

**Sistem de apeduct in s.Salcuta
Noua, com.Cirnateni Noi, r-nul
Causeni. Obiect №039/2016**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-2-2 (M)

Castel de apa V=50m³ H=15m 7баллов. Lucrari de tehnice-sanitare (marca BK)

Valoarea de deviz 34 361,21 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructia generala				
		1.1. Conducte				
1	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu	m ³	12,74	41,311 41,311	526,296 526,296
2	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	m ³	12,74	16,631 16,631	211,885 211,885
3	TsD04C	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 20 cm grosime pamint necoeziv	m ³	12,74	41,701 39,701	531,271 505,791
4	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 100x4,5 mm GOST 3262-75	m	8,00	306,572 26,825	2 452,572 214,600

5	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 100x4,0 mm GOST 3262-75	m	8,00	273,696 26,825	2 189,568 214,600
6	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 15x2,8 mm GOST 3262-75	m	6,00	83,867 26,825	503,199 160,950
7	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50x3,5 mm GOST 3262-75	m	20,00	150,678 26,825	3 013,560 536,500
8	AcF11B	Spalarea conductelor din otel 2 1/2" -4", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	16,00	28,365 5,365	453,840 85,840
9	AcF11A	Spalarea conductelor din otel pina la 2", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	26,00	18,256 3,756	474,643 97,643
10	IzA08A	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu vopsea de ulei, avind diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv	m	4,00	6,016 4,829	24,066 19,314
11	IzA08B	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu vopsea de ulei, avind diametrul exterior peste 34 mm	m2	1,26	43,213 30,044	54,449 37,855
12	IzL10A	Izolatie anticoroziva normala si intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m2	7,00	156,145 32,726	1 093,014 229,085
13	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm. Teu D100x80	buc	1,00	406,733 56,333	406,733 56,333
14	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm. Teu D100x15	buc	1,00	386,333 56,333	386,333 56,333
15	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm. Cot D100 90*	buc	1,00	269,033 56,333	269,033 56,333
16	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a	buc	1,00	192,533	192,533

		piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm. Teu D80x50			56,333	56,333
17	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm. Trecere D80x50	buc	1,00	167,033 56,333	167,033 56,333
18	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm. Cot D50 45*	buc	1,00	142,553 56,333	142,553 56,333
19	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm. Cot D100 45*	buc	1,00	269,033 56,333	269,033 56,333
20	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm. Cap mufa conexiune D50	buc	2,00	116,032 56,333	232,065 112,665
21	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm. Flansa D100	buc	7,00	657,899 47,749	4 605,290 334,240
22	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm. Flansa D50	buc	1,00	350,248 47,748	350,248 47,748
23	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Capat flansa D90	buc	1,00	224,060 53,650	224,060 53,650
24	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. Capat flansa D63	buc	1,00	133,610 42,920	133,610 42,920
25	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de	buc	2,00	2 249,907 29,508	4 499,815 59,015

		canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana D100				
26	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 mufa si racord D50	buc	2,00	502,707 29,508	1 005,415 59,015
27	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Pilnie de varsare D50	buc	1,00	335,333 56,333	335,333 56,333
		Total Conducte Inclusiv salariu				24 747,450 4 000,276
		Total Lucrari de constructia generala Inclusiv salariu				24 747,450 4 000,276

		Cheltuieli directe	lei	24 747,43
		Asigurare sociala	24,00 %	960,06
		Cheltuieli de transport	4,00 %	766,57
		Total	100,00 +	26 474,06
		Cheltuieli de regie	4,00 %	1 058,96
		Total	100,00 +	27 533,02
		Beneficiu de deviz	4,00 %	1 101,32
		Total	100,00 +	28 634,34
		TVA	20,00 %	5 726,87
		Total deviz: Inclusiv salariu		34 361,21 4 000,26

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Sistem de apeduct in s.Salcuta
Noua, com.Cirnatonii Noi, r-nul**

Formular Nr.3

Causeni. Obiect №039/2016

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-2-2 (M)**Castel de apa V=50m³ H=15m 76аллов. Lucrari de tehnice-sanitare (marca BK)****Valoarea de deviz 34 361,21 lei**

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire 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
Total borderou de resurse № 2-2-2 (M):						

Manopera:

1.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	3,2200	53,65	172,753
2.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	44,2400	53,65	2 373,480
3.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,3456	53,65	72,191
4.	7212030022700	Sudor	h-om	1,8000	53,65	96,570
5.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	23,9568	53,65	1 285,282
Total manopera						4 000,26

Materiale:

1.	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,2100	36,00	7,560
2.	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	7,9800	55,00	438,900
3.	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	1,2810	3,50	4,483
4.	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,8820	3,50	3,087
5.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0572	21,00	1,201
6.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	6,1740	21,00	129,654
7.	2320166200676	White spirit	kg	0,2590	53,00	13,727
8.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3,0870	34,00	104,958
9.	2320322600374	Citom	kg	0,8820	67,00	59,094
10.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	3,9690	60,00	238,140
11.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	8,8200	60,00	529,200
12.	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,2370	55,00	13,035
13.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,1580	45,00	7,110
14.	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	3,5000	45,00	157,500
15.	252121670100004	Teava din otel D100x4,5 mm GOST 3262-75	m	8,4840	231,00	1 959,804
16.	252121670100005	Teava din otel D100x4,0 mm GOST 3262-75	m	8,4840	200,00	1 696,800
17.	252121670100006	Teava din otel D15x2,8 mm GOST 3262-75	m	6,3630	21,00	133,623
18.	252121670100007	Teava din otel D50x3,5 mm GOST 3262-75	m	21,2100	84,00	1 781,640
19.	252315671381123	Fiting polietilena Capat flansa D90	buc	1,0100	141,00	142,410
20.	252315671381124	Fiting polietilena Capat flansa D63	buc	1,0100	69,00	69,690
21.	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	1,4070	2,00	2,814
22.	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0700	35,00	2,450
23.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	5,7330	53,00	303,849
24.	287411730000025	Vana D100 fonta	buc	2,0800	2 135,00	4 440,800
25.	287411730000026	Robinet antiincendiar cu mufa si racord D50	buc	2,0800	455,00	946,400
26.	28752741101501	Piesa de legatura din otel Teu D100x80	buc	1,0200	320,00	326,400

	3					
27.	287527411015014	Piesa de legatura din otel Teu D100x15	buc	1,0200	300,00	306,000
28.	287527411015015	Piesa de legatura din otel Cot D100 90*	buc	1,0200	185,00	188,700
29.	287527411015016	Piesa de legatura din otel Teu D80x50	buc	1,0200	110,00	112,200
30.	287527411015017	Piesa de legatura din otel Trecere D80x50	buc	1,0200	85,00	86,700
31.	287527411015018	Piesa de legatura din otel Cot D50 45*	buc	1,0200	61,00	62,220
32.	287527411015019	Piesa de legatura din otel Cot D100 45*	buc	1,0200	185,00	188,700
33.	287527411015020	Cap mufa conexiune D50	buc	2,0400	35,00	71,400
34.	287527411015027	Pilnie de varsare D50	buc	1,0200	250,00	255,000
35.	287527440010021	Flansa din otel pentru sudura D100	buc	7,3500	543,00	3 991,050
36.	287527440010022	Flansa din otel pentru sudura D50	buc	1,0500	250,00	262,500
37.	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	1,2740	20,00	25,480
38.	4100116202820	Apa potabilă	m3	5,0000	20,00	100,000
		Total materiale de construcții				19 164,27

Utilaje de construcții:

1.	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,3990	500,00	199,500
2.	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	0,7840	35,00	27,440
3.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,4000	35,00	49,000
4.	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,2730	35,00	9,555
5.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0420	100,00	4,200
6.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	5,6000	100,00	560,000
7.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	2,5200	35,00	88,200
8.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,5800	250,00	645,000
		Total utilaje de construcții				1 582,90

Cheltuieli directe	lei	24 747,43
Asigurare sociala	24,00 %	960,06
Cheltuieli de transport	4,00 %	766,57
Total	100,00 +	26 474,06
Cheltuieli de regie	4,00 %	1 058,96
Total	100,00 +	27 533,02
Beneficiu de deviz	4,00 %	1 101,32
Total	100,00 +	28 634,34
TVA	20,00 %	5 726,87

Total deviz:

34 361,21

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Sistem de apeduct in s.Salcuta Noua,
com.Cirnatenii Noi, r-nul Causeni. Obiect
№039/2016**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ 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 incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructia generala				
		1.1. Conducte				
1	TsA01B1	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime in pamint cu umiditate naturala aruncarea in depozit sau vehicul la H< 0,60 m teren mijlociu	m3			41,311 41,311
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7700	53,65	41,311
2	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			16,631 16,631
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	53,65	16,631
3	TsD04C	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 20 cm grosime pamint necoeziv	m3			41,701 39,701
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7400	53,65	39,701
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,000
4	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 100x4,5 mm GOST 3262-75	m			306,572 26,825
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	53,65	26,825
	252121670100004	Teava din otel D100x4,5 mm GOST 3262-75	m	1,0100	231,00	244,976
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	60,00	5,670
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	60,00	12,600
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	53,00	7,234
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	34,00	2,499
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	67,00	1,407
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	3,50	0,073
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	21,00	3,087
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	35,00	2,100
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	100,00	0,100
5	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 100x4,0 mm GOST 3262-75	m			273,696 26,825
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	53,65	26,825
	252121670100005	Teava din otel D100x4,0 mm GOST 3262-75	m	1,0100	200,00	212,100
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	60,00	5,670
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	60,00	12,600
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	53,00	7,234
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	34,00	2,499
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	67,00	1,407
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	3,50	0,073
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	21,00	3,087
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	35,00	2,100
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	100,00	0,100

6	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 15x2,8 mm GOST 3262-75	m			83,867 26,825
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	53,65	26,825
	252121670100006	Teava din otel D15x2,8 mm GOST 3262-75	m	1,0100	21,00	22,270
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	60,00	5,670
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	60,00	12,600
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	53,00	7,234
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	34,00	2,499
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	67,00	1,407
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	3,50	0,073
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	21,00	3,087
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	35,00	2,100
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	100,00	0,100
7	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50x3,5 mm GOST 3262-75	m			150,678 26,825
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	53,65	26,825
	252121670100007	Teava din otel D50x3,5 mm GOST 3262-75	m	1,0100	84,00	89,082
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	60,00	5,670
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	60,00	12,600
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	53,00	7,234
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	34,00	2,499
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	67,00	1,407
	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	3,50	0,073
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	21,00	3,087
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	35,00	2,100
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	100,00	0,100
8	AcF11B	Spalarea conductelor din otel 2 1/2" -4", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			28,365 5,365
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1000	53,65	5,365
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	20,00	3,000
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0800	250,00	20,000
9	AcF11A	Spalarea conductelor din otel pina la 2", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			18,256 3,756
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	53,65	3,756
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	20,00	2,000
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	250,00	12,500
10	IzA08A	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu vopsea de ulei, avind diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv	m			6,016 4,829
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	53,65	4,829
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,0080	45,00	0,360
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0120	55,00	0,660
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0080	21,00	0,168
11	IzA08B	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu vopsea de ulei, avind diametrul exterior peste 34 mm	m2			43,213 30,044
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5600	53,65	30,044
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,1000	45,00	4,500
	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,1500	55,00	8,250
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0200	21,00	0,420
12	IzL10A	Izolatie anticoroziva normala si intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m2			156,145 32,726
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,4600	53,65	24,679
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1100	53,65	5,901
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0400	53,65	2,146
	2652102100696	Var bulgari pentru constructii Tip 2 vrac S 146	kg	0,2010	2,00	0,402
	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	0,5000	45,00	22,500
	2320166200676	White spirit	kg	0,0370	53,00	1,961
	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	1,1400	55,00	62,700
	1111000100017	Deseuri textile de matase	kg	0,0300	36,00	1,080
	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp -suluri	kg	0,1830	3,50	0,640
	2862306829940	Perii circulare din sirma d 150	buc	0,0100	35,00	0,350
	2952270003017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,0390	35,00	1,365
	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,0570	500,00	28,500
	2940420007690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	0,1120	35,00	3,920

13	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm. Teu D100x80	buc			406,733 56,333
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	53,65	56,333
	287527411015013	Piesa de legatura din otel Teu D100x80	buc	1,0000	320,00	326,400
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	100,00	24,000
14	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm. Teu D100x15	buc			386,333 56,333
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	53,65	56,333
	287527411015014	Piesa de legatura din otel Teu D100x15	buc	1,0000	300,00	306,000
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	100,00	24,000
15	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm. Cot D100 90*	buc			269,033 56,333
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	53,65	56,333
	287527411015015	Piesa de legatura din otel Cot D100 90*	buc	1,0000	185,00	188,700
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	100,00	24,000
16	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm. Teu D80x50	buc			192,533 56,333
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	53,65	56,333
	287527411015016	Piesa de legatura din otel Teu D80x50	buc	1,0000	110,00	112,200
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	100,00	24,000
17	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm. Trecere D80x50	buc			167,033 56,333
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	53,65	56,333
	287527411015017	Piesa de legatura din otel Trecere D80x50	buc	1,0000	85,00	86,700
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	100,00	24,000
18	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm. Cot D50 45*	buc			142,553 56,333
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	53,65	56,333
	287527411015018	Piesa de legatura din otel Cot D50 45*	buc	1,0000	61,00	62,220
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	100,00	24,000
19	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm. Cot D100 45*	buc			269,033 56,333
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	53,65	56,333
	287527411015019	Piesa de legatura din otel Cot D100 45*	buc	1,0000	185,00	188,700
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	100,00	24,000
20	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm. Cap mufa conexiune D50	buc			116,032 56,333
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	53,65	56,333
	287527411015020	Cap mufa conexiune D50	buc	1,0000	35,00	35,700
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	100,00	24,000
21	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm. Flansa D100	buc			657,899 47,749
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	53,65	47,749
	287527440010021	Flansa din otel pentru sudura D100	buc	1,0000	543,00	570,150
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	100,00	40,000
22	AcA31A	Montarea prin sudura electrica a flanselor sau pieselor de legatura, din otel, la capatul tevilor, avind diametrul de 50-100 mm. Flansa D50	buc			350,248 47,748
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	53,65	47,748
	287527440010022	Flansa din otel pentru sudura D50	buc	1,0000	250,00	262,500
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	100,00	40,000
23	AcA53B	Montarea fitingurilor 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 D90	buc			224,060 53,650
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	53,65	53,650
	252315671381123	Fiting polietilena Capat flansa D90	buc	1,0100	141,00	142,410
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	35,00	28,000
24	AcA53A	Montarea fitingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune	buc			133,610

		intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Capat flansa D63				42,920
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	53,65	42,920
	252315671381124	Fiting polietilena Capat flansa D63	buc	1,0100	69,00	69,690
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	35,00	21,000
25	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 D100	buc			2 249,907 29,508
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	53,65	29,508
	287411730000025	Vana D100 fonta	buc	1,0000	2 135,00	2 220,400
26	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 mufa si racord D50	buc			502,707 29,508
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	53,65	29,508
	287411730000026	Robinet antiincendiar cu mufa si racord D50	buc	1,0000	455,00	473,200
27	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Pilnie de varsare D50	buc			335,333 56,333
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	53,65	56,333
	287527411015027	Pilnie de varsare D50	buc	1,0000	250,00	255,000
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	100,00	24,000

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.