

**Construcția rețelelor exterioare
de alimentare cu apă în
s.Inundeni și în s.Ruslanovca,
com.Vasilcau ,r-l Soroca
Nr. 12/22**

Formular Nr.1B

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz-oferta №
Castel de apă V=50m³ H=18m
(denumirea lucrări)**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Valoarea utilajului		
1	pret de piață	Castel de apă V=50 m ³ Hp=18m	buc	1,0000
	24675444	Castel de apă V=50 m ³ H=18m	buc	1,000
		<i>Total</i>		
2		Panou de comandă și radiomodul pentru umplerea cuvei castelului de apă în regim automat	buc	1,0000
	2257765544	Panou de comandă și radiomodul pentru umplerea cuvei castelului de apă în regim automat	buc	1,000
		<i>Total</i>		
3		Debimetru cu flanșe d50mm	buc	1,0000
	3368866	Debitmetru cu flanșe d50mm	buc	1,000
		<i>Total</i>		
Total				
Cheltuieli depozitare				
Total Valoarea utilajului				
		2. Lucrări de montare		
4	10-06-037-01	Dulapuri, cutii și doze pentru instalații prin tevi: Dulap de pardosea, marime, mm, până la: 600x600	buc	1,0000
	1	Muncitor	h-om	2,060

1	2	3	4	5
	1012043	Saibe zincate, diametrul 10 mm	kg	0,002
	1130211	Email "ЭП-140" de protectie	kg	0,660
	5	Masa utilajului	t	0,020
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,020
		<i>Total</i>		
5	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m.	t	6,8060
	9310060019930	Muncitor	h-om	619,346
	2410520006700	Automacara	h-ut	33,690
	2952260003540	Buldozer	h-ut	36,616
		<i>Total</i>		
6	AcB03D	Montarea in caminul existent a contorului de apa , la bransamente, avind diametrul de 50 mm Mat. marunte si montaj (grund miniu plumb, fuior de cinepa, cirpe de sters etc.)=1,0050	buc	1,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,720
	2744125904770	Aliaj de lipit staniu-plumb LP-30 % G	kg	0,221
	2513736621810	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila de 3 mm grosime	kg	0,060
	2414317346207	Stearina	kg	0,060
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	kg	0,452
		<i>Total</i>		
Total				
Asigurarea sociala si medicala				
Cheltuieli transportare				
Total				
Cheltuieli de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				
Total Lucrari de montare				
		3. Lucrari de constructie		
		3.1. Terasamente		
7	TsC03B1	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. II	100 m3	5,0000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	10,250
		<i>Total</i>		

1	2	3	4	5
8	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	100 m3	0,6000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,350
		<i>Total</i>		
9	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	99,0000
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	10,494
		<i>Total</i>		
10	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	8,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	16,480
		<i>Total</i>		
11	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	80,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	24,800
		<i>Total</i>		
12	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	4,2000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	4,578
		<i>Total</i>		
13	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	80,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	69,600
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	8,000
		<i>Total</i>		

1	2	3	4	5
14	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat în parte, umpluturile executându-se din pământ necoeziv	100 m3	4,2000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	37,044
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	43,638
		<i>Total</i>		
Total				
Total Terasamente				
		3.2. Fundamente sub castel		
15	TsC53B	Compactarea pământului cu piatra sparta	100m2	0,7000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,767
	1411122201752	Piatra sparta	m3	3,570
	4100126202818	Apa	m3	0,350
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	1,498
		<i>Total</i>		
16	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa.B15.. Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	23,8000
	7123010010200	Betonist	h-om	95,200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	9,520
	266310210000015	Beton B15	m3	24,761
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	2,416
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	14,280
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	5,950
		<i>Total</i>		
17	CB01C	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului în elemente de tip special (cadre cu secțiuni variabile, planșee casetate, consolele poligonale ale planșeilor ciuperci, fundații de utilaje cu canale vizitabile și pentru suprafețele poligonale), exclusiv susținerile la construcții având înălțimea până la 20 m inclusiv	m2	22,0000

1	2	3	4	5
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,400
	7124010010700	Dulgher	h-om	30,800
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	1,760
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	2,200
	2320187315789	Decofrol	kg	2,640
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,033
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,009
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,242
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,440
		<i>Total</i>		
18	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi	kg	196,0000
	7123020011140	Fierar beton	h-om	4,900
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,980
	2873122004100	Plase sudate	kg	197,960
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,980
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	1,960
	2010237318750	Distantieri	buc	58,800
	2922140007000	Macara	h-ut	0,118
		<i>Total</i>		
19	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	179,0000
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	34,010
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,790
	7212030022700	Sudor	h-om	1,790
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	1,790
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	179,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,895
	4011106202741	Energie electrica	kw	1,432
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	2,685
		<i>Total</i>		
20	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	0,1790
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,153
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	1,396
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,698

1	2	3	4	5
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,098
	2320166200676	White spirit	kg	0,349
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,175
		<i>Total</i>		
21	IzF04F	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 inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	12,0000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,720
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	20,400
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	4,080
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,007
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	13,560
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,012
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,156
		<i>Total</i>		
Total				
Total Fundamente sub castel				
		3.3. Camine din beton prefabricat		
22	AcE12A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0100	m3	3,5300
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	21,180
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	10,025
	2663102100957	Beton de ciment clasa B15/M200	m3	1,013
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,749
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,307
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,923
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,321
	2664102101126	Var	kg	0,524
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,014
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	5,930
		<i>Total</i>		

1	2	3	4	5
23	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KИД-20	buc	4,0000
	2661126433201 0	Placi prefabricate pt. camine KИД-20 (0,59 m3)	buc	4,000
		<i>Total</i>		
24	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KИ-20-9	buc	3,0000
	2661126433201 2042	Placi prefabricate pt. camine KИ-20-9 (0,59 m3)	buc	3,000
		<i>Total</i>		
25	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KИ-20-9a	buc	1,0000
	2661126433201 20421	Placi prefabricate pt. camine KИ-20-9a (0,59 m3)	buc	1,000
		<i>Total</i>		
26	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KИИИ1-20-1	buc	1,0000
	2661126433201 22	Placi prefabricate pt. camine KИИИ1-20-1 (0,51 m3)	buc	1,000
		<i>Total</i>		
27	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KИО-1	buc	1,0000
	2661126433091 1	Inel de reazem KИО-1(0,02 m3)	buc	1,000
		<i>Total</i>		
28	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KИ7-3	buc	1,0000
	2661126433091 3	Inel prefabricat pt. camine KИ7-3 (0,05	buc	1,000

1	2	3	4	5
		m3)		
		<i>Total</i>		
29	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0150	m3	3,5000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	23,625
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	10,115
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,707
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,426
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,036
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,945
	2664102101126	Var	kg	0,391
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,284
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,014
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	6,475
		<i>Total</i>		
30	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KЦД-15	buc	2,0000
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KЦД-15 (0,38 m3)	buc	2,000
		<i>Total</i>		
31	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KЦ15-6 a	buc	1,0000
	2661126433152221	Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-6 (0,265 m3)	buc	1,000
		<i>Total</i>		
32	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KЦ15-9	buc	2,0000
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	2,000
		<i>Total</i>		
33	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu	buc	1,0000

1	2	3	4	5
		diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KИ15-9a		
	2661126433152 21	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9a (0,4 m3)	buc	1,000
		<i>Total</i>		
34	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana.Placi prefabricate pt camine KИП1-15-1	buc	2,0000
	2661126433152 3	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27 m3)	buc	2,000
		<i>Total</i>		
35	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KИO-1	buc	2,0000
	2661126433091 1	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	2,000
		<i>Total</i>		
36	AcE12A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 2,0 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. KИ7-3	buc	2,0000
	2661126433091 3	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	2,000
		<i>Total</i>		
37		Capac B125	buc	2,0000
	2368754	Capac B125	buc	2,000
		<i>Total</i>		
38		Capac C250	buc	1,0000
	23687514	Capac C 250	buc	1,000
		<i>Total</i>		
39		Scara C2 16 kg	buc	3,0000
	23467654	Scara C2 16 kg	buc	3,000
		<i>Total</i>		
40	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	15,0000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	14,850

1	2	3	4	5
	1411122201752	Piatra sparta	m3	17,250
	4100126202818	Apa	m3	1,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	3,150
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	6,300
		<i>Total</i>		
41	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3	1,5000
	7123010010200	Betonist	h-om	11,550
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,975
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	436,320
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,160
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	1,038
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,439
	2922140007000	Macara	h-ut	0,375
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,600
		<i>Total</i>		
42	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)-Masiv ancoraj Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100	m3	0,1000
	7123010010200	Betonist	h-om	0,770
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,065
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	29,088
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,077
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,069
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,029
	2922140007000	Macara	h-ut	0,025
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,040
		<i>Total</i>		
43	CA02B3	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimi pina la 35 m inclusiv, prepararea manuala si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)-Prinere capace fintini	m3	0,0500

1	2	3	4	5
		Material marunt (dulapi de rasinoase)=1,0100		
	7123010010200	Betonist	h-om	0,385
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,033
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	14,544
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,039
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,035
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,015
	2922140007000	Macara	h-ut	0,013
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,020
		<i>Total</i>		
44	IzF01A	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei pe suprafete orizontale, inclinate sau verticale, cu solutie bituminoasa (bitum taiat), in 2 straturi	m2	53,0000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	2,120
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	7,950
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,003
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	5,300
	2320166200670	White spirit rafinat tip A S 44	l	15,900
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,011
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,053
		<i>Total</i>		
45	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)	m2	53,0000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	2,120
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	90,100
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	18,020
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,032
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	59,890
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,053
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,689
		<i>Total</i>		
46	IzF31A	Hidroizolarea suprafetelor din beton	m2	53,0000

1	2	3	4	5
		(verticale, orizontale, inclusiv tavane) cu amestec "Penetron" - 2 straturi: suprafata neteda		
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	26,500
	7122050013400	Zidar	h-om	20,140
	2416537343829 0	Amestec "Penetron"	kg	42,400
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,325
		<i>Total</i>		
47	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	14,4500
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	2,745
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,144
	7212030022700	Sudor	h-om	0,144
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,144
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	14,450
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,072
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,116
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,217
		<i>Total</i>		
48	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	0,0630
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,406
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	0,491
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	0,246
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,035
	2320166200676	White spirit	kg	0,123
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,061
		<i>Total</i>		
49	VB04Aapl	Clapeta cu contragreutate, cu perimetrul 800 - 1600 mm-Supapa de sens d80mm	buc	1,0000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,470
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,180
	2710703500130	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	2,410
	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,240

1	2	3	4	5
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,093
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,024
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4,000
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	1,000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	20,000
	2874112874115	Prezon M 6 x 30 mm	buc	2,000
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,180
	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,028
	2710403603280	Tabla cons.mecanice 1x1000x2000	kg	17,270
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	1,720
	2710403606764	Tabla groasa de 5 mm	kg	1,190
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,150
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	1,000
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	18,000
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,000
	2874115810084	Suruburi cap hexagonal fil. M 5 x 16 mm gr 5.8	buc	4,000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,250
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,050
		<i>Total</i>		
50	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 80mm P=0,6MPa Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0500	buc	1,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890
	28752744001008	Flansa din otel pentru sudura d80mm	buc	1,050
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,400
		<i>Total</i>		
51	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 75, 90 mm. Adaptor cu flansa cu protectie la zmulgere pentru conducte din PEND d80x90mm	buc	1,0000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,000
	252315671381111	Fiting polietilena adaptor cu flanse cu protectie la zmulgere PEND 80x90mm	buc	1,010
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,800
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,800
		<i>Total</i>		

1	2	3	4	5
52	VB04Aapl	Clapeta cu contragreutate, cu perimetrul 800 - 1600 mm-Supapa de sens d.50mm	buc	1,0000
	7136060011900	Instalator ventilare si conditionare aer	h-om	3,470
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,180
	2710703500130	Otel cornier 25x25x3 mm	kg	2,410
	2710603420201	Otel patrat lam.cald D = 14 mm	kg	0,240
	2710603402869	Otel rotund laminat la cald dn 25 mm	kg	0,093
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,024
	2874115842659	Piulite hexag.semiprecise S 4071 M 5 gr. 5	buc	4,000
	2874135840766	Piulite uzuale hexagonale M8	buc	1,000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	20,000
	2874112874115	Prezon M 6 x 30 mm	buc	2,000
	2874115800390	Suruburi cap hexagonal 6 x 30 mm	buc	1,000
	2735725903453	Sirma pt. sudura, obisnuita dn=3,25	kg	0,180
	2710403603798	Tabla cons.mecanice 2,0x1000x2000	kg	0,028
	2710403603280	Tabla cons.mecanice 1x1000x2000	kg	17,270
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000	kg	1,720
	2710403606764	Tabla groasa de 5 mm	kg	1,190
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,150
	2874115883938	Saiba grower M 6	buc	1,000
	2874125881198	Saiba plata pentru metal M 6	buc	18,000
	2874115804669	Suruburi cap hexagonal M 8 x 30 gr. 6.8	buc	1,000
	2874115810084	Suruburi cap hexagonal fil. M 5 x 16 mm gr 5.8	buc	4,000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,000
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,250
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,050
		<i>Total</i>		
53	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50mm P=0,6MPa Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0500	buc	1,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890
	2875274400100 14	Flansa din otel pentru sudura d.50mm	buc	1,050
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,400
		<i>Total</i>		
54	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 75, 90 mm. Capat flansa din PEND RC PE100 d50mm	buc	1,0000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,000

1	2	3	4	5
	2523156713811 1133	Fiting polietilena Capat flansa PEND RC PE100 50mm	buc	1,010
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,800
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,800
		<i>Total</i>		
55	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50mm libera zincata Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0500	buc	1,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890
	2875274400100 223	Flansa libera din otel zincat pentru sudura d.50mm	buc	1,050
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,400
		<i>Total</i>		
56	IzA04A	Pregatirea suprafetelor de beton tencuite (netencuite) sau de metal in vederea aplicarii protectiei anticorozive prin curatire cu perie de sirma	m2	2,0000
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,220
	2881116001642	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 12 S 1581	buc	0,600
		<i>Total</i>		
57	IzA06E	Vopsitorii anticorozive pe timplarie metalica, utilaje tehnologice si constructii metalice cu email epoxidic Epistoll seria 3100 (un strat grund seria 3100 si trei straturi de email seria 3100)	m2	2,0000
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	2,760
	2430226100040	Grund epistoll gri sr.3100 nii 4558-70	kg	0,374
	2430116108000	Email epistoll alb sr 3100 ntr 4558-70	kg	0,902
	2430226109240	Diluant d.309 nii 5121	kg	0,080
	2320166200676	White spirit	kg	0,200
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,100
		<i>Total</i>		
Total				
Total Camine din beton prefabricat				
		3.4. Conducte si armaturi		
58	IC06D	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura la coloane in instalatii de	m	16,0000

1	2	3	4	5
		incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 89 x4,0 mm		
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	12,000
	2521216701000 89	Teava din otel d89x4mm	m	16,240
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	1,168
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	2,976
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,912
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,080
		<i>Total</i>		
59	IC06A	Teava din otel fara sudura sau sudata longitudinal pentru constructii, montata prin sudura la coloane in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de. 57 x 3,0 mm	m	26,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	13,000
	2521216701000 57	Teava din otel d57x3mm	m	26,390
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	1,040
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	2,600
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,780
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,130
		<i>Total</i>		
60	IC05A	Teava din otel neagra sudata longitudinal pentru instalatii, nefiletata, montata prin sudura in coloane in instalatii de incalzire centrala pentru cladiri de productie (constructii industriale), teava avind diametrul de 16x1,4mm	m	0,5000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,165
	2521216701000 16	Teava din otel d16x1,4mm	m	0,507
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,006
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,012
	2735725903465	Sirma sudata obisnuita S 10 D=4,00	kg	0,003
	2734113803910	Sirma din otel moale, neagra D=1,25 mm	kg	0,002
		<i>Total</i>		
61	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm. Teu sudabil otel d80x50mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0500	buc	1,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890
	2875274400105 54012	Teu din otel pentru sudura teu sudabil	buc	1,050

1	2	3	4	5
		d80x50mm		
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,400
		<i>Total</i>		
62	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm.Teu sudabil otel d50x50mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0500	buc	1,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890
	2875274400105 540122	Teu din otel pentru sudura teu sudabil d50x50mm	buc	1,050
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,400
		<i>Total</i>		
63	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm.Teu sudabil otel d80x15mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0500	buc	1,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890
	2875274400105 540122	Teu din otel pentru sudura teu sudabil d80x15mm	buc	1,050
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,400
		<i>Total</i>		
64	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.Robinet cu sertar cauciucat fonta d80mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc	2,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,100
	2874117300008 8	Armaturi cu actionarea manuala robinet cu sertr cauciucat fonta 80mm	buc	2,080
		<i>Total</i>		
65	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.Robinet cu sertar cauciucat fonta d.50mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc	1,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,550
	2874117300008 85	Armaturi cu actionarea manuala robinet cu sertr cauciucat fonta 50mm	buc	1,040
		<i>Total</i>		

1	2	3	4	5
66	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. Robinet antiincendiar cu mufe si racord d50mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc	2,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,100
	2874117300000 54	Robinet antiincendiar cu mufa si racord d50mm	buc	2,080
		<i>Total</i>		
67	AcA24A	Imbinarea cu mufe a pieselor de legatura din fonta sau a armaturilor, la conducte de presiune, avind diametrul de 50-100 mm Cap mufa conexiune d50mm Materiale marunte (lemne de foc, lac de bitum etc.)=1,0500	buc	2,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	4,200
	2875274110000 122	Cap mufa conexiune d50mm	buc	2,100
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	2,121
	1320157334838	Plumb rafinat PB-4 pentru stemuit	kg	1,817
		<i>Total</i>		
68	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. Cot 45gr PE100 d.90mm sudat cap la cap	buc	3,0000
	7212030022700	Sudor	h-om	3,000
	2523156713817 71	Fiting polietilena cot 45gr PE100 d90mm sudat cap la cap	buc	3,030
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	2,400
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	2,400
		<i>Total</i>		
69	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. Cot 45 gr PE100 d63mm sudat cap la cap	buc	2,0000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,600
	2523156713812 4661	Fiting polietilena cot 45gr PE100 d63mm sudat cap la cap	buc	2,020
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda	h-ut	1,200

1	2	3	4	5
		electrofuziune		
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,200
		<i>Total</i>		
70	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm.Cot 90 gr otel d50mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0500	buc	1,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890
	2875274400100 233	Cot din otel pentru sudura d50mm 90 gr	buc	1,050
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,400
		<i>Total</i>		
71	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm.Cot 45 gr otel d50mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0500	buc	2,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,780
	2875274400100 2313	Cot din otel pentru sudura d50mm 45 gr	buc	2,100
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,800
		<i>Total</i>		
72	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. Adaptor cu flansa cu protectie la zmulgere pentru conducte din PEND d80x90mm	buc	2,0000
	7212030022700	Sudor	h-om	2,000
	2523156713811 11	Fiting polietilena adaptor cu flanse cu protectie la zmulgere PEND 80x90mm	buc	2,020
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,600
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,600
		<i>Total</i>		
73	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. Adaptor cu flansa cu protectie la zmulgere pentru conducte din PEND d50x63mm	buc	2,0000
	7212030022700	Sudor	h-om	2,000
	2523156713811	Fiting polietilena adaptor cu flanse cu	buc	2,020

1	2	3	4	5
	141	protectie la zmulgere PEND 50x63mm		
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,600
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,600
		<i>Total</i>		
74	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 80mm flansa otel Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0500	buc	6,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	5,340
	2875274400100 8	Flansa din otel pentru sudura d80mm	buc	6,300
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	2,400
		<i>Total</i>		
75	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50mm flansa otel Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0500	buc	3,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,670
	2875274400100 5	Flansa din otel pentru sudura d50mm	buc	3,150
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	1,200
		<i>Total</i>		
76	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50mm flansa otel sudabila Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0500	buc	1,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890
	2875274400100 25	Flansa din otel pentru sudura d50mm	buc	1,050
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,400
		<i>Total</i>		
77	AcA26A	Imbinarea cu flanse a pieselor de legatura, flanselor, inclusiv a flanselor oarbe si a armaturilor, avind diametrul de 50-100 mm .Racord compresiune cu flansa d50x1 1/2"	buc	1,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,890
	2875274110100 255	Piese de legatura Racord compresiune cu flanse d50x1 1/2"	buc	1,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,010
	2874115801000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,000

1	2	3	4	5
		<i>Total</i>		
78	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.Cot electrosudabil 90gr PE100 SDR11 d50mm	buc	1,0000
	7212030022700	Sudor	h-om	0,800
	2523156713814 51	Fiting polietilena cot electrosudabil 90 gr PE100 SDR11 d50mm	buc	1,010
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,600
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,600
		<i>Total</i>		
79	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.Cot electrosudabil 45gr PE100 SDR11 d50mm	buc	1,0000
	7212030022700	Sudor	h-om	0,800
	2523156713814 513	Fiting polietilena cot electrosudabil 45 gr PE100 SDR11 d50mm	buc	1,010
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,600
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,600
		<i>Total</i>		
80	M1L34A	Proba de rezistenta cu apa, a rezervoarelor sferice	m3	50,0000
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	43,500
	7212030022700	Sudor	h-om	5,000
	2722103108449	Teava const f S lc 60x3,5 cl. A	m	0,600
	2722103253957	Teava otel fara sudura 108 x 8,8	m	0,500
	2710403624534	Tabla groasa 15x1800 OLT 37-ln SR EN 10029	kg	5,400
	2875274412926	Flansa plata Pn 25 50-60 et PU	buc	0,100
	2913134605119	Robinet ol.ventil drept 1 M PU Pn 25/530 d=50	buc	0,100
	2913134605133	Robinet ol.ventil drept 1 M PU Pn 25/530 d=100	buc	0,050
	2874115821708	Surub cap hexagonal M 16x60 gr. 4.8	buc	3,000
	2874115840558	Piulita hexag. M16	buc	3,000
	2735725901259	Electrod sud.otel e43.2 2 x 350 inv.supert	kg	2,500

1	2	3	4	5
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,500
	4011106202741	Energie electrica	kw	10,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	62,500
	2513206621959	Placi marsit M-10 de 300x2 mm	kg	2,000
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,200
	3110500003004	Convertizor de sudura de 1-14 kw	h-ut	15,000
	2952270003347	Electropompa de incarcare recipiente de inalta presiune 800 atm	h-ut	14,500
		<i>Total</i>		
Total				
Total Conducte si armaturi				
		3.5. Retele de distributie a apei		
81	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	416,0000
	7136080025000	Montator conducte	h-om	1,706
	2875277410000 0	Compresor 5m3/min	h-ut	0,832
		<i>Total</i>		
82	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-110 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	416,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	29,120
	4100116202820	Apa potabila	m3	62,400
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	20,800
		<i>Total</i>		
83	IC44D apl	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 protectie PVC SN8 d200mm L200mm	buc	8,0000
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	7,600
	2722103310000 200	Tub protectie PVC SN8 D200mm L=200mm	m	1,600
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	2,400
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	1,056
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,560
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	5,136
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,029

1	2	3	4	5
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,007
	2652102100713	Var pasta	m3	0,002
		<i>Total</i>		
84	AcA10A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin sudura cap la cap, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 110-140 mm.Conducta PEND PE100 RC SDR17 PN10 d90mm triplustrat Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0200	m	23,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,381
	2521216701009 91	Teava din polietilena PE100 PEND RC SDR17 PN10 d90mm triplustrat	m	23,812
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,084
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,690
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	0,265
		<i>Total</i>		
85	AcA11A	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin metoda de sudare mecanica, cu manson de polietilena, cu flanse, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 63-75 mm.Conducta PEND PE100 RC SDR17 PN10 d63mm triplustrat Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0200	m	320,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	310,400
	2521216701001 64	Teava din polietilena PE100 RC PEND SDR17 PN10 d63mm triplustrat	m	331,296
	2523156715000	Manson cu flanse din PE	buc	5,549
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	1,175
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	48,000
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	304,000
		<i>Total</i>		
86	AcA12D	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentarilor cu apa, asamblate prin metoda de sudare manuala, cu manson de polietilena cu flanse, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 50 mm.Conducta PEND PE100 RC SDR17 PN10 d50mm triplustrat Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0200	m	24,0000

1	2	3	4	5
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	22,080
	2521216701001 52	Teava din polietilena PE100 RC PEND SDR17 PN10 d50mm triplustrat	m	24,970
	2523156715000	Manson cu flanse din PE	buc	4,162
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,088
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	21,120
		<i>Total</i>		
87	AcA11B	Montarea in pamint a tevilor din polietilena de presiune, de inalta densitate, destinate alimentariilor cu apa, asamblate prin metoda de sudare mecanica, cu manson de polietilena, cu flanse, conform normativului I-6-PE, avind diametrul de 90-110 mm.Teava PEND PE100 RC PN10 SDR17 d90mm triplustrat Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,0200	m	7,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	7,980
	2521216701001 96	Teava din polietilena PE100 PEND RC SDR17 PN10 d90mm triplustrat	m	7,247
	2523156715000	Manson cu flanse din PE	buc	0,121
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,026
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,400
	2940420002422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	7,140
		<i>Total</i>		
88		Banda de avertizare si semnalizare apa cu fir otel inoxidabil 0,5mm	m	374,0000
	334688765	Banda de semnalizare si avertizare de apa cu fir otel inoxidabil d0,5mm	m	374,000
		<i>Total</i>		
89	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm.Conducta otel d50mm cu flansa sudabila pina la contor 3DN L=150mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc	1,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,050
	2875274110150 23	Conducta d50mm din otel pentru sudura cu flansa sudabila pina la contor 3DN L=150mm	buc	1,020
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,240
		<i>Total</i>		
90	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind	buc	1,0000

1	2	3	4	5
		diametrul de 50-100 mm. Conducta otel d50mm cu flansa sudabila pina la contor 2DN L=100mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200		
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,050
	2875274110150 231	Conducta d50mm din otel pentru sudura cu flansa sudabila pina la contor 2DN L=100mm	buc	1,020
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,240
		<i>Total</i>		
91	SE56A1	Filtru pentru apa potabila, cu flanse pentru montaj pe conducta, avind dimensiunea de 1" - 2". Filtru retinere impuritati tip Y d50mm Material marunt (surub, piulite, fuior cinepa, grund miniu de plumb etc.)=1,0250	buc	1,0000
	7136020011620	Instalator apa, canal	h-om	2,300
	2924127322065 23	Filtru retinere impuritati tip Y d50mm	buc	1,025
		<i>Total</i>		
92	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 PN10 d50mm Mat. marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)=1,0400	buc	2,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,100
	2874117300004 50	Vana sertar cauciucat PN10 d50mm	buc	2,080
		<i>Total</i>		
93	GE06A	Supapa de siguranta, mecanica sau hidraulica, avand Dn: - 40 mm Clapeta de retinere d50mm fonta	buc	1,0000
	7136040011700	Instalator incalzire centrala	h-om	0,930
	1111000102100 22	Clapeta de retinere d50mm fonta	buc	1,000
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	2,000
	2722103304859	Teava inst. neagra nefil. m - 32 (1 1/4) OL 32 1 S 7656	m	0,010
	2710603436300	Otel lat lam. cald OL37-1k zn lt=25 x 5 mm	kg	0,750
	2874115817700	Surub cap hexagonal semiprecis M 6 x 25 gr. 5.8	buc	2,000
	2874115818414	Surub cu cap hexagonal precis M 16 x 60 gr.5,8	buc	8,000
	2874115842764	Piulite hexagon. semiprecise M 16 gr.5	buc	8,000

1	2	3	4	5
	2874115842960	Piulite hexag.sprec S 4071 M 6 OL 37	buc	2,000
	2874115883000	Saiba prec. plata pt. met M 6	buc	2,000
	2874115883610	Saiba precis. plata pt. met M 16 OL34 S5200	buc	8,000
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,050
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,106
	2513206622000	Placa marsit, presiune 100 kg/cmp, 500 x 3,0 mm S 3498	kg	0,090
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,107
		<i>Total</i>		
94	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevi avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Capat flansa PEND RC PE100 d63mm	buc	2,0000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,600
	2523156713811 26	capat flansa PEND RC PE100 d63mm	buc	2,020
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,200
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,200
		<i>Total</i>		
95	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm.Flansa libera din otel zincat d63mm Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)=1,0200	buc	2,0000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	2,100
	2875274110150 566	Flansa libera din otel zincat d63mm	buc	2,040
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,480
		<i>Total</i>		
96	GD60B	Montarea si demontarea instalatiei de foraj, a sapelor si a largitoarelor, pentru conducte avind diametrul de 126-160 mm	buc	1,0000
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	45,000
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	7,650
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	7,650
		<i>Total</i>		
97	GD59B	Pozarea conductei de protectie, prin foraj orizontal dirijat (FOD), executat in teren normal, pentru conducte avind diametrul 160 mm PEND PE100 SDR17 PN10 d160mm	m	15,2000

1	2	3	4	5
	8113100070200	Sondor mecanic	h-om	46,056
	4214340026831	Mecanic exploatare utilaje	h-om	9,272
	2521216716003 342	Teava PEND PE100 Pn10 d160mm	m	15,246
	4100126202818	Apa	m3	3,952
	1422102205642	Trasgel (bentonita activa pt.fluid de foraj cal. II)	kg	237,120
	2952270001813	Instalatie foraj orizontal dirijat	h-ut	9,272
		<i>Total</i>		
98		Inel distantier PA2-36	buc	11,0000
	3468877	Inel distantier PA 2-36	buc	11,000
		<i>Total</i>		
99	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm. Teu redus electrosudabil PE100 D110x63mm	buc	1,0000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,200
	2523156713814 551	Fiting polietilena teu redus electrosudabil PE100 D110x63mm	buc	1,010
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,080
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,080
		<i>Total</i>		
100	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. Cot 90 gr electrosudabil PE100 d63mm	buc	1,0000
	7212030022700	Sudor	h-om	0,800
	2523156713813 441	Fiting polietilena cot 90gr electrosudabil PE100 d63mm	buc	1,010
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,600
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,600
		<i>Total</i>		
101	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. Cot 45 gr electrosudabil PE100 d63mm	buc	3,0000

1	2	3	4	5
	7212030022700	Sudor	h-om	2,400
	2523156713813 4421	Fiting polietilena cot 45gr electrosudabil PE100 d63mm	buc	3,030
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,800
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,800
		<i>Total</i>		
Total				
Total Retele de distributie a apei				
3.6. Demolarea si stabilirea drumului de petris b=700mm				
102	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	7,5600
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,096
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,144
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	5,859
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	5,859
		<i>Total</i>		
103	DA06A2	Strat de agregate naturale cilindrata, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala, cu nisip	m3	6,3000
	7129020012800	Pavator	h-om	7,245
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0- 7,0 mm	m3	8,259
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,462
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,964
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,145
		<i>Total</i>		
104	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3	7,5600
	7129020012800	Pavator	h-om	8,694
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	9,911
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,754

1	2	3	4	5
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	1,157
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,174
		<i>Total</i>		
Total				
Total Demolarea si estabilirea drumului de petris b=700mm				
Total				
Asigurarea sociala si medicala				
Cheltuieli transportare				
Total				
Cheltuieli de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				
Total Lucrari de constructie				
Total				
TVA				

**Total deviz:
Inclusiv salariu**

