

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

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ OFERTA № 2-1-1
Sistemul de alimentare cu apa,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	120,980		
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	362,940		
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 (intersectii cu retele existente subterane)	m3	31,000		
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 (volumul tevilor si a caminelor)	100 m3	2,540		
5	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	419,100		
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,540		

1	2	3	4	5	6	7
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	118,440		
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	118,440		
		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 90 (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d90 triplustrat tip 2 standard de referinta PAS 1075-A1)	m	5 850,00 0		
10	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d63 mm triplustrat tip2 standard de referinta PAS 1075 - A1)	m	990,000		
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: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat tip2 standard de referinta PAS 1075 - A1)	m	6 180,00 0		
12	Pret de piata	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir de otel inoxidabil d 0.5 mm	m	13 020,0 00		
13	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	7 170,00 0		
14	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	5 850,00 0		

1	2	3	4	5	6	7
15	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	13 020,000		
16	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	4,870		
17	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d200mm	buc	154,000		
18	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare (Указатель, установленный в колодцах, резервуарах или в других строениях и установках для водоснабжения и канализации) Numai montarea indicator Hidrant	buc	7,000		
19	Pret de piata	Indicator pentru Hidrant DN80mm	buc	7,000		
20	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	91,000		
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 d50 mm)	buc	57,000		
22	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Cruce fonta ductila egala cu flanse PN10 dn 80x80)	buc	4,000		
23	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Cruce fonta ductila egala cu flanse PN10 dn 50x50)	buc	1,000		

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 (Teu fonta ductila egala cu flanse PN10 dn 80x80)	buc	27,000		
25	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu redus fonta ductila egala cu flanse PN10 dn 80x50)	buc	16,000		
26	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 50x50)	buc	11,000		
27	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	12,000		
28	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		
29	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		
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 (Capat flansa PEHD RC PE 100 Dn90 mm)	buc	91,000		
31	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 (Capat flansa PEHD RC PE100 Dn63 mm)	buc	63,000		

1	2	3	4	5	6	7
32	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	91,000		
33	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 dn63)	buc	63,000		
34	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 redusa PE100 SDR11 dn63/50)	buc	56,000		
35	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 dn63)	buc	10,000		
36	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 dn50)	buc	62,000		
37	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 dn50)	buc	40,000		
38	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si	buc	4,000		

1	2	3	4	5	6	7
		fiting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fitingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot 90gr. PEHD RC PE100 D90				
39	AcA53B	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fiting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fitingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot 60gr. PEID RC PE100 D90	buc	3,000		
40	AcA53B	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fiting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fitingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot 45gr. PEID RC PE100 D90	buc	8,000		
41	AcA53B	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fiting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fitingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot 30gr. PEID RC PE100 D90	buc	14,000		
42	AcA53B	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fiting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fitingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot 11gr. PEID RC PE100 D90	buc	25,000		
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 (Cot electrosudabil PEHD RC PE100 dn 63 la 45gr.)	buc	4,000		

1	2	3	4	5	6	7
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 (Cot electrosudabil PEHD RC PE100 dn 50 la 90gr.)	buc	7,000		
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 (Cot electrosudabil PEHD RC PE100 dn 50 la 45gr.)	buc	23,000		
		1.3. Camine rectangulare				
46	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	4,750		
47	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	40,400		
48	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		
49	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	2,000		
50	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	1,000		
51	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	4,000		

1	2	3	4	5	6	7
52	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	2,000		
53	Pret de piata	Capac compozitpas liber 600 rama 887 D400	buc	2,000		
54	Pret de piata	Scara cu vanguri din otel	kg	34,160		
55	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	0,009		
56	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (Hidroizolarea interioara)	m2	7,100		
57	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	7,900		
		1.4. Camine circulare				
58	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	62,450		
59	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	9,380		
60	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	44,000		
61	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KИД-15-6a (0,265m3)	buc	44,000		

1	2	3	4	5	6	7
62	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	44,000		
63	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KIII1-15-1 (0,27 m3)	buc	38,000		
64	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KIII2-15-1 (0,27 m3)	buc	6,000		
65	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KIII-20 (0,59m3)	buc	5,000		
66	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KII-20-6a (0,39m3)	buc	5,000		
67	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KII-20-9 (0,59 m3)	buc	5,000		
68	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KIII1-20-1 (0,51 m3)	buc	5,000		
69	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KIIO-1 (0,02 m3)	buc	102,000		
70	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KII-7-3 (0,05 m3)	buc	51,000		
71	Pret de piata	Scara cu vanguri din otel tip C-2	kg	836,920		
72	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	795,640		
73	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	0,518		
74	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (Hidroizolarea interioara)	m2	334,550		
75	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si	m2	565,780		

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 exterioare)				
76	Pret de piata	Capac compozitpas liber 600 rama 887 D400	buc	49,000		
77	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice B10 (Pentru prinderea capacelor din fonta de inelul KIIQ-1)	m3	2,550		
		1.5. Drumul din asfalt(L=660 m.l , b=700mm) 462 m2				
78	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatare in betonul de uzura la drumuri	m	1 320,00 0		
79	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	46,200		
80	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	0,462		
81	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	97,020		
82	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,462		
83	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3	2,040		
84	TsC54A	Strat de fundatie din nisip h=150mm	m3	69,300		
85	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=290 mm (Nota: 50% din volumul total)	m3	66,990		
86	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	66,990		

1	2	3	4	5	6	7
		h=290mm (Nota: 50% din volumul total exclus piatra sparta- din decapari)				
87	DI107	Amorsarea suprafetelor cubitum rutier 50/70,(0.7l/m2) conform SM SR EN 12591-2010)	t	0,323		
88	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	462,000		
89	DI107	Amorsarea suprafetelor cubitum rutier 50/70,(0.3l/m2) conform SM SR EN 12591-2010)	t	0,138		
90	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	462,000		
		1.6. Drumul din pietris (L=5350 m,b=0.7m) 3745m2				
91	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3	1,811		
92	TsC54A	Strat de fundatie din nisip h=150mm	m3	561,750		
93	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=180 mm (Nota: 50% din volumul total)	m3	337,050		
94	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=180mm (Nota: 50% din volumul total exclus piatra sparta- din decapari)	m3	337,050		
		1.7. Traversarea prin metoda inchisa				
95	GD60C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 161-250 mm	buc	9,000		
96	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm Tub de protectie PN10 Dn160	m	20,000		
97	AcA36A	Montare inelelor distantiere PA 1.5-35.5 format din 2 segmente	buc	14,000		

1	2	3	4	5	6	7
98	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm Tub de protectie PN10 Dn160	m	13,000		
99	AcA36A	Montare inelelor distantiere PA 1.5-35.5 format din 2 segmente	buc	10,000		
100	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm Tub de protectie PN10 Dn160	m	16,000		
101	AcA36A	Montare inelelor distantiere PA 1.5-35.5 format din 2 segmente	buc	12,000		
102	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm Tub de protectie PN10 Dn160	m	11,000		
103	AcA36A	Montare inelelor distantiere PA 1.5-35.5 format din 2 segmente	buc	9,000		
104	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm Tub de protectie PN10 Dn160	m	16,000		
105	AcA36A	Montare inelelor distantiere PA 1.5-35.5 format din 2 segmente	buc	12,000		
106	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm Tub de protectie PN10 Dn160	m	9,000		
107	AcA36A	Montare inelelor distantiere PA 1.5-35.5 format din 2 segmente	buc	8,000		
108	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm Tub de protectie PN10 Dn200	m	7,000		
109	AcA36A	Montare inelelor distantiere PA 3-36 format din 2 segmente	buc	7,000		
110	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat	m	14,000		

1	2	3	4	5	6	7
		in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm Tub de protectie PN10 Dn200				
111	AcA36A	Montare inelelor distantiere PA 3-36 format din 2 segmente	buc	11,000		
112	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm Tub de protectie PN10 Dn200	m	9,000		
113	AcA36A	Montare inelelor distantiere PA 3-36 format din 2 segmente	buc	8,000		
114	SA39I	Montare garnitura terminala KT150/200-0	buc	18,000		
		1.8. Traversarea prin metoda deschisa				
115	TfA01D2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , DN 168x5mm	m	10,000		
116	AcA36A	Montare inelelor distantiere PA 1.5-44.5 format din 2 segmente	buc	9,000		
117	TfA01E1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , DN219x7mm	m	6,000		
118	AcA36A	Montare inelelor distantiere PA 3-36 format din 2 segmente	buc	7,000		
119	TfA01D2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , DN 168x5mm	m	15,000		
120	AcA36A	Montare inelelor distantiere PA 2-36 format din 2 segmente	buc	11,000		
121	TfA01D2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , DN 168x5mm	m	12,000		
122	AcA36A	Montare inelelor distantiere PA 1.5-44.5 format din 2 segmente	buc	10,000		
123	AcB06A	Montarea hidrantilor de incendiu subteran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=65 mm (Установка в	buc	7,000		

1	2	3	4	5	6	7
		существующем трубопроводе, подземных пожарных гидрантов, диам. 80мм) PN 10 H-1m				
124	IA41B	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 80 sReductor de presiuneWW 420 PN16 /PN1.5 dn80	buc	1,000		
125	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	1,000		
		3. Utilaj				
126		Hidrant subteran PN10 d80mm H-1m	buc	7,000		
127		Reductor de presiune WW 420 PN16/1.5 DN80	buc	1,000		
128		Filtru Y D80	buc	1,000		

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,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	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 (intersectii cu retele existente subterane)	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100		
	7137010011500	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 (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		
5	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			
	341054000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640		
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600		
	141112220175222	Piatra sparta (pentru drum)	m3	0,0040		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000		

1	2	3	4	5	6	7
7	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900		
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 executandu-se din pamint coeziv	100 m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200		
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300		
		1.2. Conducte si armaturi				
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 90 (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d90 triplustrat tip 2 standard de referinta PAS 1075 - A1)	m			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1470		
	2521216701001	Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 dn90 triplustrat tip2 standard de referinta PAS 1075	m	1,0150		
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300		
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0115		
10	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d63 mm triplustrat tip2 standard de referinta PAS 1075 - A1)	m			
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180		
	252121671000111	TeavaPEHD RC PE100 SDR17 PN10 d63mm triplustrat tip 2 standard de referinta PAS 1075	m	1,0030		
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400		
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400		
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: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat tip2 standard de referinta PAS 1075 - A1)	m			
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180		
	252121671000111	TeavaPEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat tip 2 standard de referinta PAS 1075	m	1,0030		
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400		
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400		
12	Pret de piata	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir de otel inoxidabil d 0.5 mm	m			

1	2	3	4	5	6	7
	1234567890	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir de otel inoxidabil d 0.5 mm	m	1,0000		
13	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0400		
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0300		
14	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700		
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500		
15	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m			
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041		
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020		
16	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			
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300		
	2663102100000	Beton	m3	1,0300		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500		
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250		
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000		
17	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, Tub de protectie L=200mm PVC SN8 d200mm	buc			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500		
	272210331022	Tub de protectie L=200mm PVC SN8 200mm	m	0,2000		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320		
	2430116103294	Var	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		
18	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare (Указатель, установленный в колодцах, резервуарах или в других строениях и установках для водоснабжения и канализации) Numai montarea indicator Hidrant	buc			

1	2	3	4	5	6	7
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300		
19	Pret de piata	Indicator pentru Hidrant DN80mm	buc			
	11111	Indicator pentru Hidrant DN80mm	buc	1,0000		
20	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			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500		
	2874117300000897	Vana pana sertar DN80	buc	1,0000		
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 d50 mm)	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500		
	287411730000000	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d 50mm	buc	1,0000		
22	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Cruce fonta ductila egala cu flanse PN10 dn 80x80)	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	2875274110100	Cruce 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		
23	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Cruce fonta ductila egala cu flanse PN10 dn 50x50)	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	28752744110100	Cruce fonta ductila egala cu flansa PN10 dn 50x50	buc	1,0000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		
24	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		
25	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu redus fonta ductila egala cu flanse PN10 dn 80x50)	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	28752741101	Teu fonta ductila egala cu flansa PN10 dn 80x50	buc	1,0000		

1	2	3	4	5	6	7
	000040					
	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 (Teu fonta ductila egala cu flanse PN10 dn 50x50)	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	28752741101000020	Teu fonta ductila egala cu flansa PN10 dn 50x50	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 (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		
28	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		
29	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		
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 (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		
	31103200123	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000		

1	2	3	4	5	6	7
	04					
31	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 (Capat flansa PEHD RC PE100 Dn63 mm)	buc			
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000		
	252315671381114	Capat flansa PEHD RC PE100 Dn63mm	buc	1,0100		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000		
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000		
32	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		
33	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 dn63)	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	28752741101001192	Flansa libera din otel zincat dn 63	buc	1,0000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		
34	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 redusa PE100 SDR11 dn63/50)	buc			
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000		
	252315671381112	Mufa redusa electrosudabila PE100 dn63/50	buc	1,0100		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000		
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000		
35	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 dn63)	buc			
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000		
	252315671381113	Mufa electrosudabila PE 100 dn 63	buc	1,0100		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000		

1	2	3	4	5	6	7
	31103200123 04	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000		
36	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 dn50)	buc			
	72120300227 00	Sudor	h-om	0,8000		
	25231567138 1444	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 dn50mm	buc	1,0100		
	29406000030 15	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000		
	31103200123 04	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000		
37	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 dn50)	buc			
	72120300227 00	Sudor	h-om	0,8000		
	25231567138 1117	Dop electrosudabil PE100 dn 50	buc	1,0100		
	29406000030 15	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000		
	31103200123 04	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000		
38	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			
	72120300227 00	Sudor	h-om	1,0000		
	25231567138 11789	Cot 90gr PEHD RC PE100 D90	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		
39	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			
	72120300227 00	Sudor	h-om	1,0000		
	25231567138 22	Cot 60gr. PEID RC PE100 D90	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		
40	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			

1	2	3	4	5	6	7
	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		
41	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		
42	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		
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 (Cot electrosudabil PEHD RC PE100 dn 63 la 45gr.)	buc			
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000		
	25231567138111991	Cot electrosudabil PEHD RC PE100 dn63 la 45gr.	buc	1,0100		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000		
	3110320012304	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 (Cot electrosudabil PEHD RC PE100 dn 50 la 90gr.)	buc			
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000		
	252315671381118993	Cot electrosudabil PEHD RC PE100 dn50 la 90gr.	buc	1,0100		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000		
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000		

1	2	3	4	5	6	7
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 (Cot electrosudabil PEHD RC PE100 dn 50 la 45gr.)	buc			
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000		
	25231567138111993	Cot electrosudabil PEHD RC PE100 dn50 la 45gr.	buc	1,0100		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000		
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000		
		1.3. Camine rectangulare				
46	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		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500		
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250		
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000		
47	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			
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0720		
	2710602000012	Plasa vr4 150-150	kg	1,0200		
	2734113803116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0100		
	2523156719081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	0,1500		
	2952270006612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,0010		
	2952270004204	Stanta electrica de taiat otel beton, cu diam peste 40 mm	h-ut	0,0028		
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0350		
48	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			
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,9000		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000		
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060		
	2666122800600	Element prefabricat P1 (0.93m3)	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		
	29221400060	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000		

1	2	3	4	5	6	7
	00					
49	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			
	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 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		
50	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		
51	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		
52	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		

1	2	3	4	5	6	7
	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		
53	Pret de piata	Capac compozit pas liber 600 rama 887 D400	buc			
	2875274200000	Capac compozit pas liber rama 887 D400	buc	1,0000		
54	Pret de piata	Scara cu vanguri din otel	kg			
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000		
55	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400		
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000		
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000		
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500		
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750		
56	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		
57	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		
		1.4. Camine circulare				

1	2	3	4	5	6	7
58	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			
	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		
59	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		
60	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KИИ-15 (0,38 m3)	buc			
	111	KИИ-15 (0,38 m3)	buc	1,0000		
61	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KИИ-15-6a (0,265m3)	buc			
	11111111111	KИИ-15-6a (0,265 m3)	buc	1,0000		

1	2	3	4	5	6	7
	11					
62	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KЦ-15-9 (0,4 m3)	buc			
	1111111111111111	KЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000		
63	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KЦП1-15-1 (0,27 m3)	buc			
	1111111111111112	KЦП1-15-1 (0,27 m3)	buc	1,0000		
64	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KЦП2-15-1 (0,27 m3)	buc			
	111111112222212	KЦП2-15-1 (0,27 m3)	buc	1,0000		
65	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KЦД-20 (0,59m3)	buc			
	10111111111111	KЦД-20 (0,59 m3)	buc	1,0000		
66	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KЦ-20-6a (0,39m3)	buc			
	11211111111111	KЦ-20-6a (0,39 m3)	buc	1,0000		
67	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KЦ-20-9 (0,59 m3)	buc			
	1113111111111111	KЦ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000		
68	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KЦП1-20-1 (0,51 m3)	buc			
	111111411111112	KЦП1-20-1 (0,51 m3)	buc	1,0000		
69	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KЦO-1 (0,02 m3)	buc			
	111111111111113	KЦO-1 (0,02 m3)	buc	1,0000		
70	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KЦ-7-3 (0,05 m3)	buc			
	111111111111114	KЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000		
71	Pret de piata	Scara cu vanguri din otel tip C-2	kg			
	2811236305661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000		
72	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			
	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		
	2775276309886	Teava patrata otel 100x100x3mm H=600mm	kg	1,0000		
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050		
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080		
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150		
73	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			
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400		
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000		

1	2	3	4	5	6	7
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000		
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500		
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750		
74	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		
75	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freactice, 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 exterioare)	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		
76	Pret de piata	Capac compozit pas liber 600 rama 887 D400	buc			
	2875274200000	Capac compozit pas liber rama 887 D400	buc	1,0000		
77	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 din fonta de inelul KLIQ-1)	m3			
	7123010010200	Betonist	h-om	3,8500		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500		
	2663102100000	Beton	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		
		1.5. Drumul din asfalt(L=660 m.l , b=700mm)				
		462 m2				
78	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900		

1	2	3	4	5	6	7
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035		
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0400		
	2952270004204	Stanta electrică de tăiat otel beton, cu diam peste 40 mm	h-ut	0,2940		
79	DII09	Decaparea mecanizată a îmbracamintei din beton asfaltic	m3			
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000		
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0191		
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750		
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750		
80	TsC03G1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren cat. III	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000		
81	TsI50A2	Transportarea pământului cu autobasculantă de 5 t la distanță de 2 km	t			
	3410540000006	Autobasculantă-5t	h-ut	0,0640		
82	TsC51B	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria II	100 m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600		
	141112220175222	Piatră spartă (pentru drum)	m3	0,0040		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000		
83	TsC03C1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren cat. III	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500		
84	TsC54A	Strat de fundație din nisip h=150mm	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000		
	142110220052555	Nisip sortat nespălat de râu și lacuri 0,0-7,0 mm (pentru drum)	m3	1,1000		
	4100126202818	Apa	m3	0,1000		
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasă presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,2100		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200		
85	TsC54B	Strat de fundație din piatră spartă h=290 mm (Nota: 50% din volumul total)	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900		
	141112220175222	Piatră spartă (pentru drum)	m3	1,1500		
	4100126202818	Apa	m3	0,1000		
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasă presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,2100		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200		
86	TsC54B	Strat de fundație din piatră spartă h=290mm (Nota: 50% din volumul total exclusiv piatră spartă- din decapări)	m3			

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900		
	4100126202818	Apa	m3	0,1000		
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,2100		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200		
87	DII107	Amorsarea suprafetelor cubitum rutier 50/70,(0.7l/m2) conform SM SR EN 12591-2010)	t			
	232032260004011	Bitum (Pentru drum)	t	1,0300		
	295222000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000		
88	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1600		
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari (pentru drum)	t	0,1410		
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030		
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160		
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166		
89	DII107	Amorsarea suprafetelor cubitum rutier 50/70,(0.3l/m2) conform SM SR EN 12591-2010)	t			
	232032260004011	Bitum (Pentru drum)	t	1,0300		
	295222000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000		
90	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200		
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte (pentru drum)	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		
		1.6. Drumul din pietris (L=5350 m,b=0.7m) 3745m2				
91	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500		
92	TsC54A	Strat de fundatie din nisip h=150mm	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000		
	142110220052555	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm (pentru drum)	m3	1,1000		
	4100126202818	Apa	m3	0,1000		
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,2100		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200		
93	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=180 mm (Nota: 50% din volumul total)	m3			

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900		
	141112220175222	Piatra sparta (pentru drum)	m3	1,1500		
	4100126202818	Apa	m3	0,1000		
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,2100		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200		
94	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=180mm (Nota: 50% din volumul total exclus piatra sparta- din decapari)	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900		
	4100126202818	Apa	m3	0,1000		
	2912340002506	Motocompresor mobil de joasa presiune, debit 2,0 - 3,9 mc/min	h-ut	0,2100		
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200		
		1.7. Traversarea prin metoda inchisa				
95	GD60C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 161-250 mm	buc			
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	48,3000		
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	8,2100		
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	8,2100		
96	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm Tub de protectie PN10 Dn160	m			
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4,7000		
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400		
	2521216716002032	Tub de protectie PE PN10 Dn160	m	1,0030		
	4100126202818	Apa	m3	0,5600		
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000		
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,9400		
97	AcA36A	Montare inelelor distantiere PA 1.5-35.5 format din 2 segmente	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000		
	251373660150000932	Inel distantier PA 1.5-35..5	buc	1,0200		
	2451317344247	Sapun pasta 38 %	kg	0,0260		
98	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm Tub de protectie PN10 Dn160	m			
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4,7000		
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400		
	2521216716002032	Tub de protectie PE PN10 Dn160	m	1,0030		
	4100126202818	Apa	m3	0,5600		

1	2	3	4	5	6	7
	14221022056 42	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000		
	29522700018 13	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,9400		
99	AcA36A	Montare inelelor distantiere PA 1.5-35.5 format din 2 segmente	buc			
	71360500120 00	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000		
	25137366015 0000932	Inel distantier PA 1.5-35..5	buc	1,0200		
	24513173442 47	Sapun pasta 38 %	kg	0,0260		
100	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm Tub de protectie PN10 Dn160	m			
	81131000702 00	Sondor mecanic	h-om	4,7000		
	42143400268 31	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400		
	25212167160 02032	Tub de protectie PE PN10 Dn160	m	1,0030		
	41001262028 18	Apa	m3	0,5600		
	14221022056 42	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000		
	29522700018 13	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,9400		
101	AcA36A	Montare inelelor distantiere PA 1.5-35.5 format din 2 segmente	buc			
	71360500120 00	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000		
	25137366015 0000932	Inel distantier PA 1.5-35..5	buc	1,0200		
	24513173442 47	Sapun pasta 38 %	kg	0,0260		
102	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm Tub de protectie PN10 Dn160	m			
	81131000702 00	Sondor mecanic	h-om	4,7000		
	42143400268 31	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400		
	25212167160 02032	Tub de protectie PE PN10 Dn160	m	1,0030		
	41001262028 18	Apa	m3	0,5600		
	14221022056 42	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000		
	29522700018 13	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,9400		
103	AcA36A	Montare inelelor distantiere PA 1.5-35.5 format din 2 segmente	buc			
	71360500120 00	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000		
	25137366015 0000932	Inel distantier PA 1.5-35..5	buc	1,0200		
	24513173442 47	Sapun pasta 38 %	kg	0,0260		
104	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm Tub de protectie PN10 Dn160	m			
	81131000702 00	Sondor mecanic	h-om	4,7000		
	42143400268	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400		

1	2	3	4	5	6	7
	31					
	25212167160 02032	Tub de protectie PE PN10 Dn160	m	1,0030		
	41001262028 18	Apa	m3	0,5600		
	14221022056 42	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000		
	29522700018 13	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,9400		
105	AcA36A	Montare inelelor distantiere PA 1.5-35.5 format din 2 segmente	buc			
	71360500120 00	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000		
	25137366015 0000932	Inel distantier PA 1.5-35..5	buc	1,0200		
	24513173442 47	Sapun pasta 38 %	kg	0,0260		
106	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm Tub de protectie PN10 Dn160	m			
	81131000702 00	Sondor mecanic	h-om	4,7000		
	42143400268 31	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400		
	25212167160 02032	Tub de protectie PE PN10 Dn160	m	1,0030		
	41001262028 18	Apa	m3	0,5600		
	14221022056 42	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000		
	29522700018 13	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,9400		
107	AcA36A	Montare inelelor distantiere PA 1.5-35.5 format din 2 segmente	buc			
	71360500120 00	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000		
	25137366015 0000932	Inel distantier PA 1.5-35..5	buc	1,0200		
	24513173442 47	Sapun pasta 38 %	kg	0,0260		
108	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm Tub de protectie PN10 Dn200	m			
	81131000702 00	Sondor mecanic	h-om	4,7000		
	42143400268 31	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400		
	25212167160 02	Tub de protectie PE PN10 Dn200	m	1,0030		
	41001262028 18	Apa	m3	0,5600		
	14221022056 42	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000		
	29522700018 13	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,9400		
109	AcA36A	Montare inelelor distantiere PA 3-36 format din 2 segmente	buc			
	71360500120 00	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000		
	25137366015 00	Inel distantier PA 3-36	buc	1,0200		
	24513173442 47	Sapun pasta 38 %	kg	0,0260		
110	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm Tub de	m			

1	2	3	4	5	6	7
		protectie PN10 Dn200				
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4,7000		
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400		
	2521216716002	Tub de protectie PE PN10 Dn200	m	1,0030		
	4100126202818	Apa	m3	0,5600		
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000		
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,9400		
111	AcA36A	Montare inelelor distantiere PA 3-36 format din 2 segmente	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000		
	2513736601500	Inel distantier PA 3-36	buc	1,0200		
	2451317344247	Sapun pasta 38 %	kg	0,0260		
112	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm Tub de protectie PN10 Dn200	m			
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	4,7000		
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400		
	2521216716002	Tub de protectie PE PN10 Dn200	m	1,0030		
	4100126202818	Apa	m3	0,5600		
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000		
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,9400		
113	AcA36A	Montare inelelor distantiere PA 3-36 format din 2 segmente	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000		
	2513736601500	Inel distantier PA 3-36	buc	1,0200		
	2451317344247	Sapun pasta 38 %	kg	0,0260		
114	SA39I	Montare garnitura terminala KT150/200-0	buc			
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	0,5000		
	2523156715270	Garnitura terminala KT 150/200-0	buc	1,0000		
	2681126001496	Hirtie slef.uscata cu carbura de siliciu 23 x 30 cm	buc	0,2300		
	2320167317232	Dicloretan	kg	0,0250		
	2416406110467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,0250		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0230		
		1.8. Traversarea prin metoda deschisa				
115	TFA01D2	Conducta de otel, montata in canal, la o adancime de 1-3m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , DN 168x5mm	m			
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100		
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5200		
	72120300227	Sudor	h-om	0,2200		

1	2	3	4	5	6	7
	00					
	27221031070001	Conducta de otel 168x5mm	m	1,0040		
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0640		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0050		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100		
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020		
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0030		
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0040		
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1440		
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180		
116	AcA36A	Montare inelelor distantiere PA 1.5-44.5 format din 2 segmente	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000		
	251373660150000032	Inel distantier PA 1.5-44.5	buc	1,0200		
	2451317344247	Sapun pasta 38 %	kg	0,0260		
117	TfA01E1	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de pina la 1 m sau suprateran, la o inaltime de pine la 3 m , DN219x7mm	m			
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2500		
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,4800		
	7212030022700	Sudor	h-om	0,1800		
	27221031070002	Conducta de otel dn219 x 7mm	m	1,0040		
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0780		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0080		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100		
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020		
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0030		
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0070		
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1400		
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0360		
118	AcA36A	Montare inelelor distantiere PA 3-36 format din 2 segmente	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000		
	2513736601500	Inel distantier PA 3-36	buc	1,0200		
	2451317344247	Sapun pasta 38 %	kg	0,0260		
119	TfA01D2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , DN 168x5mm	m			

1	2	3	4	5	6	7
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100		
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5200		
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2200		
	27221031070001	Conducta de otel 168x5mm	m	1,0040		
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0640		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0050		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100		
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020		
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0030		
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0040		
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1440		
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180		
120	AcA36A	Montare inelelor distantiere PA 2-36 format din 2 segmente	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000		
	251373660150000	Inel distantier PA 2-36	buc	1,0200		
	2451317344247	Sapun pasta 38 %	kg	0,0260		
121	TfA01D2	Conducta de otel, montata in canal, la o adincime de 1-3m sau suprateran, la o inaltime intre 3 -15 m , DN 168x5mm	m			
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,2100		
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,5200		
	7212030022700	Sudor	h-om	0,2200		
	27221031070001	Conducta de otel 168x5mm	m	1,0040		
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	0,0640		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0050		
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0100		
	2681116001329	Piatra poliz.cil.deg.electro 99% 225 x 60 x 40 liant.cer	buc	0,0020		
	2513206622068	Placa marsit m 40-250 x 2,0 mm	kg	0,0030		
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,0100		
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0040		
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,1440		
	2922140007001	Macara lansator de conducte pe tractor cu senile pina 15 tf	h-ut	0,0180		
122	AcA36A	Montare inelelor distantiere PA 1.5-44.5 format din 2 segmente	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000		
	25137366015	Inel distantier PA 1.5-44.5	buc	1,0200		

1	2	3	4	5	6	7
	0000032					
	24513173442 47	Sapun pasta 38 %	kg	0,0260		
		2. Lucrari de montare				
123	AcB06A	Montarea hidrantilor de incendiu subteran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=65 mm (Установка в существующем трубопроводе, подземных пожарных гидрантов, диам. 80мм) PN 10 H-1m	buc			
	71360500120 00	Instalator alimentari apa	h-om	2,6600		
	28752741080 00	Cot cu picior pentru hidrant	buc	1,0000		
	25137366218 15	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,0840		
	28741158217 60	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc			
	28741158405 58	Piulita hexag. M16	buc			
124	IA41B	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 80 sReductor de presiune WW 420 PN16 /PN1.5 dn80	buc			
	71360400117 49	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,2000		
	28741158011 48	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000		
	28741158427 60	Piulita hexag. M12	buc	8,0000		
	28741258812 89	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000		
125	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		
		3. Utilaj				
126		Hidrant subteran PN10 d80mm H-1m	buc			
	23467898765 5	Hidrant subteran PN10 d80mm H-1m	buc	1,0000		
127		Reductor de presiune WW 420 PN16/1.5 DN80	buc			
	23467898765 555	Reductor de presiune WW420 PN16/1.5 DN80	buc	1,0000		
128		Filtru Y D80	buc			
	23467898765 55555	Filtru Y D80	buc	1,0000		

Intocmit

(funcția, semnătura)