

**Constructia retelei de apeduct in
satele Stoicani si Solonet,
r.Soroca 15/23-AE**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ OFERTA № 2-1-2
Sistemul de alimentare cu apa. Aductiunea apei spre s.Stoicani

№ 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	37,540		
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	112,620		
3	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 (volumul tevilor si a caminelor)	100 m3	1,500		
4	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	247,500		
5	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	36,040		
6	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	100 m3	36,040		

1	2	3	4	5	6	7
		coeziv				
		1.2. Conducte si armaturi				
7	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 90 Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d90mm triplustrat tip 2 standart de referinta PAS 1075-A9	m	3 946,00 0		
8	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 90 Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d90mm trplustrat tip2 standart de referinta PAS 1075 - A12	m	15,000		
9	Pret de piata	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir de otel inoxidabil d 0.5 mm	m	3 961,00 0		
10	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	3 961,00 0		
11	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	3 961,00 0		
12	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (pentru sprijiniri coturi)	m3	1,318		
13	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevi de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 219 x 8 mm ... 273 x 7 mm (Tub de protectie gofrata d200 mm L=200mm)	buc	40,000		
14	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu fonta ductila egala cu flanse PN10 dn 80x80)	buc	13,000		

1	2	3	4	5	6	7
15	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 d80 mm)	buc	31,000		
16	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d65 mm)	buc	1,000		
17	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana de aerisire PN10 d50 mm)	buc	4,000		
18	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Reductie concentrica cu flansa din fonta ductila PN10 dn 80x65)	buc	1,000		
19	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Reductie concentrica cu flansa din fonta ductila PN10 dn 80x50)	buc	4,000		
20	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Conducta otel cu flansa sudabila pina la contor dn 80 6DN L=480mm)	buc	2,000		
21	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Conducta otel cu flansa sudabila dupa contor dn 80 3DN L=240mm)	buc	2,000		
22	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Capat flansa PEHD RC	buc	34,000		

1	2	3	4	5	6	7
		PE 100 Dn90 mm)				
23	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Capat flansa PEHD RC PE 100 Dn75 mm)	buc	1,000		
24	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 dn90)	buc	34,000		
25	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 dn75)	buc	1,000		
26	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Cot fonta ductila 90gr. D80)	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 (Conducta fonta cu flansa d L=500 mm D80)	buc	2,000		
28	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot 90gr. PEHD RC PE100 D90	buc	2,000		
29	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot 60gr. PEID RC PE100 D90	buc	4,000		
30	AcA53B	Montarea fittingurilor prin	buc	2,000		

1	2	3	4	5	6	7
		electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot 45gr. PEID RC PE100 D90				
31	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot 30gr. PEID RC PE100 D90	buc	2,000		
32	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot 11gr. PEID RC PE100 D90	buc	4,000		
		1.3. Camine rectangulare				
33	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	m3	14,840		
34	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 Plasa 4 Br 150x150	kg	129,500		
35	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Placa de fudatie P1 (0.93m3)	buc	1,000		
36	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Placa de fudatie P2 (0.93m3)	buc	2,000		
37	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Placa de acoperire P19 (buc	2,000		

1	2	3	4	5	6	7
		0.3m3)				
38	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Placa de acoperire P21 (0.3m3)	buc	2,000		
39	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Placa de acoperire P20 (0.3m3)	buc	3,000		
40	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Placa de acoperire P29 (0.3m3)	buc	4,000		
41	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) CTO 1 (0.02m3)	buc	14,000		
42	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) CT7-3 (0.05m3)	buc	6,000		
43	Pret de piata	Capac compozit pas liber 600 887 B125	buc	2,000		
44	Pret de piata	Capac compozit pas liber 600 rama 887 D400	buc	4,000		
45	Pret de piata	Scara cu vanguri din otel	kg	102,480		
46	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	0,065		
47	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (Hidroizolarea interioara)	m2	21,300		
48	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si	m2	24,000		

1	2	3	4	5	6	7
		radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Hidroizolarea exterioara)				
49	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (Pereu) h=0.1m pentru 10m2	m3	1,000		
50	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....15. (Pereu,H=0.05m)	m3	0,500		
		1.4. Camine circulare				
51	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	m3	16,440		
52	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana	m3	16,300		
53	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	11,000		
54	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KИ-15-6a (0,265m3)	buc	11,000		
55	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	11,000		
56	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KИП1-15-1 (0,27 m3)	buc	11,000		
57	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KИД-20 (0,59m3)	buc	5,000		
58	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KИ-20-6a (0,39m3)	buc	5,000		
59	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KИ-20-9 (0,59 m3)	buc	15,000		

1	2	3	4	5	6	7
60	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KIII1-20-1 (0,51 m3)	buc	5,000		
61	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KIIQ-1 (0,02 m3)	buc	61,000		
62	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	22,000		
63	Pret de piata	Scara cu vanguri din otel	kg	337,880		
64	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	129,020		
65	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	0,118		
66	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (Hidroizolarea interioara)	m2	190,750		
67	IzF04A	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 orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Hidroizolarea exterioare)	m2	268,370		
68	Pret de piata	Capac compozitpas liber 600 rama 887 D400	buc	1,000		
69	Pret de piata	Capac compozit pas liber 600 887 B125	buc	15,000		
70	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,	m3	0,250		

1	2	3	4	5	6	7
		turnare cu mijloace clasice B10 (Pentru prinderea capacelor din fonta de inelul KIIO-1)				
71	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (Pereu) h=0.1m pentru 85m2	m3	8,500		
72	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....15. (Pereu,H=0.05m)	m3	4,125		
		1.5. Supapa de sens DN80mm =5 buc				
73	IC06E	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura la coloane in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 95 x 3,5 mm	m	1,000		
74	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	80,000		
75	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	0,025		
76	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Capat flansa PEHD RC PE 100 Dn90 mm)	buc	5,000		
77	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 dn90)	buc	5,000		
78	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul	buc	5,000		

1	2	3	4	5	6	7
		de 50-100 mm Flansa sudabila DN80mm				
		2. Lucrari de montare				
79	AcB04D	Montarea contorului de apa cu flansa clasa C(CYBER) DN80	buc	2,000		
80	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 D80	buc	3,000		
81	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 Clapeta de retinere cu discs DN80	buc	2,000		
82	IA41B	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 80 sau 100 mm WW420 PN16 D80	buc	1,000		
		3. Utilaj				
83		Apometru cu flansa clasa C (CYBER) DN80	buc	2,000		
84		Reductor de presiune WW420 PN16 D80	buc	1,000		
85		Clapeta cu retinere cu disc DN80	buc	2,000		
86		Filtru Y D80	buc	3,000		

Intocmit

(funcția, semnătura)

Investitor
Obiect

**Constructia retelei de apeduct in satele Stoicani si Solonet,
r.Soroca 15/23-AE**

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul №
Sistemul de alimentare cu apa. Aductiunea apei spre s.Stoicani
(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	TsC02B1	1. Lucrari de constructie 1.1. Lucrari terasamente 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 sapatarii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600		
3	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 (volumul tevilor si a caminelor)	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500		
4	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640		
5	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900		
6	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			
	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				
7	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform	m			

1	2	3	4	5	6	7
		normativului I-6-PE, avind diametrul de 90 Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d90mm triplustrat tip 2 standart de referinta PAS 1075 - A9				
	71360500120 00	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470		
	25212167010 01	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 DN90 triplustrat tip2 standart de referinta PAS 1075	m	1,0150		
	20101029011 70	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036		
	29522700076 02	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300		
	29404200024 22	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115		
8	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 90 Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d90mm trplustrat tip2 standart de referinta PAS 1075 A12	m			
	71360500120 00	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470		
	25212167010 01	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 DN90 triplustrat tip2 standart de referinta PAS 1075	m	1,0150		
	20101029011 70	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036		
	29522700076 02	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300		
	29404200024 22	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115		
9	Pret de piata	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir de otel inoxidabil d 0.5 mm	m			
	1234567890	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir de otel inoxidabil d 0.5 mm	m	1,0000		
10	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			
	71360500120 00	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700		
	41001162028 20	Apa potabila	m3	0,1500		
	34105400056 03	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500		
11	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			
	71360800250 00	Montator conducte	h-om	0,0041		
	28752774100 000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020		
12	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (pentru sprijiniri coturi)	m3			
	71290900106 00	Drenor-canalist	h-om	8,5300		
	26631021000 00	Beton	m3	1,0300		
	41001162028 18	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000		
	29522700076 02	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500		
	29522700037 06	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250		
	29522700037 99	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000		
13	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 (buc			

1	2	3	4	5	6	7
		Tub de protectie gofrata d200 mm L=200mm)				
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500		
	2722103310000	Teava corugata PP SN8 DN200	m	0,2000		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320		
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700		
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420		
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036		
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009		
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003		
14	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu fonta ductila egala cu flanse PN10 dn 80x80)	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	287527411010000	Teu fonta ductila egala cu flansa PN10 dn 80x80	buc	1,0000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		
15	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 cauciuc din fonta PN10 d80 mm)	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500		
	2874117300000897	Vana pana sertar DN80	buc	1,0000		
16	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana sertar cauciuc din fonta PN10 d65 mm)	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500		
	28741173000000022	Vana sertar cauciuc din fonta PN10 d 65mm	buc	1,0000		
17	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana de aerisire PN10 d50 mm)	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500		
	28741179530000000	Vana de aerisire PN10 d 50mm	buc	1,0000		
18	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Reductie concentrica cu flansa din fonta ductila PN10 dn 80x65)	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	28752741101001379	Reductie concentrica cu flanse fonta ductila PN10 dn80x65	buc	1,0000		

1	2	3	4	5	6	7
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		
19	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Reductie concentrica cu flansa din fonta ductila PN10 dn 80x50)	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	2875274110100117	Reductie concentrica cu flanse fonta ductila PN10 dn 80x50	buc	1,0000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		
20	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Conducta otel cu flansa sudabila pina la contor dn 80 6DN L=480mm)	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	287527411651540	Conducta otel cu flansa sudabila pina la contor DN80 6DN L=480mm	buc	1,0000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		
21	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Conducta otel cu flansa sudabila dupa contor dn 80 3DN L=240mm)	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	2875274116515440	Conducta otel cu flansa sudabila dupa contor DN80 3DN L=240mm	buc	1,0000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		
22	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Capat flansa PEHD RC PE 100 Dn90 mm)	buc			
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000		
	25231567138112	Capat flansa PEHD RC PE100Dn90 mm	buc	1,0100		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000		
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000		
23	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Capat flansa PEHD RC PE 100 Dn75 mm)	buc			
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000		
	25231567138113	Capat flansa PEHD RC PE100 Dn75mm	buc	1,0100		

1	2	3	4	5	6	7
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000		
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000		
24	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 dn90)	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	2875274110100119	Flansa libera din otel zincat dn 90	buc	1,0000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115801000	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 (Flansa libera din otel zincat dn75)	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	28752741101001191	Flansa libera din otel zincat dn 75	buc	1,0000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115801000	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 (Cot fonta ductila 90gr. D80)	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	2875274110105555	Cot fonta ductila 90gr. cu flansa D80	buc	1,0000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115801000	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 (Conducta fonta cu flansa d L=500 mm D80)	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	287527411010433	Conducta cu flansa fonta L=500 mm D80	buc	1,0000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		
28	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot 90gr. PEHD RC PE100 D90	buc			
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000		
	2523156713811789	Cot 90gr PEHD RC PE100 D90	buc	1,0100		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000		
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000		
29	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune.	buc			

1	2	3	4	5	6	7
		Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot 60gr. PEID RC PE100 D90				
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000		
	2523156713822	Cot 60gr.PEID RC PE100 D90	buc	1,0100		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000		
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000		
30	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot 45gr. PEID RC PE100 D90	buc			
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000		
	2523156713833	Cot 45gr.PEID RC PE100 D90	buc	1,0100		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000		
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000		
31	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot 30gr. PEID RC PE100 D90	buc			
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000		
	2523156713844	Cot 30gr.PEID RC PE100 D90	buc	1,0100		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000		
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000		
32	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot 11gr. PEID RC PE100 D90	buc			
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000		
	2523156713855	Cot 11gr.PEID RC PE100 D90	buc	1,0100		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000		
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000		
		1.3. Camine rectangulare				
33	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	m3			
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	9,2000		
	2663102100000	Beton	m3	1,0300		
	41001162028	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000		

1	2	3	4	5	6	7
	18					
	29522700076 02	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500		
	29522700037 06	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec forat, actioanata electric	h-ut	0,3250		
	29522700037 99	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000		
34	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 Plasa 4 Br 150x150	kg			
	71230200111 40	Fierar beton	h-om	0,0720		
	27106020000 012	Plasa vr4 150-150	kg	1,0200		
	27341138031 16	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0100		
	25231567190 81	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	0,1500		
	29522700066 12	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,0010		
	29522700042 04	Stanta electrica de taiat otel beton, cu diam peste 40 mm	h-ut	0,0028		
	29522700076 02	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0350		
35	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Placa de fudatie P1 (0.93m3)	buc			
	71230300125 00	Montator P.B	h-om	1,9000		
	93100600199 20	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000		
	26641021000 01	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060		
	26661228006 600	Element prefabricat P1	buc	1,0100		
	41001162028 18	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020		
	26511221004 02	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500		
	14211022005 25	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080		
	29221400060 00	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000		
36	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Placa de fudatie P2 (0.93m3)	buc			
	71230300125 00	Montator P.B	h-om	1,9000		
	93100600199 20	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000		
	26641021000 01	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060		
	26661228006 00	Element prefabricat P2 (0.93m3)	buc	1,0100		
	41001162028 18	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020		
	26511221004 02	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500		
	14211022005 25	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080		
	29221400060 00	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000		
37	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Placa de acoperire P19 (0.3m3)	buc			

1	2	3	4	5	6	7
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000		
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060		
	2666122800766011	Placa de acoperire P19 (0.3m3)	buc	1,0100		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080		
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000		
38	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Placa de acoperire P21 (0.3m3)	buc			
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000		
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060		
	26661228006011	Placa de acoperire P21 (0.3m3)	buc	1,0100		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080		
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000		
39	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Placa de acoperire P20 (0.3m3)	buc			
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000		
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060		
	266612280066011	Placa de acoperire P20 (0.3m3)	buc	1,0100		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080		
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000		
40	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) Placa de acoperire P29 (0.3m3)	buc			
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000		
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060		
	2666122800667011	Placa de acoperire P29 (0.3m3)	buc	1,0100		
	41001162028	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020		

1	2	3	4	5	6	7
	18					
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080		
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000		
41	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) CTO 1 (0.02m3)	buc			
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000		
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060		
	2666122800600112	CTO-1 (0.02m3)	buc	1,0100		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080		
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000		
42	CP16A	Montarea elementelor de tip L sau U prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.) CT7-3 (0.05m3)	buc			
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000		
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060		
	2666122800600113	CT7-3 (0.05m3)	buc	1,0100		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020		
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500		
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080		
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000		
43	Pret de piata	Capac compozit pas liber 600 887 B125	buc			
	287527420000011	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	1,0000		
44	Pret de piata	Capac compozit pas liber 600 rama 887 D400	buc			
	2875274200000	Capac compozit pas liber rama 887 D400	buc	1,0000		
45	Pret de piata	Scara cu vanguri din otel	kg			
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000		
46	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		
	24302261094	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61	kg	0,5500		

1	2	3	4	5	6	7
	20	A1				
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750		
47	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (Hidroizolarea 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		
48	IzF04A	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 orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Hidroizolarea exterioara)	m2			
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400		
	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 fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010		
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130		
49	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (Pereu) h=0.1m pentru 10m2	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900		
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	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		
50	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....15. (Pereu,H=0.05m)	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000		
	2663102100000	Beton	m3	1,0250		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500		
		1.4. Camine circulare				
51	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de	m3			

1	2	3	4	5	6	7
		beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana				
	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	0,1990		
	2663102100945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,2660		
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200		
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100		
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	40,9600		
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,0000		
	2320156200901	Motorina	kg	2,5200		
	2664102101126	Var	kg	0,1100		
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800		
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9800		
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1490		
52	AcE12B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren cu apa subterana	m3			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8300		
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,3500		
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840		
	2663102100919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,2590		
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100		
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860		
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	42,7900		
	1714227322926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,8000		
	2320156200901	Motorina	kg	2,6600		
	2664102101126	Var	kg	0,1470		
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0900		
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0400		
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0300		
	2952270004030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1560		
53	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc			
	111	КЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000		
54	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine КЦ-15-6a (0,265m3)	buc			
	1111111111111	КЦ-15-6a (0,265 m3)	buc	1,0000		

1	2	3	4	5	6	7
55	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KЦ-15-9 (0,4 m3)	buc			
	111111111111 111	KЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000		
56	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KЦП1-15-1 (0,27 m3)	buc			
	111111111111 112	KЦП1-15-1 (0,27 m3)	buc	1,0000		
57	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KЦД-20 (0,59m3)	buc			
	101111111111 1	KЦД-20 (0,59 m3)	buc	1,0000		
58	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KЦ-20-6a (0,39m3)	buc			
	112111111111 1	KЦ-20-6a (0,39 m3)	buc	1,0000		
59	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KЦ-20-9 (0,59 m3)	buc			
	111311111111 111	KЦ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000		
60	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KЦП1-20-1 (0,51 m3)	buc			
	111111411111 112	KЦП1-20-1 (0,51 m3)	buc	1,0000		
61	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KЦO-1 (0,02 m3)	buc			
	111111111111 113	KЦO-1 (0,02 m3)	buc	1,0000		
62	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KЦ-7-3 (0,05 m3)	buc			
	111111111111 114	KЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000		
63	Pret de piata	Scara cu vanguri din otel	kg			
	28112363056 61	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000		
64	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			
	72142400218 10	Lacatus CM	h-om	0,1900		
	93100600199 20	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100		
	72120300227 00	Sudor	h-om	0,0100		
	27341138032 07	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100		
	27752763098 86	Teava patrata otel 100x100x3mm H=600mm	kg	1,0000		
	28731559012 00	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050		
	40111062027 41	Energie electrica	kw	0,0080		
	10101262003 41	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150		
65	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a constructiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			
	71410200134 00	Vopsitor industrial	h-om	6,4400		
	24301161000 00	Email clorcauciuc	kg	7,8000		
	24302261008 14	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000		
	24302261094 20	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500		
	23201662006	White spirit	kg	1,9500		

1	2	3	4	5	6	7
	76					
	17113173066 61	Bumbac de sters	kg	0,9750		
66	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (Hidroizolarea interioara)	m2			
	93100600199 20	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000		
	71220500134 00	Zidar	h-om	0,3800		
	24165373438 290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000		
	41001162028 18	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250		
67	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freactice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Hidroizolarea exterioare)	m2			
	71340300122 00	Izolator hidrofug	h-om	0,0400		
	23203226000 36	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000		
	26531021008 80	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400		
	20521529590 10	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006		
	20521529589 90	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300		
	29221400067 03	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010		
	29522700040 29	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130		
68	Pret de piata	Capac compozit pas liber 600 rama 887 D400	buc			
	28752742000 00	Capac compozit pas liber rama 887 D400	buc	1,0000		
69	Pret de piata	Capac compozit pas liber 600 887 B125	buc			
	28752742000 0011	Capac compozit pas liber 600 rama 887 B125	buc	1,0000		
70	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pentru prinderea capacelor din fonta de inelul KIQO-1)	m3			
	71230100102 00	Betonist	h-om	3,8500		
	93100600199 20	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500		
	26631021000 00	Beton	m3	1,0250		
	41001162028 18	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000		
	29221400070 00	Macara	h-ut	0,2500		
	29522700030 00	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000		
71	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (Pereu) h=0.1m pentru 85m2	m3			
	93100600199 00	Muncitor necalificat	h-om	0,9900		
	14211022000 68	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500		
	41001262028 18	Apa	m3	0,1000		

1	2	3	4	5	6	7
	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		
72	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....15. (Pereu,H=0.05m)	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000		
	2663102100000	Beton	m3	1,0250		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000		
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000		
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500		
		1.5. Supapa de sens DN80mm =5 buc				
73	IC06E	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura la coloane in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 95 x 3,5 mm	m			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500		
	252121670100057	Teava din otel Dn95x3.2mm	m	1,0150		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1160		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,3020		
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,0940		
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,0050		
74	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100		
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100		
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100		
	277527630988666	Confectii metalice	kg	1,0000		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050		
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080		
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150		
75	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectionilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectionilor 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		
	24302261008	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000		

1	2	3	4	5	6	7
	14					
	24302261094 20	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500		
	23201662006 76	White spirit	kg	1,9500		
	17113173066 61	Bumbac de sters	kg	0,9750		
76	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Capat flansa PEHD RC PE 100 Dn90 mm)	buc			
	72120300227 00	Sudor	h-om	1,0000		
	25231567138 112	Capat flansa PEHD RC PE100Dn90 mm	buc	1,0100		
	29406000030 15	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000		
	31103200123 04	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000		
77	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 dn90)	buc			
	71360500120 00	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	28752741101 00119	Flansa libera din otel zincat dn 90	buc	1,0000		
	25137366010 00	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	28741158010 00	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		
78	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm Flansa sudabila DN80mm	buc			
	71360500120 00	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	28752744001 00	Flansa din otel pentru sudura DN80	buc	1,0000		
	31103200030 06	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000		
		2. Lucrari de montare				
79	AcB04D	Montarea contorului de apa cu flansa clasa C(CYBER) DN80	buc			
	71360500120 00	Instalator alimentari apa	h-om	2,4500		
	27442333364 62	Teava plumb de presiune PB-99,96% 40 x 5 mm	kg	4,5000		
	27441259047 70	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,2200		
	25137366218 10	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,0600		
	24143173462 07	Stearina	kg	0,0600		
	23201162005 73	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,3500		
80	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 D80	buc			
	71360500120 00	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500		
81	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind	buc			

1	2	3	4	5	6	7
		diametrul de 50-100 mm Clapeta de retinere cu discs DN80				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500		
82	IA41B	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 80 sau 100 mm WW420 PN16 D80	buc			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,2000		
	2722103305578	Teava neagra pentru instalatii Dn 3/4"	m	1,0000		
	2913137343724	Robinet trecere fonta 3/4"	buc	1,0000		
	2875274401000	Flansa plata Pn 6	buc	2,0000		
	2874115801148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000		
	2874115842760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000		
	2874125881289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4200		
	2734125900487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1350		
	2513206622020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1500		
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,0400		
	1450336200468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0200		
	1714227322940	Cinepa fuior	kg	0,0200		
	2430126100338	Solutie de etansare	kg	0,0400		
		3. Utilaj				
83		Apometru cu flansa clasa C (CYBER) DN80	buc			
	23467898766755	Apometru cu flansa clasa C (CYBER) DN80	buc	1,0000		
84		Reductor de presiune WW420 PN16 D80	buc			
	2346789876555	Reductor de presiune WW420 PN16 D80	buc	1,0000		
85		Clapeta cu retinere cu disc DN80	buc			
	234678987656555	Clapeta de retinere cu disc DN80	buc	1,0000		
86		Filtru Y D80	buc			
	234678987655756555	Filtru Y D80	buc	1,0000		

Intocmit

(funcția, semnătura)