

**Constructia retelelor exterioare
de alimentare cu apa in
s.Mihalaseni, com.Mihalaseni
r.Ocnita
Nr. 03/24-AE**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ OFERTA № 2-1-1

№ 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	108,858		
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	326,574		
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	16,000		
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	1,940		
5	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	329,800		
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,940		

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	106,918		
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	106,918		
		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 (specificatia tehnica PAS-1075) - A1)	m	7 140,00 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 (specificatia tehnica PAS-1075) – A1)	m	2 310,00 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 d50mm triplustrat tip2 (specificatia tehnica PAS-1075) - A1)	m	3 345,00 0		
12	Pret de piata	Banda de semnalizare si avertizare a conductelor de apa cu fir de otel inoxidabil d 0.5 mm	m	12 795,0 00		
13	AcF11C	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 20-75 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	5 655,00 0		
14	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	7 140,00 0		
15	AcF12A	Proba de presiune a conductelor din	m	12 795,0		

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		00		
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	4,336		
17	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 teava corugata d200 mm L=200mm)	buc	84,000		
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	3,000		
19	Pret de piata	Indicator pentru Hidrant DN80mm	buc	3,000		
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 d100 mm)	buc	1,000		
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	34,000		
22	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d65 mm)	buc	18,000		
23	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d50 mm)	buc	21,000		

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 Cruce fonta cu flanse PN10 d80/80mm	buc	1,000		
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 cu flanse PN10 d65/65mm	buc	2,000		
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	10,000		
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	6,000		
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	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 (Teu redus fonta ductila egala cu flanse PN10 dn 80x65)	buc	2,000		
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	6,000		
31	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 100x80)	buc	1,000		
32	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Reductie concentrica cu flansa din fonta ductila PN10 dn 80x65)	buc	1,000		

1	2	3	4	5	6	7
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 80x50)	buc	4,000		
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 65x50)	buc	8,000		
35	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	38,000		
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 Dn75 mm)	buc	23,000		
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 (Capat flansa PEHD RC PE100 Dn63 mm)	buc	22,000		
38	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa sudabila din otel zincat dn100)	buc	1,000		
39	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa libera din otel zincat dn90)	buc	38,000		
40	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de	buc	23,000		

1	2	3	4	5	6	7
		legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa libera din otel zincat dn75)				
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	22,000		
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	22,000		
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 dn50)	buc	33,000		
44	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 dop electrosudabil dn 75	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 polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Dop electrosudabil PE100 dn50)	buc	14,000		
46	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	buc	11,000		

1	2	3	4	5	6	7
		proiectului Cot 90gr. PEHD RC PE100 D90				
47	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm Cot 60* PEID RC PE100 d90 mm	buc	10,000		
48	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevile avind diametrul de 50-110 mm Cot 45* PEID RC PE100 d90 mm	buc	5,000		
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 30gr. PEID RC PE100 D90	buc	17,000		
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 11gr. PEID RC PE100 D90	buc	4,000		
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 90gr. PEID RC PE100 D75	buc	5,000		
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 60gr. PEID RC PE100 D75	buc	4,000		

1	2	3	4	5	6	7
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 30gr. PEID RC PE100 D75	buc	9,000		
54	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		
55	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	20,000		
		1.3. Camine circulare				
56	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	33,390		
57	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	6,840		
58	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KИI-15 (0,38 m3)	buc	24,000		
59	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KИI-15-6a (0,265m3)	buc	24,000		
60	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KИI-15-9 (0,4 m3)	buc	24,000		
61	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KИII1-15-1 (0,27 m3)	buc	21,000		

1	2	3	4	5	6	7
62	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KИП2-15-1 (0,27 m3)	buc	3,000		
63	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KИД-20 (0,59m3)	buc	3,000		
64	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KИ-20-6a (0,39m3)	buc	3,000		
65	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KИ-20-9 (0,59 m3)	buc	3,000		
66	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KИП1-20-1 (0,51 m3)	buc	3,000		
67	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KИO-1 (0,02 m3)	buc	54,000		
68	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	27,000		
69	Pret de piata	Scara cu vanguri din otel tip C-2	kg	461,160		
70	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	397,850		
71	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	0,318		
72	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton (verticale, orizontale,inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda (Hidroizolarea interioara)	m2	91,000		
73	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	m2	137,930		

1	2	3	4	5	6	7
		aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Hidroizolarea exterioare)				
74	Pret de piata	Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc	15,000		
75	Pret de piata	Capac compozit pas liber 600 887 D400	buc	12,000		
76	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 B125 si C250 de inelul KIJO-1	m3	1,350		
		1.4. Drumul din asfalt(L=2690 m.l , b=700mm) 1883 m2				
77	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	5 380,00 0		
78	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	188,300		
79	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	1,880		
80	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	394,800		
81	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,880		
82	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	828,520		
83	TsC54A	Strat de fundatie din nisip h=150mm	m3	282,450		
84	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=290 mm (Nota: 50% din volumul total)	m3	273,035		
85	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=290mm (Nota: 50% din volumul	m3	273,035		

1	2	3	4	5	6	7
		total exclus piatra sparta- din decapari)				
86	DI107	Amorsarea suprafetelor cubitum rutier 50/70,(0.7l/m2) conform SM SR EN 12591-2010)	t	1,318		
87	DB19C	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala	m2	1 883,00 0		
88	DI107	Amorsarea suprafetelor cubitum rutier 50/70,(0.3l/m2) conform SM SR EN 12591-2010)	t	0,564		
89	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	1 883,00 0		
		1.5. Drumul din asfalt trotuar(L=2105 m.l , b=1400mm) 2947 m2				
90	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	4 210,00 0		
91	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	117,880		
92	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	1,180		
93	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	247,800		
94	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,180		
95	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	2,940		
96	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=100 mm (Nota: 50% din volumul total)	m3	147,350		
97	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=100mm (Nota: 50% din volumul	m3	147,500		

1	2	3	4	5	6	7
		total exclus piatra sparta- din decapari)				
98	DI107	Amorsarea suprafetelor cubitum rutier 50/70,(0.7l/m ²) conform SM SR EN 12591-2010)	t	2,062		
99	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m ²	2 947,00 0		
		1.6. Drumul din pietris (L=3120 m,b=0.7m) 2184 m²				
100	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 m ³	1,811		
101	TsC54A	Strat de fundatie din nisip h=150mm	m ³	327,600		
102	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=180 mm (Nota: 50% din volumul total)	m ³	196,560		
103	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=180mm (Nota: 50% din volumul total exclus piatra sparta- din decapari)	m ³	196,560		
		1.7. Drumul din beton de ciment (L=25 m.l , b=700mm) 17.5m²				
104	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	50,000		
105	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m ³	3,150		
106	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 m ³	0,032		
107	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	6,615		
108	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m ³	0,032		
109	TsC03C1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala,	100 m ³	90,300		

1	2	3	4	5	6	7
		descarcare in depozit teren catg. III				
110	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (Balast cilindrat h=100mm)	m3	1,750		
111	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=250mm (Nota: 50% din volumul total)	m3	2,180		
112	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=250mm (Nota: 50% din volumul total exclus piatra sparta- din decapari)	m3	2,180		
113	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	3,150		
114	DI07A K=2	Covoare subtiri, de 1.5-2.0 cm grosime, din mortar bituminos preparat la cald, executate pentru regenerarea imbracamintilor asfaltice sau pentru protejarea straturilor de baza asfaltice supuse circulatiei, inainte de asternerea imbracamintilor definitive cu asternere mecanica Strat bituminos 4 cm	m2	17,500		
		1.8. Traversarea prin metoda inchisa 4buc si prin metoda deschisa 9 buc				
115	GD60C	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 161-250 mm	buc	4,000		
116	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	6,000		
117	AcA36A	Montare inelelor distantiere PA 3-36 format din 2 segmente	buc	6,000		
118	SA39I	Montare garnitura terminala KT150/200-0	buc	2,000		
119	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	8,850		
120	AcA36A	Montare inelelor distantiere PA 3-36 format din 2 segmente	buc	7,000		

1	2	3	4	5	6	7
121	SA39I	Montare garnitura terminala KT150/200-0	buc	2,000		
122	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	8,250		
123	SA39I	Montare garnitura terminala KT150/200-0	buc	2,000		
124	AcA36A	Montare inelelor distantiere PA 2.5-48 format din 2 segmente	buc	7,000		
125	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	7,150		
126	AcA36A	Montare inelelor distantiere PA 1.5-44.5 format din 2 segmente	buc	6,000		
127	SA39I	Montare garnitura terminala KT150/200-0	buc	2,000		
128	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	10,700		
129	AcA36A	Montare inelelor distantiere PA 3-36 format din 2 segmente	buc	8,000		
130	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	18,250		
131	AcA36A	Montare inelelor distantiere PA 1.5-44.5 format din 2 segmente	buc	12,000		
132	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	10,950		

1	2	3	4	5	6	7
133	AcA36A	Montare inelelor distantiere PA 3-36 format din 2 segmente	buc	8,000		
134	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	7,950		
135	AcA36A	Montare inelelor distantiere PA 3-36 format din 2 segmente	buc	7,000		
136	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	6,600		
137	AcA36A	Montare inelelor distantiere PA 3-36 format din 2 segmente	buc	6,000		
138	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	21,450		
139	AcA36A	Montare inelelor distantiere PA 3-36 format din 2 segmente	buc	14,000		
140	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	11,700		
141	AcA36A	Montare inelelor distantiere PA 3-36 format din 2 segmente	buc	9,000		
142	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	8,100		

1	2	3	4	5	6	7
143	AcA36A	Montare inelelor distantiere PA 1.5-44.5 format din 2 segmente	buc	7,000		
144	AcA10B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarii cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 160-200 mm Tub de protectie corugata PP SN8 DN200	m	22,100		
145	AcA36A	Montare inelelor distantiere PA 2.5-48 format din 2 segmente	buc	14,000		
		2. Lucrari de montare				
146	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	3,000	1 917,979	5 753,936
		3. Utilaj				
147		Hidrant subteran PN10 d80mm H-1m	buc	3,000	3 865,000	11 595,000
148		Motopompa МП 800	buc	1,000	4 500,000	4 500,000

Intocmit

(funcția, semnătura)

Verificat

(funcția, semnătura)

()

Investitor
Obiect**Constructia retelelor exterioare de alimentare cu apa in
s.Mihalaseni,com.Mihalaseni r.Ocnita nr. 03/24-AE****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 2-1-1
Rețele exterioare 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		
	2952260003 554	Buldozer 79kw (108CP)	h-util	0,4000		
7	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in strat-uri 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 strat-uri 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 (specificatia tehnica 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 (specificatia tehnica 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 (specificatia tehnica 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 tip2 (specificatia tehnica 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: tipul tevii polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului (Conducta	m			

1	2	3	4	5	6	7
		PEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat tip2 (specificatia tehnica PAS-1075) – A1)				
	7136080025000	Montator conducte	h-om	0,0360		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0180		
	2521216710001111	TeavaPEHD RC PE100 SDR17 PN10 d50mm triplustrat tip A2 (specificatia tehnica 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			
	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		

1	2	3	4	5	6	7
	2952270003 799	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, teava avind diametrul de 219 x 8 mm ... 273 x 7 mm (Tub de protectie teava corugata d200 mm L=200mm)	buc			
	7136040011 749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,9500		
	2722103310 000	Teava corugata PP SN8 DN200	m	0,2000		
	2411115904 512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3000		
	2413547308 164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1320		
	2430116103 294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0700		
	2651122100 024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420		
	1421202206 000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036		
	4100116202 820	Apa potabila	m3	0,0009		
	2652102100 713	Var pasta	m3	0,0003		
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			
	7213050013 100	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 conducele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d100 mm)	buc			
	7136050012 000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500		
	2874117300 009897	Vana pana sertar DN100	buc	1,0000		
21	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conducele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm (Vana sertar cauciucat din fonta PN10 d80 mm)	buc			
	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 conducele 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 d65 mm)				
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500		
	28741173000000022	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			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500		
	287411730000000	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 Cruce fonta cu flanse PN10 d80/80mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	28752741104808	Cruce fonta cu flanse PN10 d80/80mm	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 Cruce fonta cu flanse PN10 d65/65mm	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	2875274110480808	Cruce fonta cu flanse PN10 d65/65mm	buc	1,0000		
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		
26	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (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		
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			

1	2	3	4	5	6	7
	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 (Reductie concentrica cu flansa din fonta ductila PN10 dn 100x80)	buc			
	7136050012 000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	2875274110 1001479	Reductie concentrica cu flanse fonta ductila PN10 dn100x80	buc	1,0000		
	2513736601 000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115801 000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		
32	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura,	buc			

1	2	3	4	5	6	7
		flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Reductie concentrica cu flansa din fonta ductila PN10 dn 80x65)				
	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		
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 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		
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 65x50)	buc			
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	28752741101001177	Reductie concentrica cu flanse fonta ductila 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		
35	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Capat flansa PEHD RC PE 100 Dn90 mm)	buc			
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000		
	25231567138112	Capat flansa PEHD RC PE100Dn90 mm	buc	1,0100		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000		
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000		
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	buc			

1	2	3	4	5	6	7
		Dn75 mm)				
	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		
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 (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		
38	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm (Flansa sudabila din otel zincat dn100)	buc			
	7136050012 000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	2875274110 1012119	Flansa sudabila din otel zincat dn 100	buc	1,0000		
	2513736601 000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115801 000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		
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		
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			
	7136050012 000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	2875274110 1001191	Flansa libera din otel zincat dn 75	buc	1,0000		
	2513736601 000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115801	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000		

1	2	3	4	5	6	7
	000					
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			
	7136050012 000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900		
	2875274110 1001192	Flansa libera din otel zincat dn 63	buc	1,0000		
	2513736601 000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100		
	2874115801 000	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			
	7212030022 700	Sudor	h-om	0,8000		
	2523156713 81112	Mufa redusa electrosudabila PE100 dn63/50	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		
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 dn50)	buc			
	7212030022 700	Sudor	h-om	0,8000		
	2523156713 81444	Mufa electrosudabila PE100 SDR11 dn50mm	buc	1,0100		
	2940600003 015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000		
	3110320012 304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000		
44	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 dop electrosudabil dn 75	buc			
	7212030022 700	Sudor	h-om	1,0000		
	2523156713 81178989	dop electrosudabil dn 75	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		
45	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune.	buc			

1	2	3	4	5	6	7
		Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Nota: tipul fittingului din polietilena (mufe, teu, cot) se va include conform proiectului (Dop electrosudabil PE100 dn50)				
	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		
46	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			
	7212030022 700	Sudor	h-om	1,0000		
	2523156713 811789	Cot 90gr PEHD 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		
47	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevilе avind diametrul de 50-110 mm Cot 60* PEID RC PE100 d90 mm	buc			
	7136050012 000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	2523156712 6090	Cot 60* PEID RC PE100 d90mm	buc	1,0300		
48	AcA54B	Montarea fittingurilor mecanic (insurubare). Imbinare mecanica intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevilе avind diametrul de 50-110 mm Cot 45* PEID RC PE100 d90 mm	buc			
	7136050012 000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800		
	2523156712 45090	Cot 45* PEID RC PE100 d90mm	buc	1,0300		
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 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	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000		

1	2	3	4	5	6	7
	015					
	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 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		
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 90gr. PEID RC PE100 D75	buc			
	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		
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 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		
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 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		

1	2	3	4	5	6	7
	3110320012 304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000		
54	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			
	7212030022 700	Sudor	h-om	0,8000		
	2523156713 81119993	Cot electrosudabil PEHD RC PE100 dn50 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		
55	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 circulare				
56	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			
	7136050012 000	Instalator alimentari apa	h-om	9,6400		
	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	Bara de lemn	m3	0,0040		

1	2	3	4	5	6	7
	951					
	3410520001 373	Automacara 5 tf	h-ut	1,9800		
	2952270004 030	Topitor bitum de 400 l	h-ut	0,1490		
57	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		
58	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine КЦД-15 (0,38 m3)	buc			
	111	КЦД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000		
59	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine КЦ-15-6a (0,265m3)	buc			
	1111111111 111	КЦ-15-6a (0,265 m3)	buc	1,0000		
60	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		
61	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		
62	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine КЦП2-15-1 (0,27 m3)	buc			
	1111111122 22212	КЦП2-15-1 (0,27 m3)	buc	1,0000		
63	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine КЦД-20 (0,59m3)	buc			

1	2	3	4	5	6	7
	1011111111 11	KIЦ-20 (0,59 m3)	buc	1,0000		
64	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KIЦ-20-6a (0,39m3)	buc			
	1121111111 11	KIЦ-20-6a (0,39 m3)	buc	1,0000		
65	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KIЦ-20-9 (0,59 m3)	buc			
	1113111111 1111	KIЦ-20-9 (0,59 m3)	buc	1,0000		
66	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KIЦП1-20-1 (0,51 m3)	buc			
	1111114111 1112	KIЦП1-20-1 (0,51 m3)	buc	1,0000		
67	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KIЦO-1 (0,02 m3)	buc			
	1111111111 1113	KIЦO-1 (0,02 m3)	buc	1,0000		
68	pret de piata	Placi prefabricate pt.camine KIЦ-7-3 (0,05 m3)	buc			
	1111111111 1114	KIЦ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000		
69	Pret de piata	Scara cu vanguri din otel tip C-2	kg			
	2811236305 661	Scara cu vanguri din otel	kg	1,0000		
70	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Suport sub armaturi in caminele de vizitare)	kg			
	7214240021 810	Lacatus CM	h-om	0,1900		
	9310060019 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		
71	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	Email clorcauciuc	kg	7,8000		

1	2	3	4	5	6	7
	000					
	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		
72	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		
73	IzF04A	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, 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			
	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		
74	Pret de piata	Capac compozit pas liber 600 rama 887 C250	buc			
	2875274200 000	Capac compozit pas liber rama 887 C250	buc	1,0000		
75	Pret de piata	Capac compozit pas liber 600 887 D400	buc			
	2875274200 00011	Capac compozit pas liber 600 rama 887 D400	buc	1,0000		
76	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 KIQO-1	m3			
	7123010010 200	Betonist	h-om	3,8500		
	9310060019 920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500		
	2663102100	Beton	m3	1,0250		

1	2	3	4	5	6	7
	000					
	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		
		1.4. Drumul din asfalt(L=2690 m.l , b=700mm) 1883 m2				
77	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		
78	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		
79	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		
80	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			
	3410540000 006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640		
81	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		
82	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		
83	TsC54A	Strat de fundatie din nisip h=150mm	m3			
	9310060019 900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000		

1	2	3	4	5	6	7
	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		
84	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		
85	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		
	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		
86	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		
87	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		
88	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		
89	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			

1	2	3	4	5	6	7
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200		
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte (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		
		1.5. Drumul din asfalt trotuar(L=2105 m.l , b=1400mm) 2947 m2				
90	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatare in betonul de uzura la drumuri	m			
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900		
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035		
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400		
	2952270004204	Stanta electrica de taiat otel beton, cu diam peste 40 mm	h-ut	0,2940		
91	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191		
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750		
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750		
92	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3			
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000		
93	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640		
94	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		
95	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		
96	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=100 mm	m3			

1	2	3	4	5	6	7
		(Nota: 50% din volumul total)				
	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		
97	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=100mm (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		
98	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		
99	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime 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		
		1.6. Drumul din pietris (L=3120 m,b=0.7m) 2184 m2				
100	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		
101	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		

1	2	3	4	5	6	7
	2592270004 021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200		
102	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		
103	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		
		1.7. Drumul din beton de ciment (L=25 m.l , b=700mm) 17.5m2				
104	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		
105	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		
106	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		
107	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			
	3410540000 006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640		

1	2	3	4	5	6	7
108	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		
109	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		
110	TsC54C	Strat de fundatie din pietris (Balast cilindrat h=100mm)	m3			
	9310060019 900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900		
	1421102200 0681	Balast cilindrat (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		
111	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=250mm (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		
112	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta h=250mm (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		
113	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			
	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	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500		

1	2	3	4	5	6	7
	602					
	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		
114	DI07A K=2	Covoare subtiri, de 1.5-2.0 cm grosime, din mortar bituminos preparat la cald, executate pentru regenerarea imbracamintilor asfaltice sau pentru protejarea straturilor de baza asfaltice supuse circulatiei, inainte de asternerea imbracamintilor definitive cu asternere mecanica Strat bituminos 4 cm	m2			
	7129040010 110	Asfaltator	h-om	0,0600		
	9310060019 900	Muncitor necalificat	h-om	0,0300		
	2664102100 013	Mortar asfaltic	t	0,0420		
	2320322600 0001	Bitum taiat (cut-back)	t	0,0004		
	2952220003 546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0030		
	2952240004 010	Compactor static autopropulsat cu ruloari valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0030		
		1.8. Traversarea prin metoda inchisa 4buc si prin metoda deschisa 9 buc				
115	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		
116	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		
117	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		
118	SA39I	Montare garnitura terminala KT150/200-0	buc			

1	2	3	4	5	6	7
	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		
119	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		
120	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		
121	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		
122	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		

1	2	3	4	5	6	7
	1422102205 642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	33,6000		
	2952270001 813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	0,9400		
123	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		
124	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		
125	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			
	8113100070 200	Sondor mecanic	h-om	4,7000		
	4214340026 831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	0,9400		
	2521216716 002032	Tub de protectie PE PN10 Dn160	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		
126	AcA36A	Montare inelelor distantiere PA 1.5-44.5 format din 2 segmente	buc			
	7136050012 000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000		
	2513736601 50000032	Inel distantier PA 1.5-44.5	buc	1,0200		
	2451317344 247	Sapun pasta 38 %	kg	0,0260		
127	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	Codez 100 adeziv pentru lipit PVC	kg	0,0250		

1	2	3	4	5	6	7
	467					
	1711317306 661	Bumbac de sters	kg	0,0230		
128	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			
	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		
129	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		
130	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			
	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 602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,0300		
	2940420002 422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,0125		
131	AcA36A	Montare inelelor distantiere PA 1.5-44.5 format din 2 segmente	buc			
	7136050012 000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000		
	2513736601 50000032	Inel distantier PA 1.5-44.5	buc	1,0200		
	2451317344 247	Sapun pasta 38 %	kg	0,0260		
132	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			
	7136050012 000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660		
	2521216701	Tub de protectie corugata PP SN8 DN200	m	1,0150		

1	2	3	4	5	6	7
	0014863					
	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		
133	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		
134	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			
	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		
135	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		
136	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			
	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		
137	AcA36A	Montare inelelor distantiere PA 3-36 format din 2 segmente	buc			
	7136050012 000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000		
	2513736601	Inel distantier PA 3-36	buc	1,0200		

1	2	3	4	5	6	7
	500					
	2451317344 247	Sapun pasta 38 %	kg	0,0260		
138	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			
	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		
139	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		
140	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			
	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		
141	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		
142	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			
	7136050012 000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1660		
	2521216701	Tub de protectie corugata PP SN8 DN160	m	1,0150		

1	2	3	4	5	6	7
	00148633					
	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		
143	AcA36A	Montare inelelor distantiere PA 1.5-44.5 format din 2 segmente	buc			
	7136050012 000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000		
	2513736601 50000032	Inel distantier PA 1.5-44.5	buc	1,0200		
	2451317344 247	Sapun pasta 38 %	kg	0,0260		
144	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			
	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		
145	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		
		2. Lucrari de montare				
146	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			
	7136050012 000	Instalator alimentari apa	h-om	2,6600		
	2875274108 000	Cot cu picior pentru hidrant dn 80mm	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			
		3. Utilaj				
147		Hidrant subteran PN10 d80mm H-1m	buc			
	2346789876 55	Hidrant subteran PN10 d80mm H-1m	buc	1,0000		

1	2	3	4	5	6	7
148		Motopompa MП 800	buc			
	236876555	Motopompa MП800	buc	1,0000		

Intocmit

_____ (funcția, semnătura)

Verificat

_____ ()