

Construcția rețelelor exterioare de alimentare cu apă din com.Iabloana ,Glodeni

(denumirea obiectivului)

DEVIZ OFERTA № 2-1-1 Sistemul de alimentare cu apă. Etapa I

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
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	73,530		
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	221,000		
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	10,000		
4	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	2,810		
5	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	478,000		
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,810		
7	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-	100 m3	70,300		

1	2	3	4	5	6	7
		80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm				
8	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	70,300		
		1.2. Conducte si armaturi				
9	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d90mm triplustrat tip2 Standard de referinta PAS 1075 - A1)	m	6 120,00 0		
10	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d75mm triplustrat tip2 Standard de referinta PAS 1075- A1)	m	1 165,00 0		
11	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: banzii de avertizare nu include conform proiectului (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d63mm triplustrat tip2 Standard de referinta PAS 1075 - A1)	m	795,000		
12	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: banzii de avertizare nu include conform proiectului (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat tip2 Standard de referinta PAS 1075 - A1)	m	115,000		
13		Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	8 195,00 0		
14	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	2 075,00 0		

1	2	3	4	5	6	7
15	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	6 120,00 0		
16	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	8 195,00 0		
17	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Beton B20 (pentru sprijine coturi)	m3	3,452		
18	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm (Tub de protectie PEID PE100 SDR17 PN10 d200mm)	m	15,700		
19		Inel distantier PA 3-36	buc	11,000		
20	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 219 x 8 mm ... 273 x 7 mm (Tub de protectie PVC SN8 d200mm L=200mm)	buc	146,000		
21	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d80mm)	buc	70,000		
22	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d65mm)	buc	27,000		
23	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm)	buc	25,000		

1	2	3	4	5	6	7
24	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Conducta fonta cu flanse d80mm L=400mm	buc	3,000		
25	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Conducta fonta cu flanse d80mm L=300mm	buc	3,000		
26	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cruce fonta cu flanse PN10 d80/80mm	buc	2,000		
27	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta cu flanse PN10 d80/80mm	buc	16,000		
28	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta cu flanse PN10 d65/65mm	buc	3,000		
29	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta cu flanse PN10 d80/50mm	buc	18,000		
30	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta cu flanse PN10 d80/65mm	buc	13,000		
31	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta cu flanse PN10 d65/50mm	buc	2,000		
32	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d65/50mm	buc	2,000		
33	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul	buc	2,000		

1	2	3	4	5	6	7
		de 50-100 mm Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d80/50mm				
34	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d80/65mm	buc	3,000		
35	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cot 90* fonta cu flanse d80mm	buc	6,000		
36	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm Capat flansa PEID RC PE100 d90 mm	buc	93,000		
37	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm Capat flansa PEID RC PE100 d75 mm	buc	28,000		
38	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm Capat flansa PEID RC PE100 d63 mm	buc	25,000		
39	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera din otel zincat d90mm	buc	93,000		
40	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera din otel zincat d75mm	buc	28,000		
41	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera din otel zincat d63mm	buc	25,000		
42	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si	buc	9,000		

1	2	3	4	5	6	7
		fiting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm Nota: tipul fitingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63/50mm)				
43	AcA53A	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fiting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm Nota: tipul fitingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63mm)	buc	7,000		
44	AcA53A	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fiting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm Nota: tipul fitingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d50mm)	buc	1,000		
45	AcA53A	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fiting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm Nota: tipul fitingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Dop electrosudabil PE100 SDR11 d63mm)	buc	2,000		
46	AcA53A	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fiting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm Nota: tipul fitingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Dop electrosudabil PE100 SDR11 d50mm)	buc	1,000		
47	AcA53A	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fiting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm Nota: tipul fitingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Cot 45* electrosudabil PEID RC PE100 d63mm)	buc	3,000		

1	2	3	4	5	6	7
48	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* PEID RC PE100 d90 mm	buc	12,000		
49	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm Cot 60* PEID RC PE100 d90 mm	buc	3,000		
50	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm Cot 45* PEID RC PE100 d90 mm	buc	2,000		
51	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm Cot 30* PEID RC PE100 d90 mm	buc	13,000		
52	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm Cot 11* PEID RC PE100 d90 mm	buc	5,000		
53	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm Cot 60* PEID RC PE100 d75 mm	buc	1,000		
		1.3. Tub de protectie prin metoda inchisa (foraj orizontal dirijat)				
54	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm (PEID PE100 SDR17 PN10 d200mm)	m	3,700		
55		Inel distantier PA 3-36	buc	5,000		
56	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm (PEID PE100	m	10,050		

1	2	3	4	5	6	7
		SDR17 PN10 d200mm)				
57		Inel distantier PA 3-36	buc	8,000		
		1.4. Demolarea si restabilirea 1.4.1. Drumul din asfalt (L=1110m, b=700mm)				
58	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	2 200,00 0		
59	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	77,700		
60	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	3,420		
61	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	116,550		
62	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	112,500		
63	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	112,500		
64	DI107	Amorsarea suprafetelor cu bitum rutier 50/70, (0,7 l/m2) (conform SM SR EN 12591-2010)	t	0,544		
65	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	777,000		
66	DI107	Amorsarea suprafetelor cu bitum rutier 50/70, (0,3 l/m2) (conform SM SR EN 12591-2010).	t	0,233		
67	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu criblura BA 16 rul, liant, 50/70,	m2	777,000		

1	2	3	4	5	6	7
		h=40mm cu agregate marunte (conform CP D.02.25-2021), cu asternere manuala				
		1.4.2. Drumul din pietris (L=4960m, b=700mm)				
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	16,368		
69	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	744,000		
70	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	446,400		
71	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	446,400		
		1.4.3. Transportarea gunoiului				
72	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	0,777		
73	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	163,000		
74	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,777		
		1.5. Camine rectangulare (2500x2000 - 3 buc, h=1800)				
75	AcD23A	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale ce se executa prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (Partea de lucru B10)	m3	11,700		
76	AcD23A	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale ce se executa prin interior cu	m3	2,100		

1	2	3	4	5	6	7
		H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (Partea de lucru B3,5)				
77	AcD20A	Confectionarea si montarea armaturilor pentru canale, executate prin interiorul canalului, cu OB-37 confectionat pe santier, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m	kg	121,200		
78	AcD19A	Confectionarea si montarea cofrajelor pentru beton simplu sau armat, turnat la canale, executate prin interiorul canalului, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m	m2	69,000		
79	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Placi prefabricate fundatie Π1 (0,93m3)	buc	3,000		
80	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Placi prefabricate de acoperire Π19 (0,3m3)	buc	6,000		
81	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Placi prefabricate de acoperire Π20 (0,39m3)	buc	3,000		
82	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) KIIQ-1 (0,02m3)	buc	6,000		
83	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) KII-7-3 (0,05m)	buc	3,000		
84	AcE09A	Scara, la caminele de vizitare si canal, executate din zidarie, beton sau boltari C2 (total=124.8 kg)	buc	6,000		
85	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	0,223		

1	2	3	4	5	6	7
86	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (Beton M-150 pentru gura de acces)	m3	0,390		
87		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	6,000		
88	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pentru prinderea capacelor C250/D400 de inelul KII-O-1)	m3	0,300		
89	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)	m2	63,000		
90	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete 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) (exterioara)	m2	30,000		
		1.6. Camine circulare				
91	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana(beton pentru masiv ancoraj 2.2m3)	m3	62,000		
92	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana	m3	4,160		
93		Placi prefabricate pt. camine KII-I-15 (0,38 m3)	buc	44,000		
94		Placi prefabricate pt. camine KII-I-20 (0,59 m3)	buc	2,000		
95		Inel prefabricat pt. camine KII-15-6a (0,265 m3)	buc	44,000		
96		Inel prefabricat pt. camine KII-15-9	buc	44,000		

1	2	3	4	5	6	7
		(0,4 m3)				
97		Inel prefabricat pt. camine KII-20-6a (0,39 m3)	buc	2,000		
98		Inel prefabricat pt. camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	2,000		
99		Placi prefabricate pt. camine KIII1-15-1 (0,27 m3)	buc	43,000		
100		Placi prefabricate pt. camine KIII2-15-1 (0,27 m3)	buc	1,000		
101		Placi prefabricate pt. camine KIII1-20-1 (0,51 m3)	buc	1,000		
102		Placi prefabricate pt. camine KIII2-20-1 (0,51 m3)	buc	1,000		
103		Inel de reazem KIIO-1 (0,02 m3)	buc	98,000		
104		Inel prefabricat pt. camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	49,000		
105		Scara cu vanguri din otel	kg	832,640		
106	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Suport sub armaturi in caminele de vizitare)	kg	655,872		
107	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	1,500		
108		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	35,000		
109		Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	11,000		
110	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pentru prinderea capacelor C250/D400 de inelul KIIO-1)	m3	2,050		

1	2	3	4	5	6	7
111	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (Pereu)	m3	4,000		
112	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pereu)	m3	2,750		
113	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (interioara)	m2	429,000		
		2. Lucrari de montare				
114	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu suprateran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80-100 mm	buc	2,000		
115	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare Nota: doar manopera	buc	2,000		
116	IA41B	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 80 sau 100 mm	buc	3,000		
117	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Filtru Y de retinere impuritati)	buc	3,000		
		3. Utilaj				
118	Pret de piata	Hidrant subteran de incendiu PN10 DN80mm H=1,0m	buc	2,000		
119	Pret de piata	Indicator hidrant de incendiu	buc	2,000		
120	Pret de piata	Reductor de presiune WW420 PN16/PN1,5 DN80mm	buc	3,000		
121	Pret de piata	Filtru Y de retinere impuritati d80mm	buc	3,000		

Intocmit

(funcția, semnătura)

Investitor
Obiect

**Construcția rețelelor exterioare de alimentare cu apă din com.Iabloana
„Glodeni**

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 2-1-1
Sistemul de alimentare cu apă. Etapa I
(formular desfășurat)**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrări de construcție				
		1.1. Lucrări 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			
	2952260003 521	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			
	9310060019 900	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			
	9310060019 900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100		
	7137010011 500	Electrician	h-om	0,2400		
4	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			
	2952260003 501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500		
5	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			
	3410540000 006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640		
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019 900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600		
	2952260003 554	Buldozer 79kw (108CP)	h-util	0,4000		
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			
	2952260003 553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-util	1,0900		
8	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			
	9310060019 900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200		
	2952270004 021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300		
		1.2. Conducte si armaturi				
9	AcA10A	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 110-140 mm (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d90mm triplustrat tip2. Standard de referinta PAS 1075 - A1)	m			
	7136050012 000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470		
	2521216711 090	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d90mm triplustrat	m	1,0150		
	2010102901 170**	Bile, manele D=15-18 cm (pentru conducte)	m3	0,0036		
	2952270007 602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300		
	2940420002 422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115		
10	AcA10A	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 110-140 mm (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d75mm triplustrat tip2 Standard de referinta PAS 1075 - A1)	m			
	7136050012 000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470		
	2521216711 075	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d75mm triplustrat	m	1,0150		
	2010102901 170**	Bile, manele D=15-18 cm (pentru conducte)	m3	0,0036		
	2952270007 602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300		
	2940420002 422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115		
11	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: banzii de avertizare nu include conform proiectului (Conducta PEHD RC PE100	m			

1	2	3	4	5	6	7
		SDR17 PN10 d63mm triplustrat tip2 Standard de referinta PAS 1075 - A1)				
	7136080025 000	Montator conducte	h-om	0,0360		
	9310060019 920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180		
	2521216711 063	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d63mm triplustrat	m	1,0030		
	3410440005 604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400		
	2952160007 253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400		
12	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: banzii de avertizare nu include conform proiectului (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat tip2 Standard de referinta PAS 1075 - A1)	m			
	7136080025 000	Montator conducte	h-om	0,0360		
	9310060019 920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180		
	2521216711 050	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat	m	1,0030		
	3410440005 604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400		
	2952160007 253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400		
13		Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m			
	2513206621 503	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir otel inoxidabil d 0,5mm	m	1,0000		
14	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			
	7136050012 000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400		
	4100116202 820	Apa potabila	m3	0,1000		
	3410540005 603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300		
15	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			
	7136050012 000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700		
	4100116202 820	Apa potabila	m3	0,1500		
	3410540005 603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500		
16	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			
	7136080025 000	Montator conducte	h-om	0,0041		

1	2	3	4	5	6	7
	2875277410 0000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020		
17	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m. Beton B20 (pentru sprijine coturi)	m3			
	7129090010 600	Drenor-canalist	h-om	8,5300		
	2663102100 026	Beton marca B20	m3	1,0300		
	4100116202 818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000		
	2952270007 602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500		
	2952270003 706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250		
	2952270003 799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000		
18	AcA10B	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 160-200 mm (Tub de protectie PEID PE100 SDR17 PN10 d200mm)	m			
	7136050012 000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660		
	2521216701 1200	Tub de protectie PEID PE100 SDR17 PN10 d200mm	m	1,0150		
	2010102901 170**	Bile, manele D=15-18 cm (pentru conducte)	m3	0,0036		
	2952270007 602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300		
	2940420002 422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125		
19		Inel distantier PA 3-36	buc			
	1207121613 36	Inel distantier PA 3-36	buc	1,0000		
20	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 219 x 8 mm ... 273 x 7 mm (Tub de protectie PVC SN8 d200mm L=200mm)	buc			
	7136040011 749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500		
	2722103310 08200	Tub de protectie PVC SN8 d200mm L=200mm	m	0,2000		
	2411115904 512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000		
	2413547308 164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320		
	2430116103 294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700		
	2651122100 024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420		
	1421202206 000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036		
	4100116202 820	Apa potabila	m3	0,0009		
	2652102100 713	Var pasta	m3	0,0003		

1	2	3	4	5	6	7
21	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d80mm)	buc			
	7136050012 000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500		
	2874117302 80	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d80mm	buc	1,0000		
22	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d65mm)	buc			
	7136050012 000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500		
	2874117302 165	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d65mm	buc	1,0000		
23	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm)	buc			
	7136050012 000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500		
	2874117302 150	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d50mm	buc	1,0000		
24	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Conducta fonta cu flanse d80mm L=400mm	buc			
	7136050012 000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	2875274112 90804	Conducta fonta cu flanse d80mm L=400mm	buc	1,0000		
	2513736601 000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115801 000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		
25	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Conducta fonta cu flanse d80mm L=300mm	buc			
	7136050012 000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	2875274112 90803	Conducta fonta cu flanse d80mm L=300mm	buc	1,0000		
	2513736601 000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115801 000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		
26	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cruce fonta cu flanse PN10 d80/80mm	buc			
	7136050012	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		

1	2	3	4	5	6	7
	000					
	2875274110 4808	Cruce fonta cu flanse PN10 d80/80mm	buc	1,0000		
	2513736601 000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115801 000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		
27	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta cu flanse PN10 d80/80mm	buc			
	7136050012 000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	2875274110 3880	Teu fonta cu flanse PN10 d80/80 mm	buc	1,0000		
	2513736601 000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115801 000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		
28	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta cu flanse PN10 d65/65mm	buc			
	7136050012 000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	2875274110 365	Teu fonta cu flanse PN10 d65/65 mm	buc	1,0000		
	2513736601 000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115801 000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		
29	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta cu flanse PN10 d80/50mm	buc			
	7136050012 000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	2875274110 3850	Teu fonta cu flanse PN10 d80/50 mm	buc	1,0000		
	2513736601 000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115801 000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		
30	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta cu flanse PN10 d80/65mm	buc			
	7136050012 000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	2875274110 3865	Teu fonta cu flanse PN10 d80/65 mm	buc	1,0000		
	2513736601 000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115801 000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		
31	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Teu fonta cu flanse PN10 d65/50mm	buc			
	7136050012	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		

1	2	3	4	5	6	7
	000					
	2875274110 3655	Teu fonta cu flanse PN10 d65/50 mm	buc	1,0000		
	2513736601 000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115801 000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		
32	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d65/50mm	buc			
	7136050012 000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	2875274110 56550	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d65/50 mm	buc	1,0000		
	2513736601 000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115801 000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		
33	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d80/50mm	buc			
	7136050012 000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	2875274110 5850	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d80/50 mm	buc	1,0000		
	2513736601 000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115801 000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		
34	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d80/65mm	buc			
	7136050012 000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	2875274110 5865	Reductie concentrica din fonta cu flanse PN10 d80/65 mm	buc	1,0000		
	2513736601 000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115801 000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		
35	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Cot 90* fonta cu flanse d80mm	buc			
	7136050012 000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	2875274110 2980	Cot 90* fonta cu flanse d80mm	buc	1,0000		
	2513736601 000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115801 000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		
36	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind	buc			

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 50-110 mm Capat flansa PEID RC PE100 d90 mm				
	7136050012 000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	2523156712 090	Capat flansa PEID RC PE100 d90mm	buc	1,0300		
37	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm Capat flansa PEID RC PE100 d75 mm	buc			
	7136050012 000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	2523156712 075	Capat flansa PEID RC PE100 d75mm	buc	1,0300		
38	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevine avind diametrul de 50-110 mm Capat flansa PEID RC PE100 d63 mm	buc			
	7136050012 000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	2523156712 063	Capat flansa PEID RC PE100 d63mm	buc	1,0300		
39	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera din otel zincat d90mm	buc			
	7136050012 000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	2875274119 0	Flansa libera din otel zincat d90mm	buc	1,0000		
	2513736601 000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115801 000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		
40	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera din otel zincat d75mm	buc			
	7136050012 000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	2875274117 5	Flansa libera din otel zincat d75mm	buc	1,0000		
	2513736601 000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115801 000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		
41	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera din otel zincat d63mm	buc			
	7136050012 000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	2875274116 3	Flansa libera din otel zincat d63mm	buc	1,0000		
	2513736601 000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115801	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		

1	2	3	4	5	6	7
	000					
42	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63/50mm)	buc			
	7212030022 700	Sudor	h-om	0,8000		
	2523156711 0635	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63/50mm	buc	1,0100		
	2940600003 015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000		
	3110320012 304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000		
43	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63mm)	buc			
	7212030022 700	Sudor	h-om	0,8000		
	2523156711 063	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d63mm	buc	1,0100		
	2940600003 015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000		
	3110320012 304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000		
44	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d50mm)	buc			
	7212030022 700	Sudor	h-om	0,8000		
	2523156711 050	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 d50mm	buc	1,0100		
	2940600003 015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000		
	3110320012 304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000		
45	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Dop electrosudabil PE100 SDR11 d63mm)	buc			
	7212030022 700	Sudor	h-om	0,8000		
	2523156717 063	Dop electrosudabil PE100 SDR11 d63mm	buc	1,0100		

1	2	3	4	5	6	7
	2940600003 015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000		
	3110320012 304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000		
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 Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Dop electrosudabil PE100 SDR11 d50mm)	buc			
	7212030022 700	Sudor	h-om	0,8000		
	2523156771 050	Dop electrosudabil PE100 SDR11 d50mm	buc	1,0100		
	2940600003 015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000		
	3110320012 304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000		
47	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Cot 45* electrosudabil PEID RC PE100 d63mm)	buc			
	7212030022 700	Sudor	h-om	0,8000		
	2523156712 04563	Cot 45* electrosudabil PEID RC PE100 d63mm	buc	1,0100		
	2940600003 015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000		
	3110320012 304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000		
48	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* PEID RC PE100 d90 mm	buc			
	7136050012 000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	2523156712 9090	Cot 90* PEID RC PE100 d90mm	buc	1,0300		
49	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm Cot 60* PEID RC PE100 d90 mm	buc			
	7136050012 000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	2523156712 6090	Cot 60* PEID RC PE100 d90mm	buc	1,0300		
50	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm Cot 45* PEID RC PE100 d90 mm	buc			
	7136050012	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		

1	2	3	4	5	6	7
	000					
	2523156712 45090	Cot 45* PEID RC PE100 d90mm	buc	1,0300		
51	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm Cot 30* PEID RC PE100 d90 mm	buc			
	7136050012 000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	2523156712 3090	Cot 30* PEID RC PE100 d90mm	buc	1,0300		
52	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm Cot 11* PEID RC PE100 d90 mm	buc			
	7136050012 000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	2523156712 1190	Cot 11* PEID RC PE100 d90mm	buc	1,0300		
53	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, teville avind diametrul de 50-110 mm Cot 60* PEID RC PE100 d75 mm	buc			
	7136050012 000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	2523156712 675	Cot 60* PEID RC PE100 d75mm	buc	1,0300		
		1.3. Tub de protectie prin metoda inchisa (foraj orizontal dirijat)				
54	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm (PEID PE100 SDR17 PN10 d200mm)	m			
	8113100070 200	Sondor mecanic	h-om	4,7000		
	4214340026 831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400		
	2521216710 200	Tub de protectie PEID PE100 SDR17 PN10 d200mm (prin foraj orizontal dirijat)	m	1,0030		
	4100126202 818	Apa	m3	0,5600		
	1422102205 642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000		
	2952270001 813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,9400		
55		Inel distantier PA 3-36	buc			
	1207121613 36	Inel distantier PA 3-36	buc	1,0000		
56	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm (PEID PE100 SDR17 PN10 d200mm)	m			
	8113100070 200	Sondor mecanic	h-om	4,7000		

1	2	3	4	5	6	7
	4214340026 831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400		
	2521216710 200	Tub de protectie PEID PE100 SDR17 PN10 d200mm (prin foraj orizontal dirijat)	m	1,0030		
	4100126202 818	Apa	m3	0,5600		
	1422102205 642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000		
	2952270001 813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,9400		
57		Inel distantier PA 3-36	buc			
	1207121613 36	Inel distantier PA 3-36	buc	1,0000		
		1.4. Demolarea si restabilirea 1.4.1. Drumul din asfalt (L=1110m, b=700mm)				
58	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			
	7123010010 200	Betonist	h-om	0,2900		
	2681116002 000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035		
	4100116202 806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri- terasam.	m3	0,0400		
	2952270004 204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940		
59	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			
	9310060019 930	Muncitor	h-om	1,6000		
	2952220003 546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191		
	2952270003 370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750		
	1234000250 6	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750		
60	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			
	2952260003 501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500		
61	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			
	9310060019 900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000		
	1421102200 525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000		
	4100126202 818	Apa	m3	0,1000		
	2912340002 506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100		
	2592270004 021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200		
62	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30,	m3			

1	2	3	4	5	6	7
		amestec optimal fr.8-63mm, h=290mm (conform SM SR EN 13242+A1-2010) (Nota: 50% din volumul total)				
	9310060019 900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900		
	1411122201 752	Piatra sparta	m3	1,1500		
	4100126202 818	Apa	m3	0,1000		
	2912340002 506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100		
	2592270004 021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200		
63	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			
	9310060019 900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900		
	1411122201 752*2	Piatra sparta din demolare	m3	1,1500		
	4100126202 818	Apa	m3	0,1000		
	2912340002 506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100		
	2592270004 021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200		
64	DI107	Amorsarea suprafetelor cu bitum rutier 50/70, (0,7 l/m2) (conform SM SR EN 12591-2010)	t			
	2320322600 0401	Bitum	t	1,0300		
	2952220000 000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000		
65	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			
	7129040010 110	Asfaltator	h-om	0,1600		
	1111000100 01310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,1410		
	1421102200 000	Nisip bitumat	t	0,0030		
	2710603420 375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160		
	2952240004 010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166		
66	DI107	Amorsarea suprafetelor cu bitum rutier 50/70, (0,3 l/m2) (conform SM SR EN 12591- 2010).	t			
	2320322600 0401	Bitum	t	1,0300		
	2952220000 000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000		
67	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			

1	2	3	4	5	6	7
	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		
		1.4.2. Drumul din pietris (L=4960m, b=700mm)				
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 amestec de agregate grosiere si agregate fine d=45mm, h=150mm (conform SM SR EN 13242+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 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		
71	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		

1	2	3	4	5	6	7
	2592270004 021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200		
		1.4.3. Transportarea gunoiului				
72	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			
	2952260003 501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-util	2,6000		
73	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			
	3410540000 006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640		
74	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			
	9310060019 900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600		
	2952260003 554	Buldozer 79kw (108CP)	h-util	0,4000		
		1.5. Camine rectangulare (2500x2000 - 3 buc, h=1800)				
75	AcD23A	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale ce se executa prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (Partea de lucru B10)	m3			
	7129090010 600	Drenor-canalist	h-om	9,2000		
	2663102101	Beton B10	m3	1,0300		
	4100116202 818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000		
	2952270007 602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500		
	2952270003 706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250		
	2952270003 799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000		
76	AcD23A	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale ce se executa prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (Partea de lucru B3,5)	m3			
	7129090010 600	Drenor-canalist	h-om	9,2000		
	2663102103 5	Beton B3,5	m3	1,0300		
	4100116202 818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000		
	2952270007 602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500		
	2952270003 706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250		
	2952270003 799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000		
77	AcD20A	Confectionarea si montarea armaturilor pentru canale, executate prin interiorul canalului, cu OB-37 confectionat pe santier, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m	kg			
	7123020011 140	Fierar beton	h-om	0,0720		
	2710602000	Otel beton profil neted OB 37 d=8 mm	kg	1,0200		

1	2	3	4	5	6	7
	001					
	2734113803 116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0100		
	2523156719 081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	0,1500		
	2952270006 612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,0010		
	2952270004 204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,0028		
	2952270007 602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0350		
78	AcD19A	Confectionarea si montarea cofrajelor pentru beton simplu sau armat, turnat la canale, executate prin interiorul canalului, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m	m2			
	7124010010 700	Dulgher	h-om	1,6700		
	2010102903 000	Scinduri rasinoase clasa C 2,5-40 mm l=1,5-5 m	m3	0,0030		
	2010102915 572	Scind fag lunga tivita cls C gr=40mm lung=2,00m S8689	m3	0,0020		
	2010102901 170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0020		
	2874145886 943	Cuie constructii tip A 3 x 60 mm	kg	0,0500		
	2873146311 532	Scoabe OB D = 8 x 300 - 400 mm	kg	0,0300		
	2734113803 116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0500		
	2940420007 679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0300		
	2952270007 602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500		
79	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Placi prefabricate fundatie II1 (0,93m3)	buc			
	7123030012 500	Montator P.B	h-om	1,9000		
	9310060019 920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000		
	2664102100 001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060		
	2666122805 1	Placi prefabricate fundatie II1 (0,93m3)	buc	1,0100		
	4100116202 818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020		
	2651122100 402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500		
	1421102200 525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080		
	2922140006 000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000		
80	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Placi prefabricate de acoperire II19 (0,3m3)	buc			
	7123030012 500	Montator P.B	h-om	1,9000		
	9310060019 920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000		
	2664102100	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060		

1	2	3	4	5	6	7
	001					
	2666122805 19	Placi prefabricate de acoperire II19 (0,3m3)	buc	1,0100		
	4100116202 818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020		
	2651122100 402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500		
	1421102200 525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080		
	2922140006 000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000		
81	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Placi prefabricate de acoperire II20 (0,39m3)	buc			
	7123030012 500	Montator P.B	h-om	1,9000		
	9310060019 920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000		
	2664102100 001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060		
	2666122805 20	Placi prefabricate de acoperire II20 (0,39m3)	buc	1,0100		
	4100116202 818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020		
	2651122100 402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500		
	1421102200 525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080		
	2922140006 000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000		
82	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) KIQO-1 (0,02m3)	buc			
	7123030012 500	Montator P.B	h-om	1,9000		
	9310060019 920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000		
	2664102100 001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060		
	2666122801	Placi prefabricate KIQO-1	buc	1,0100		
	4100116202 818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020		
	2651122100 402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500		
	1421102200 525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080		
	2922140006 000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000		
83	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) KIQ-7-3 (0,05m)	buc			
	7123030012 500	Montator P.B	h-om	1,9000		
	9310060019 920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000		
	2664102100 001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060		
	2666122807 3	Placi prefabricate KIQ-7-3 (0,05m3)	buc	1,0100		

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202 818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020		
	2651122100 402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500		
	1421102200 525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080		
	2922140006 000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000		
84	AcE09A	Scara, la caminele de vizitare si canal, executate din zidarie, beton sau boltari C2 (total=124.8 kg)	buc			
	7122050013 400	Zidar	h-om	0,1500		
	2811236306 327	Scara C2	kg			
	2651122100 402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,8500		
	1421102200 525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0022		
	4100116202 818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010		
85	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 constructiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			
	7141020013 400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400		
	2430116100 000	Email clorcauciuc	kg	7,8000		
	2430226100 814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000		
	2430226109 420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500		
	2320166200 676	White spirit	kg	1,9500		
	1711317306 661	Bumbac de sters	kg	0,9750		
86	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (Beton M-150 pentru gura de acces)	m3			
	7129090010 600	Drenor-canalist	h-om	8,5300		
	2663102107 55	Beton M-150	m3	1,0300		
	4100116202 818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000		
	2952270007 602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500		
	2952270003 706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250		
	2952270003 799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000		
87		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc			
	2875274200 012	Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	1,0000		
88	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu	m3			

1	2	3	4	5	6	7
		centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pentru prinderea capacelor C250/D400 de inelul KLIQ-1)				
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500		
	2663102101	Beton B10	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		
89	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		
90	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete 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) (exterioara)	m2			
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600		
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000		
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400		
	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	1,1300		
	2922140006703	Macara fereasta de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010		
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130		
		1.6. Camine circulare				
91	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana(beton pentru masiv ancoraj 2.2m3)	m3			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	9,6400		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,1300		
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3			

1	2	3	4	5	6	7
	2663102100 945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,2660		
	2010102915 572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200		
	2664102101 196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100		
	2320322600 036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	40,9600		
	1714227322 926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,0000		
	2320156200 901	Motorina	kg	2,5200		
	1111000100 010	Mixtura asfaltica	kg	29,2300		
	2664102101 126	Var	kg	0,1100		
	2874145893 787	Cuie de constructii	kg	0,0800		
	2010102906 951	Bara de lemn	m3	0,0040		
	3410520001 373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9800		
	2952270004 030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1490		
92	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana	m3			
	7136050012 000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8300		
	9310060019 922	Muncitor deservire	h-om	3,3500		
	2663102100 933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3			
	2663102100 919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,2590		
	2010102915 572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100		
	2664102101 196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860		
	2320322600 036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	42,7900		
	1714227322 926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,8000		
	2320156200 901	Motorina	kg	2,6600		
	1111000100 010	Mixtura asfaltica	kg	28,5300		
	2664102101 126	Var	kg	0,1470		
	2874145893 787	Cuie de constructii	kg	0,0900		
	2010102906 951	Bara de lemn	m3	0,0400		
	3410520001 373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0300		
	2952270004 030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1560		
93		Placi prefabricate pt. camine K11J-15 (0,38 m3)	buc			
	2661126433 15	Placi prefabricate pt. camine K11J-15 (0,38 m3)	buc	1,0000		

1	2	3	4	5	6	7
94		Placi prefabricate pt. camine КЦД-20 (0,59 m3)	buc			
	2661126433 20	Placi prefabricate pt. camine КЦД-20 (0,59 m3)	buc	1,0000		
95		Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6a (0,265 m3)	buc			
	2661126433 1561	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-6a (0,265 m3)	buc	1,0000		
96		Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc			
	2661126433 159	Inel prefabricat pt. camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000		
97		Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-6a (0,39 m3)	buc			
	2661126433 2061	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-6a (0,39 m3)	buc	1,0000		
98		Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-9 (0,59 m3)	buc			
	2661126433 209	Inel prefabricat pt. camine КЦ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000		
99		Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1 (0,27 m3)	buc			
	2661126433 1151	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-15-1 (0,27 m3)	buc	1,0000		
100		Placi prefabricate pt. camine КЦП2-15-1 (0,27 m3)	buc			
	2661126433 2151	Placi prefabricate pt. camine КЦП2-15-1 (0,27 m3)	buc	1,0000		
101		Placi prefabricate pt. camine КЦП1-20-1 (0,51 m3)	buc			
	2661126433 1201	Placi prefabricate pt. camine КЦП1-20-1 (0,51 m3)	buc	1,0000		
102		Placi prefabricate pt. camine КЦП2-20-1 (0,51 m3)	buc			
	2661126433 2201	Placi prefabricate pt. camine КЦП2-20-1 (0,51 m3)	buc	1,0000		
103		Inel de reazem КЦО-1 (0,02 m3)	buc			
	2661126433 1	Inel de reazem КЦО-1 (0,02 m3)	buc	1,0000		
104		Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc			
	2661126433 73	Inel prefabricat pt. camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000		
105		Scara cu vanguri din otel	kg			
	2811236305 661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000		
106	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Suport sub armaturi in caminele de vizitare)	kg			
	7214240021 810	Lacatus CM	h-om	0,1900		
	9310060019	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100		

1	2	3	4	5	6	7
	920					
	7212030022 700	Sudor	h-om	0,0100		
	2734113803 207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100		
	2775276309 886	Consumul de metale pentru consolidarea caminelor constituie	kg	1,0000		
	2873155901 200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050		
	4011106202 741	Energie electrica	kw	0,0080		
107	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 constructiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			
	7141020013 400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400		
	2430116100 000	Email clorcauciuc	kg	7,8000		
	2430226100 814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000		
	2430226109 420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500		
	2320166200 676	White spirit	kg	1,9500		
	1711317306 661	Bumbac de sters	kg	0,9750		
108		Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc			
	2875274200 012	Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	1,0000		
109		Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc			
	2875274200 011	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	1,0000		
110	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pentru prinderea capacelor C250/D400 de inelul KLIQO-1)	m3			
	7123010010 200	Betonist	h-om	3,8500		
	9310060019 920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500		
	2663102101	Beton B10	m3	1,0250		
	4100116202 818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000		
	2922140007 000	Macara	h-ut	0,2500		
	2952270003 000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000		
111	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (Pereu)	m3			
	7129020012 800	Pavator	h-om	1,1500		
	1421402200	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110		

1	2	3	4	5	6	7
	393					
	4100116202 806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,2320		
	2952240004 010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530		
	3410540005 603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230		
112	CA02C	Beton simplu turnat în egalizări, pante, sape la înălțimi până la 35 m inclusiv, preparat cu centrală de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pereu)	m3			
	7123010010 200	Betonist	h-om	3,8500		
	9310060019 920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500		
	2663102101	Beton B10	m3	1,0250		
	4100116202 818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,1000		
	2922140007 000	Macara	h-ut	0,2500		
	2952270003 000	Vibrator de suprafață	h-ut	0,4000		
113	IzF31A	Hidroizolarea suprafețelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafață netedă (interioară)	m2			
	9310060019 920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000		
	7122050013 400	Zidar	h-om	0,3800		
	2416537343 8290	Ameștec "Penetron"	kg	0,8000		
	4100116202 818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,0250		
		2. Lucrări de montare				
114	AcB06B	Montarea hidranților de incendiu suprateran pe poziție existentă, având diametrul de Dn=80-100 mm	buc			
	7136050012 000	Instalator alimentări apă	h-om	2,7200		
	2875274108 000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	1,0000		
	2513736621 815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textilă 4 mm grosime	kg	0,1360		
	2874115821 760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000		
	2874115840 558	Piulită hexag. M16	buc	8,0000		
	1421102200 525	Nisip sortat nespălat de râu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700		
115	AcF09A	Placă indicatoare montată la cămine, rezervoare sau alte construcții și instalații pentru alimentare cu apă și canalizare Nota: doar manopera	buc			
	7213050013 100	Tinichigiu	h-om	1,0300		
116	IA41B	Reductor de presiune pentru instalațiile de încălzire centrală, având racorduri de 80 sau 100 mm	buc			

1	2	3	4	5	6	7
	7136040011 749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,2000		
	2722103305 578	Teava neagra pentru instalatii Dn 3/4"	m	1,0000		
	2913137343 724	Robinet trecere fonta 3/4"	buc	1,0000		
	2875274401 000	Flansa plata Pn 6	buc	2,0000		
	2874115801 148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000		
	2874115842 760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000		
	2874125881 289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000		
	2411115904 512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,1200		
	2413547308 164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4200		
	2734125900 487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1350		
	2513206622 020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1500		
	1542126108 945	Ulei de in sicativat	kg	0,0400		
	1450336200 468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0200		
	1714227322 940	Cinepa fuior	kg	0,0200		
	2430126100 338	Solutie de etansare	kg	0,0400		
117	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Filtru Y de retinere impuritati)	buc			
	7136050012 000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500		
		3. Utilaj				
118	Pret de piata	Hidrant subteran de incendiu PN10 DN80mm H=1,0m	buc			
	1023748203	Hidrant subteran de incendiu PN10 DN80mm H=1,0m	buc	1,0000		
119	Pret de piata	Indicator hidrant de incendiu	buc			
	40231014	Indicator hidrant de incendiu	buc	1,0000		
120	Pret de piata	Reductor de presiune WW420 PN16/PN1,5 DN80mm	buc			
	202372080	Reductor de presiune WW420 PN16/PN1,5 DN80mm	buc	1,0000		
121	Pret de piata	Filtru Y de retinere impuritati d80mm	buc			
	30572080	Filtru Y de retinere impuritati d80mm	buc	1,0000	1 988,00	1 988,000

Intocmit