

Constructia retelelor exterioare cu apa in s. Redi-Ceresnovat

r.Soroca
02/23-AE

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1

DEVIZ OFERTA № 2-1-1 Sistemul de alimentare cu apa

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie 1.1. Lucrari terasamente				
1	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	109,480		
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	328,000		
3	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu (intersectii cu retele existente subterane)	m3	6,000		
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	2,700		
5	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	445,500		
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,700		

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	106,780		
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	106,780		
Total Lucrari terasamente						
Incluziv salariu						
1.2. Conducte si armaturi						
9	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Conducta PEHD RC PE 100 SDR17 PN10 dn90 mm triplustrat tip 2, testate conform PAS 1075) – A1	m	4 690,00 0		
10	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Conducta PEHD RC PE 100 SDR17 PN10 dn75mm triplustrat tip2, testate conform PAS 1075) – A1	m	4 490,00 0		
11	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d63 mm triplustrat tip2, testate conform PAS 1075) - A1	m	3 515,00 0		
12	AcA52A	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat tip2, testate conform PAS 1075 - A1	m	78,000		

1	2	3	4	5	6	7
13	Pret de piata	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir de otel inoxidabil d 0.5 mm	m	12 773,000		
14	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	8 083,000		
15	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	4 690,000		
16	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm	m	12 773,000		
17	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	2,289		
18	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	141,000		
19	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	4,000		
20	Pret de piata	Indicator pentru Hidrant	buc	4,000		
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 d80 mm)	buc	59,000		
22	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu	buc	33,000		

1	2	3	4	5	6	7
		apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d65 mm)				
23	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d50 mm)	buc	26,000		
24	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Conducta fonta cu flansa d L=800 mm D80)	buc	6,000		
25	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	6,000		
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 80x80)	buc	20,000		
27	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu fonta ductila egala cu flanse PN10 dn 65x65)	buc	5,000		
28	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu fonta ductila egala cu flanse PN10 dn 50x50)	buc	1,000		
29	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu redus fonta ductila egala cu flanse PN10 dn 80x65)	buc	9,000		
30	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu redus fonta ductila egala cu flanse PN10 dn 80x50)	buc	8,000		
31	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu redus fonta ductila	buc	6,000		

1	2	3	4	5	6	7
		egala cu flanse PN10 dn 65x50)				
32	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	6,000		
33	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Reductie concentrica cu flansa din fonta ductila PN10 dn 80x65)	buc	5,000		
34	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Reductie concentrica cu flansa din fonta ductila PN10 dn 80x50)	buc	8,000		
35	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 65x50)	buc	2,000		
36	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	74,000		
37	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	40,000		
38	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	buc	26,000		

1	2	3	4	5	6	7
		flansa PEHD RC PE100 Dn63 mm)				
39	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa libera din otel zincat dn90)	buc	74,000		
40	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa libera din otel zincat dn75)	buc	40,000		
41	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa libera din otel zincat dn63)	buc	26,000		
42	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Mufa electrosudabila redusa PE100 SDR11 dn63/50)	buc	3,000		
43	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Mufa electrosudabila PE100 SDR11 dn63)	buc	35,000		
44	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Mufa electrosudabila PE100 SDR11 dn50)	buc	1,000		
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	buc	21,000		

1	2	3	4	5	6	7
		polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Dop electrosudabil PE100 dn63)				
46	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Dop electrosudabil PE100 dn50)	buc	2,000		
47	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. PEID RC PE100 D90	buc	2,000		
48	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	6,000		
49	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	2,000		
50	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	9,000		
51	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena,	buc	5,000		

1	2	3	4	5	6	7
		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				
52	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. PEID RC PE100 D75	buc	5,000		
53	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 D75	buc	5,000		
54	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 D75	buc	3,000		
55	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 D75	buc	20,000		
56	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 90gr.)	buc	2,000		

1	2	3	4	5	6	7
57	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	23,000		
58	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	2,000		
		1.3. Camine rectangulare				
59	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	11,700		
60	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	2,100		
61	AcD20A	Confectionarea si montarea armaturilor pentru canale, executate prin interiorul canalului, cu OB-37 confectionat pe santier, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m	kg	121,200		
62	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	3,000		
63	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	6,000		
64	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		
65	pret de	Placi prefabricate pt.camine KIQO-1 (0,02 m3)	buc	6,000		

1	2	3	4	5	6	7
	piata					
66	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	3,000		
67	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m	m3	0,390		
68	Pret de piata	Capac compozit pas liber 600 rama 887 D400	buc	6,000		
69	Pret de piata	Scara cu vanguri din otel	kg	102,480		
70	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	0,185		
71	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (Hidroizolarea interioara)	m2	28,500		
72	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	33,000		
		1.4. Camine circulare				
73	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	52,525		
74	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	12,480		
75		Placi prefabricate pt.camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	37,000		

1	2	3	4	5	6	7
76		Placi prefabricate pt.camine KЦ-15-6a (0,265m3)	buc	37,000		
77	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	37,000		
78	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KЦП1-15-1 (0,27 m3)	buc	36,000		
79	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KЦП2-15-1 (0,27 m3)	buc	1,000		
80		Placi prefabricate pt.camine KЦД-20 (0,59m3)	buc	6,000		
81		Placi prefabricate pt.camine KЦ-20-6a (0,39m3)	buc	6,000		
82	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KЦ-20-9 (0,59 m3)	buc	6,000		
83	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KЦП1-20-1 (0,51 m3)	buc	3,000		
84	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KЦП2-20-1 (0,51 m3)	buc	3,000		
85	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KЦО-1 (0,02 m3)	buc	86,000		
86	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	43,000		
87	Pret de piata	Scara cu vanguri din otel	kg	734,440		
88	Pret de piata	Consum de metal pentru consolidarea caminelor (закладные детали)	kg	1 021,12 0		
89	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	634,400		
90	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,	t	0,438		

1	2	3	4	5	6	7
		executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv				
91	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (Hidroizolarea interioara)	m2	482,000		
92	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Hidroizolarea exterioare)	m2	492,000		
93	Pret de piata	Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	22,000		
94	Pret de piata	Capac compozit pas liber 600 rama 887 D400	buc	21,000		
95	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 B125 si C250 de inelul KLIQO-1	m3	1,400		
96	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (Pereu)	m3	9,290		
97	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)	m3	3,670		
		1.5. Traversarea prin metoda inchisa 3buc si prin metoda deschisa 13 buc				
98	GD60C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 161-250 mm	buc	3,000		
99	GD59C	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 161-250 mm Tub de	m	26,450		

1	2	3	4	5	6	7
		protectie PN10 Dn200				
100	AcA10B	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 160-200 mm. Tub de protectie corugata PP SN8 DN200	m	111,300		
101	AcA10B	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 160-200 mm Tub de protectie corugata PP SN8 DN160	m	11,500		
102	AcA36A	Montare inelelor distantiere PA 3-36 format din 2 segmente	buc	75,000		
103	AcA36A	Montare inelelor distantiere PA 2.5-48 format din 2 segmente	buc	75,000		
104	AcA36A	Montare inelelor distantiere PA 2-36 format din 2 segmente	buc	12,000		
105	SA39I	Montare garnitura terminala KT150/200-0	buc	6,000		
		1.6. Drumul din asfalt(L=1390 m.l , b=700mm) 973m2				
106	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	2 780,00 0		
107	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	97,300		
108	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	0,973		
109	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	204,330		
110	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,973		
111	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in	100 m3	4,280		

1	2	3	4	5	6	7
		pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. III				
112	TsC54A	Strat de fundatie din nisip h=150mm	m3	145,950		
113	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=290 mm (Nota: 50% din volumul total)	m3	141,085		
114	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=290mm (Nota: 50% din volumul total exclus piatra sparta- din decapari)	m3	141,085		
115	DI107	Amorsarea suprafetelor cubitum rutier 50/70,(0.7l/m2) conform SM SR EN 12591-2010)	t	0,681		
116	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	973,000		
117	DI107	Amorsarea suprafetelor cubitum rutier 50/70,(0.3l/m2) conform SM SR EN 12591-2010)	t	0,291		
118	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	973,000		
		1.7. Drumul din pietris (L=5445 m,b=0.7m) 3811.5m2				
119	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	12,577		
120	TsC54A	Strat de fundatie din nisip h=150mm	m3	571,725		
121	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=180 mm (Nota: 50% din volumul total)	m3	343,035		
122	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=180mm (Nota: 50% din volumul total exclus piatra sparta- din decapari)	m3	343,035		
		1.8. Drumul din beton de ciment (L=21 m.l , b=700mm) 14.7m2				
123	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	42,000		

1	2	3	4	5	6	7
124	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	2,646		
125	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 Incarcarea betonului decapat	100 m3	0,026		
126	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	5,027		
127	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,260		
128	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	0,036		
129	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (Balast cilindrat h=100mm)	m3	1,470		
130	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=250 mm (Nota: 50% din volumul total)	m3	1,830		
131	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=250mm (Nota: 50% din volumul total exclus piatra sparta- din decapari)	m3	1,830		
132	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 H=0.18 m	m3	2,646		
		2. Lucrari de montare				
133	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	4,000		
134	IA41B	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 80 sau 100 mm WW420 PN16 D80	buc	3,000		
135	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		

1	2	3	4	5	6	7
		3. Utilaj				
136		Hidrant subteran PN10 d80mm H-1m	buc	4,000		
137		Reductor de presiune WW420 PN16 D80	buc	3,000		
138		Filtru Y D80	buc	3,000		
139		Motopompa MII 800	buc	1,000		

Intocmit

_____ (funcția, semnătura)

Investitor

Obiect

**Constructia retelelor exterioare cu apa in s. Redi-Ceresnovat r.Soroca
02/23-AE**

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul №
Sistemul de alimentare cu apa
(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			
	2952260003 521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900		
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			
	9310060019 900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600		
3	TsA16E1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala cu sprijiniri latime < 1 m, adincime 1,51-3 m , teren mijlociu (intersectii cu retele existente subterane)	m3			
	9310060019 900	Muncitor necalificat	h-om	2,4100		
	7137010011 500	Electrician	h-om	0,2400		
4	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II volumul tevilor si a caminelor	100 m3			
	2952260003 501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500		
5	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			
	3410540000 006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640		
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019 900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600		
	1411122201 752	Piatra sparta	m3	0,0040		
	2952260003 554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000		
7	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			
	2952260003 553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-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 executindu-se din pamint coeziv	100 m3			
	9310060019 900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200		
	2952270004 021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300		
		1.2. Conducte si armaturi				
9	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Conducta PEHD RC PE 100 SDR17 PN10 dn90 mm triplustrat tip 2, testate conform PAS 1075) – A1	m			
	7136080025 000	Montator conducte	h-om	0,1210		
	9310060019 920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610		
	2521216710 03211	Conducta PEHD RC PE 100 SDR17 D90 triplustrat tip 2 testate conform PAS 1075	m	1,0050		
	3410440005 604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400		
	2952160007 253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400		
10	AcA52B	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 75 mm. Nota: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Conducta PEHD RC PE 100 SDR17 PN10 dn75mm triplustrat tip2, testate conform PAS 1075) – A1	m			
	7136080025 000	Montator conducte	h-om	0,0720		
	9310060019 920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0360		
	2521216710 001199	Conducta PEHD RC PE 100 SDR17 PN10 dn 75 triplustrat tip 2 testate conform PAS 1075	m	1,0030		
	3410440005 604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400		
	2952160007 253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400		
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:	m			

1	2	3	4	5	6	7
		tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Conducta PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d63 mm triplustrat tip2 testate conform PAS 1075)- A1				
	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 testate conform 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	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 testate conform 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 testate conform 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		
13	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		
14	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		
15	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		
16	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din	m			

1	2	3	4	5	6	7
		polietilena montate in transee pentru retelele de alimentare cu apa si canalizare, cu diametru pina la 100 mm				
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0041		
	28752774100000	Compresor 5m ³ /min	h-ut	0,0020		
17	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m (pentru sprijiniri coturi)	m ³			
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	8,5300		
	2663102100000	Beton	m ³	1,0300		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m ³	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		
18	IC44D	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 219 x 8 mm ... 273 x 7 mm (Tub de protectie gofrata d200 mm L=200mm)	buc			
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500		
	2722103310000	Teava corugata PP SN8 DN200	m	0,2000		
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m ³	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	m ³	0,0036		
	4100116202820	Apa potabila	m ³	0,0009		
	2652102100713	Var pasta	m ³	0,0003		
19	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			
	7213050013100	Tinichigiu	h-om	1,0300		
20	Pret de piata	Indicator pentru Hidrant	buc			
	11111	Indicator pentru Hidrant	buc	1,0000		
21	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de	buc			

1	2	3	4	5	6	7
		canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d80 mm)				
	7136050012 000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500		
	2874117300 000897	Vana pana sertar DN80	buc	1,0000		
22	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d65 mm)	buc			
	7136050012 000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500		
	2874117300 00000022	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d 65mm	buc	1,0000		
23	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d50 mm)	buc			
	7136050012 000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500		
	2874117300 000000	Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d 50mm	buc	1,0000		
24	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Conducta fonta cu flansa d L=800 mm D80)	buc			
	7136050012 000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	2875274110 10433	Conducta cu flansa fonta L=800 mm D80	buc	1,0000		
	2513736601 000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115801 000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		
25	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Cruce fonta ductila egala cu flanse PN10 dn 80x80)	buc			
	7136050012 000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	2875274110 100	Cruce fonta ductila egala cu flansa PN10 dn 80x80	buc	1,0000		
	2513736601 000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115801 000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		
26	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu fonta ductila egala cu flanse PN10 dn 80x80)	buc			
	7136050012 000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		

1	2	3	4	5	6	7
	2875274110 10000	Teu fonta ductila egala cu flansa PN10 dn 80x80	buc	1,0000		
	2513736601 000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115801 000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		
27	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu fonta ductila egala cu flanse PN10 dn 65x65)	buc			
	7136050012 000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	2875274110 1000010	Teu fonta ductila egala cu flansa PN10 dn 65x65	buc	1,0000		
	2513736601 000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115801 000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		
28	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu fonta ductila egala cu flanse PN10 dn 50x50)	buc			
	7136050012 000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	2875274110 1000020	Teu fonta ductila egala cu flansa PN10 dn 50x50	buc	1,0000		
	2513736601 000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115801 000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		
29	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu redus fonta ductila egala cu flanse PN10 dn 80x65)	buc			
	7136050012 000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	2875274110 1000030	Teu fonta ductila egala cu flansa PN10 dn 80x65	buc	1,0000		
	2513736601 000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115801 000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		
30	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Teu redus fonta ductila egala cu flanse PN10 dn 80x50)	buc			
	7136050012 000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	2875274110 1000040	Teu fonta ductila egala cu flansa PN10 dn 80x50	buc	1,0000		
	2513736601 000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115801 000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		
31	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (buc			

1	2	3	4	5	6	7
		Teu redus fonta ductila egala cu flanse PN10 dn 65x50)				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	28752741101000050	Teu fonta ductila egala cu flansa PN10 dn 65x50	buc	1,0000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		
32	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (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		
33	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Reductie concentrica 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		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		
34	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Reductie concentrica 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		
35	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 65x50)	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	28752741101001178	Reductie concentrica cu flanse fonta ductila PN10 dn65x50	buc	1,0000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115801	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		

1	2	3	4	5	6	7
	000					
36	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			
	7212030022 700	Sudor	h-om	1,0000		
	2523156713 8112	Capat flansa PEHD RC PE100Dn90 mm	buc	1,0100		
	2940600003 015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000		
	3110320012 304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000		
37	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			
	7212030022 700	Sudor	h-om	1,0000		
	2523156713 8113	Capat flansa PEHD RC PE100 Dn75mm	buc	1,0100		
	2940600003 015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000		
	3110320012 304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000		
38	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			
	7212030022 700	Sudor	h-om	0,8000		
	2523156713 81114	Capat flansa PEHD RC PE100 Dn63mm	buc	1,0100		
	2940600003 015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000		
	3110320012 304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000		
39	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa libera din otel zincat dn90)	buc			
	7136050012 000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	2875274110 100119	Flansa libera din otel zincat dn 90	buc	1,0000		
	2513736601 000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115801 000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		

1	2	3	4	5	6	7
40	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa libera din otel zincat 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		
41	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa libera din otel zincat 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		
42	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Mufa electrosudabila 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		
43	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Mufa electrosudabila PE100 SDR11 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		
	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	buc			

1	2	3	4	5	6	7
		polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Mufa electrosudabila PE100 SDR11 dn50)				
	7212030022 700	Sudor	h-om	0,8000		
	2523156713 814314	Mufa electroduabila Dn50 mm	buc	1,0100		
	2940600003 015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000		
	3110320012 304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000		
45	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Dop electrosudabil PE100 dn63)	buc			
	7212030022 700	Sudor	h-om	0,8000		
	2523156713 8111777	Dop electrosudabil PE100 dn 63	buc	1,0100		
	2940600003 015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000		
	3110320012 304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000		
46	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Dop electrosudabil PE100 dn50)	buc			
	7212030022 700	Sudor	h-om	0,8000		
	2523156713 81117	Dop electrosudabil PE100 dn 50	buc	1,0100		
	2940600003 015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000		
	3110320012 304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000		
47	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. PEID RC PE100 D90	buc			
	7212030022 700	Sudor	h-om	1,0000		
	2523156713 811789	Cot 90gr PEID RC PE100 D90	buc	1,0100		
	2940600003 015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000		
	3110320012 304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000		
48	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din	buc			

1	2	3	4	5	6	7
		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				
	7212030022 700	Sudor	h-om	1,0000		
	2523156713 822	Cot 60gr.PEID RC PE100 D90	buc	1,0100		
	2940600003 015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000		
	3110320012 304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000		
49	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			
	7212030022 700	Sudor	h-om	1,0000		
	2523156713 833	Cot 45gr.PEID RC PE100 D90	buc	1,0100		
	2940600003 015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000		
	3110320012 304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000		
50	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			
	7212030022 700	Sudor	h-om	1,0000		
	2523156713 844	Cot 30gr.PEID RC PE100 D90	buc	1,0100		
	2940600003 015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000		
	3110320012 304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000		
51	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			
	7212030022 700	Sudor	h-om	1,0000		
	2523156713 855	Cot 11gr.PEID RC PE100 D90	buc	1,0100		
	2940600003 015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000		
	3110320012 304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000		
52	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	buc			

1	2	3	4	5	6	7
		mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului Cot 90gr. PEID RC PE100 D75				
	7212030022 700	Sudor	h-om	1,0000		
	2523156713 866	Cot 90gr.PEID RC PE100 D75	buc	1,0100		
	2940600003 015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000		
	3110320012 304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000		
53	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 D75	buc			
	7212030022 700	Sudor	h-om	1,0000		
	2523156713 86666	Cot 60gr.PEID RC PE100 D75	buc	1,0100		
	2940600003 015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000		
	3110320012 304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000		
54	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 D75	buc			
	7212030022 700	Sudor	h-om	1,0000		
	2523156713 877	Cot 45gr.PEID RC PE100 D75	buc	1,0100		
	2940600003 015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000		
	3110320012 304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000		
55	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 D75	buc			
	7212030022 700	Sudor	h-om	1,0000		
	2523156713 87777	Cot 30gr.PEID RC PE100 D75	buc	1,0100		
	2940600003 015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000		
	3110320012 304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000		
56	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	buc			

1	2	3	4	5	6	7
		polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Cot electrosudabil PEHD RC PE100 dn 63 la 90gr.)				
	7212030022 700	Sudor	h-om	0,8000		
	2523156713 811199	Cot electrosudabil PEHD RC PE100 dn63 la 90gr.	buc	1,0100		
	2940600003 015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000		
	3110320012 304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000		
57	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			
	7212030022 700	Sudor	h-om	0,8000		
	2523156713 8111991	Cot electrosudabil PEHD RC PE100 dn63 la 45gr.	buc	1,0100		
	2940600003 015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000		
	3110320012 304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000		
58	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			
	7212030022 700	Sudor	h-om	0,8000		
	2523156713 8111993	Cot electrosudabil PEHD RC PE100 dn50 la 45gr.	buc	1,0100		
	2940600003 015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000		
	3110320012 304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000		
		1.3. Camine rectangulare				
59	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			
	7129090010 600	Drenor-canalist	h-om	9,2000		
	2663102100 000	Beton	m3	1,0300		
	4100116202 818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000		
	2952270007 602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500		
	2952270003 706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250		
	2952270003 799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000		
60	AcD23A	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale ce se executa prin interior cu H 1,2-1,8	m3			

1	2	3	4	5	6	7
		m si acoperire 1-5 m				
	7129090010 600	Drenor-canalist	h-om	9,2000		
	2663102100 000	Beton	m3	1,0300		
	4100116202 818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000		
	2952270007 602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500		
	2952270003 706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250		
	2952270003 799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000		
61	AcD20A	Confectionarea si montarea armaturilor pentru canale, executate prin interiorul canalului, cu OB-37 confectionat pe santier, avind H de scurgere de 1,2-1,8 m si acoperirea de 1-5 m	kg			
	7123020011 140	Fierar beton	h-om	0,0720		
	2710602000 001	Otel beton profil neted OB 37 d=8 mm	kg	1,0200		
	2734113803 116	Sirma neagra moale d = 1 mm	kg	0,0100		
	2523156719 081	Distantier din m. plast.pt poz arm in beton armat pt diafrag	buc	0,1500		
	2952270006 612	Troliu cu act. electrica 1 tf	h-ut	0,0010		
	2952270004 204	Stanta electrica de taiat otel beton, cu diam peste 40 mm	h-ut	0,0028		
	2952270007 602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0350		
62	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			
	7123030012 500	Montator P.B	h-om	1,9000		
	9310060019 920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000		
	2664102100 001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060		
	2666122800 600	Element prefabricat P1 (0.93m3)	buc	1,0100		
	4100116202 818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020		
	2651122100 402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500		
	1421102200 525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080		
	2922140006 000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000		
63	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			
	7123030012 500	Montator P.B	h-om	1,9000		
	9310060019 920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000		
	2664102100	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060		

1	2	3	4	5	6	7
	001					
	2666122800 6001	Placa de acoperire P19	buc	1,0100		
	4100116202 818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020		
	2651122100 402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500		
	1421102200 525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080		
	2922140006 000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000		
64	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			
	7123030012 500	Montator P.B	h-om	1,9000		
	9310060019 920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000		
	2664102100 001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,0060		
	2666122800 6011	Placa de acoperire P20 (0.3m3)	buc	1,0100		
	4100116202 818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0020		
	2651122100 402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	2,3500		
	1421102200 525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0080		
	2922140006 000	Macara pe pneuri	h-ut	0,5000		
65	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KИO-1 (0,02 m3)	buc			
	1111111111 1113	KИO-1 (0,02 m3)	buc	1,0000		
66	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc			
	1111111111 1114	KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000		
67	AcD22A	Prepararea si turnarea betonului in fundatia canalelor, prin interior cu H 1,2-1,8 m si acoperire 1-5 m	m3			
	7129090010 600	Drenor-canalist	h-om	8,5300		
	2663102100 000	Beton	m3	1,0300		
	4100116202 818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000		
	2952270007 602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500		
	2952270003 706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250		
	2952270003 799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000		
68	Pret de piata	Capac compozit pas liber 600 rama 887 D400	buc			
	2875274200 000195	Capac compozit pas liber rama 887 D400	buc	1,0000		
69	Pret de piata	Scara cu vanguri din otel	kg			

1	2	3	4	5	6	7
	2811236305 661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000		
70	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 confectionii si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			
	7141020013 400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400		
	2430116100 000	Email clorcauciuc	kg	7,8000		
	2430226100 814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000		
	2430226109 420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500		
	2320166200 676	White spirit	kg	1,9500		
	1711317306 661	Bumbac de sters	kg	0,9750		
71	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (Hidroizolarea interioara)	m2			
	9310060019 920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000		
	7122050013 400	Zidar	h-om	0,3800		
	2416537343 8290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000		
	4100116202 818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250		
72	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			
	7134030012 200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400		
	2320322600 036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000		
	2653102100 880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400		
	2052152959 010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006		
	2052152958 990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300		
	2922140006 703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010		
	2952270004 029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130		
		1.4. Camine circulare				
73	AcE11B	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren cu apa subterana	m3			
	7136050012	Instalator alimentari apa	h-om	9,6400		

1	2	3	4	5	6	7
	000					
	9310060019 922	Muncitor deservire	h-om	4,1300		
	2663102100 933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990		
	2663102100 945	Beton de ciment clasa B12,5/M150	m3	0,2660		
	2010102915 572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200		
	2664102101 196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100		
	2320322600 036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	40,9600		
	1714227322 926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	4,0000		
	2320156200 901	Motorina	kg	2,5200		
	2664102101 126	Var	kg	0,1100		
	2874145893 787	Cuie de constructii	kg	0,0800		
	2010102906 951	Bara de lemn	m3	0,0040		
	3410520001 373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9800		
	2952270004 030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1490		
74	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			
	7136050012 000	Instalator alimentari apa	h-om	7,8300		
	9310060019 922	Muncitor deservire	h-om	3,3500		
	2663102100 957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	0,2840		
	2663102100 919	Beton de ciment (Bc 3,5/B 50)	m3	0,2590		
	2010102915 572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,2100		
	2664102101 196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0860		
	2320322600 036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	42,7900		
	1714227322 926	Fringhie de cinepa gudronata	kg	7,8000		
	2320156200 901	Motorina	kg	2,6600		
	2664102101 126	Var	kg	0,1470		
	2874145893 787	Cuie de constructii	kg	0,0900		
	2010102906 951	Bara de lemn	m3	0,0400		
	3410520001 373	Automacara 5 tf	h-ut	2,0300		
	2952270004 030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1560		
75		Placi prefabricate pt.camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc			
	111	КЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000		

1	2	3	4	5	6	7
76		Placi prefabricate pt.camine КЦ-15-6a (0,265m3)	buc			
	1111111111 111	КЦ-15-6a (0,265 m3)	buc	1,0000		
77	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc			
	1111111111 1111	КЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000		
78	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine КЦП1-15-1 (0,27 m3)	buc			
	1111111111 1112	КЦП1-15-1 (0,27 m3)	buc	1,0000		
79	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine КЦП2-15-1 (0,27 m3)	buc			
	1111111111 1112309	КЦП2-15-1 (0,27 m3)	buc	1,0000		
80		Placi prefabricate pt.camine КЦД-20 (0,59m3)	buc			
	1011111111 11	КЦД-20 (0,59 m3)	buc	1,0000		
81		Placi prefabricate pt.camine КЦ-20-6a (0,39m3)	buc			
	1121111111 11	КЦ-20-6a (0,39 m3)	buc	1,0000		
82	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine КЦ-20-9 (0,59 m3)	buc			
	1113111111 1111	КЦ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000		
83	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine КЦП1-20-1 (0,51 m3)	buc			
	1111114111 1112	КЦП1-20-1 (0,51 m3)	buc	1,0000		
84	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine КЦП2-20-1 (0,51 m3)	buc			
	1111114111 1112244	КЦП2-20-1 (0,51 m3)	buc	1,0000		
85	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine КЦО-1 (0,02 m3)	buc			
	1111111111 1113	КЦО-1 (0,02 m3)	buc	1,0000		
86	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc			
	1111111111 1114	КЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000		
87	Pret de piata	Scara cu vanguri din otel	kg			
	2811236305 661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000		
88	Pret de piata	Consum de metal pentru consolidarea caminelor (закладные детали)	kg			
	2811236305 6991	Consum de metal pentru consolidarea caminelor (kg	1,0000		
89	CL18A	Confectii metalice diverse din profile	kg			

1	2	3	4	5	6	7
		lamine, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Suport sub armaturi in caminele de vizitare)				
	7214240021 810	Lacatus CM	h-om	0,1900		
	9310060019 920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100		
	7212030022 700	Sudor	h-om	0,0100		
	2734113803 207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100		
	2775276309 886	Teava patrata otel 100x100x3mm H=600mm	kg	1,0000		
	2873155901 200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050		
	4011106202 741	Energie electrica	kw	0,0080		
	1010126200 341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150		
90	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			
	7141020013 400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400		
	2430116100 000	Email clorcauciuc	kg	7,8000		
	2430226100 814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000		
	2430226109 420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500		
	2320166200 676	White spirit	kg	1,9500		
	1711317306 661	Bumbac de sters	kg	0,9750		
91	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (Hidroizolarea interioara)	m2			
	9310060019 920	Muncitor deservire CM	h-om	0,5000		
	7122050013 400	Zidar	h-om	0,3800		
	2416537343 8290	Amestec "Penetron"	kg	0,8000		
	4100116202 818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0250		
92	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete orizontale sau inclinate pina la 40% plane sau curbe, cu mastic de bitum aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Hidroizolarea exterioare)	m2			
	7134030012 200	Izolator hidrofug	h-om	0,0400		

1	2	3	4	5	6	7
	2320322600 036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000		
	2653102100 880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400		
	2052152959 010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006		
	2052152958 990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300		
	2922140006 703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010		
	2952270004 029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130		
93	Pret de piata	Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc			
	2875274200 000	Capac compozit pas liber rama 887 C250	buc	1,0000		
94	Pret de piata	Capac compozit pas liber 600 rama 887 D400	buc			
	2875274200 000195	Capac compozit pas liber rama 887 D400	buc	1,0000		
95	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 B125 si C250 de inelul KIQO-1	m3			
	7123010010 200	Betonist	h-om	3,8500		
	9310060019 920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500		
	2663102100 000	Beton	m3	1,0250		
	4100116202 818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000		
	2922140007 000	Macara	h-ut	0,2500		
	2952270003 000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000		
96	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (Pereu)	m3			
	9310060019 900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900		
	1421102200 068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500		
	4100126202 818	Apa	m3	0,1000		
	2912340002 506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100		
	2592270004 021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200		
97	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)	m3			
	7123010010 200	Betonist	h-om	3,4500		
	9310060019 920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000		
	2663102100 000	Beton	m3	1,0250		
	4100116202	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000		

1	2	3	4	5	6	7
	818					
	2952270003 100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000		
	3410520006 752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500		
		1.5. Traversarea prin metoda inchisa 3buc si prin metoda deschisa 13 buc				
98	GD60C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 161-250 mm	buc			
	8113100070 200	Sondor mecanic	h-om	48,3000		
	4214340026 831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	8,2100		
	2952270001 813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	8,2100		
99	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			
	8113100070 200	Sondor mecanic	h-om	4,7000		
	4214340026 831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400		
	2521216716 002	Tub de protectie PE PN10 Dn200	m	1,0030		
	4100126202 818	Apa	m3	0,5600		
	1422102205 642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000		
	2952270001 813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,9400		
100	Aca10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm Tub de protectie corugata PP SN8 DN200	m			
	7136050012 000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660		
	2521216701 0014863	Tub de protectie corugata PP SN8 DN200	m	1,0150		
	2010102901 170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036		
	2952270007 602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300		
	2940420002 422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125		
101	Aca10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm Tub de protectie corugata PP SN8 DN160	m			
	7136050012 000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660		
	2521216701 00148633	Tub de protectie corugata PP SN8 DN160	m	1,0150		
	2010102901 170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036		
	2952270007	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300		

1	2	3	4	5	6	7
	602					
	2940420002 422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125		
102	AcA36A	Montare inelelor distantiere PA 3-36 format din 2 segmente	buc			
	7136050012 000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000		
	2513736601 500	Inel distantier PA 3-36	buc	1,0200		
	2451317344 247	Sapun pasta 38 %	kg	0,0260		
103	AcA36A	Montare inelelor distantiere PA 2.5-48 format din 2 segmente	buc			
	7136050012 000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000		
	2513736601 50001	Inel distantier PA 2-48	buc	1,0200		
	2451317344 247	Sapun pasta 38 %	kg	0,0260		
104	AcA36A	Montare inelelor distantiere PA 2-36 format din 2 segmente	buc			
	7136050012 000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000		
	2513736601 50000	Inel distantier PA 2-36	buc	1,0200		
	2451317344 247	Sapun pasta 38 %	kg	0,0260		
105	SA39I	Montare garnitura terminala KT150/200-0	buc			
	7136020011 620	Instalator apa, canal	h-om	0,5000		
	2523156715 270	Garnitura terminala KT 150/200-0	buc	1,0000		
	2681126001 496	Hirtie slef.uscata cu carbura de siliciu 23 x 30 cm	buc	0,2300		
	2320167317 232	Dicloretan	kg	0,0250		
	2416406110 467	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,0250		
	1711317306 661	Bumbac de sters	kg	0,0230		
		1.6. Drumul din asfalt(L=1390 m.l , b=700mm) 973m2				
106	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatare in betonul de uzura la drumuri	m			
	7123010010 200	Betonist	h-om	0,2900		
	2681116002 000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035		
	4100116202 806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400		
	2952270004 204	Stanta electrica de taiat otel beton, cu diam peste 40 mm	h-ut	0,2940		
107	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			
	9310060019 930	Muncitor	h-om	1,6000		
	2952220003	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191		

1	2	3	4	5	6	7
	546					
	2952270003 370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750		
	1234000250 6	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750		
108	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3			
	2952260003 501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000		
109	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			
	3410540000 006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640		
110	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			
	9310060019 900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600		
	1411122201 75222	Piatra sparta (pentru drum)	m3	0,0040		
	2952260003 554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000		
111	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			
	2952260003 501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500		
112	TsC54A	Strat de fundatie din nisip h=150mm	m3			
	9310060019 900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000		
	1421102200 52555	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm (pentru drum)	m3	1,1000		
	4100126202 818	Apa	m3	0,1000		
	2912340002 506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100		
	2592270004 021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200		
113	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=290 mm (Nota: 50% din volumul total)	m3			
	9310060019 900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900		
	1411122201 75222	Piatra sparta (pentru drum)	m3	1,1500		
	4100126202 818	Apa	m3	0,1000		
	2912340002 506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100		
	2592270004 021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200		
114	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=290mm (Nota: 50% din volumul total exclus piatra sparta- din decapari)	m3			
	9310060019 900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900		

1	2	3	4	5	6	7
	4100126202 818	Apa	m3	0,1000		
	2912340002 506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100		
	2592270004 021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200		
115	DI107	Amorsarea suprafetelor cubitum rutier 50/70,(0.7l/m2) conform SM SR EN 12591-2010)	t			
	2320322600 04011	Bitum (Pentru drum)	t	1,0300		
	2952220000 000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000		
116	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2			
	7129040010 110	Asfaltator	h-om	0,1600		
	1111000100 01310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari (pentru drum)	t	0,1410		
	1421102200 000	Nisip bitumat	t	0,0030		
	2710603420 375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,0160		
	2952240004 010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0166		
117	DI107	Amorsarea suprafetelor cubitum rutier 50/70,(0.3l/m2) conform SM SR EN 12591-2010)	t			
	2320322600 04011	Bitum (Pentru drum)	t	1,0300		
	2952220000 000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000		
118	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			
	7129040010 110	Asfaltator	h-om	0,1200		
	1111000100 01311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte (pentru drum)	t	0,0940		
	1421102200 000	Nisip bitumat	t	0,0030		
	2710603420 379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110		
	2952240004 010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114		
		1.7. Drumul din pietris (L=5445 m,b=0.7m) 3811.5m2				
119	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			
	2952260003 501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,3500		
120	TsC54A	Strat de fundatie din nisip h=150mm	m3			
	9310060019 900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000		
	1421102200 52555	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm (pentru drum)	m3	1,1000		
	4100126202 818	Apa	m3	0,1000		

1	2	3	4	5	6	7
	2912340002 506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100		
	2592270004 021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200		
121	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=180 mm (Nota: 50% din volumul total)	m3			
	9310060019 900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900		
	1411122201 75222	Piatra sparta (pentru drum)	m3	1,1500		
	4100126202 818	Apa	m3	0,1000		
	2912340002 506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100		
	2592270004 021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200		
122	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=180mm (Nota: 50% din volumul total exclus piatra sparta- din decapari)	m3			
	9310060019 900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900		
	4100126202 818	Apa	m3	0,1000		
	2912340002 506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100		
	2592270004 021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200		
		1.8. Drumul din beton de ciment (L=21 m.l , b=700mm) 14.7m2				
123	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			
	7123010010 200	Betonist	h-om	0,2900		
	2681116002 000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035		
	4100116202 806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri- terasam.	m3	0,0400		
	2952270004 204	Stanta electrica de taiat otel beton, cu diam peste 40 mm	h-ut	0,2940		
124	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			
	9310060019 930	Muncitor	h-om	1,6000		
	2952220003 546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191		
	2952270003 370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750		
	1234000250 6	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750		
125	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 Incarcarea betonului decapat	100 m3			
	2952260003 501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000		
126	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			

1	2	3	4	5	6	7
	341054000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640		
127	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		
128	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		
129	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (Balast cilindrat h=100mm)	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900		
	14211022000681	Balast cilindrat (Pentru drum)	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		
130	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=250 mm (Nota: 50% din volumul total)	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900		
	141112220175222	Piatra sparta (pentru drum)	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		
131	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=250mm (Nota: 50% din volumul total exclus piatra sparta- din decapari)	m3			
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900		
	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		
132	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 H=0.18 m	m3			
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	9,2000		
	2663102100000	Beton	m3	1,0300		
	4100116202	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000		

1	2	3	4	5	6	7
	818					
	2952270007 602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500		
	2952270003 706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250		
	2952270003 799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,6000		
		2. Lucrari de montare				
133	AcB06A	Montarea hidranților 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			
	7136050012 000	Instalator alimentari apa	h-om	2,6600		
	2875274108 000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	1,0000		
	2513736621 815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,0840		
	2874115821 760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc			
	2874115840 558	Piulita hexag. M16	buc			
	1421102200 525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700		
134	IA41B	Reductor de presiune pentru instalatiile de incalzire centrala, avind racorduri de 80 sau 100 mm WW420 PN16 D80	buc			
	7136040011 749	Instalator incalzire si gaze	h-om	4,2000		
	2722103305 578	Teava neagra pentru instalatii Dn 3/4"	m	1,0000		
	2913137343 724	Robinet trecere fonta 3/4"	buc	1,0000		
	2875274401 000	Flansa plata Pn 6	buc	2,0000		
	2874115801 148	Suruburi cap hexagonal M 12x50 mm	buc	8,0000		
	2874115842 760	Piulita hexag. M12	buc	8,0000		
	2874125881 289	Saibe uzuale, plate M 14	buc	8,0000		
	2411115904 512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,1200		
	2413547308 164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4200		
	2734125900 487	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=2,5 mm	kg	0,1350		
	2513206622 020	Placa marsit de 3,0 mm, 25 at.	kg	0,1500		
	1542126108 945	Ulei de in sicativat	kg	0,0400		
	1450336200 468	Grafit concentrat tip G, praf	kg	0,0200		
	1714227322 940	Cinepa fuior	kg	0,0200		
	2430126100 338	Solutie de etansare	kg	0,0400		
135	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	buc			

1	2	3	4	5	6	7
		Filtru Y D80				
	7136050012 000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500		
		3. Utilaj				
136		Hidrant subteran PN10 d80mm H-1m	buc			
	2346789876 55	Hidrant subteran PN10 d80mm H-1m	buc	1,0000		
137		Reductor de presiune WW420 PN16 D80	buc			
	2346789876 5555	Reductor de presiune WW420 PN16 D80	buc	1,0000		
138		Filtru Y D80	buc			
	2346789876 555555	Filtru Y D80	buc	1,0000		
139		Motopompa MPI 800	buc			
	236876555	Motopompa MPI800	buc	1,0000		

Intocmit

_____ (funcția, semnătura)