

**Sistem de apeduct in s. Salcuta
Noua, com. Cirnatenii Noi, r-ul
Causeni. Obiect N039/2016**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-2-2(M)

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

Valoarea de deviz 40 703,32 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 constructie 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	12,74	57,75 57,75	735,74 735,74
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	12,74	23,25 23,25	296,20 296,20
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	12,74	55,50 55,50	707,07 707,07
4	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 100x4,5	m	8,00	442,04 37,50	3 536,28 300,00
5	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 100x4	m	8,00	420,83 37,50	3 366,60 300,00

1	2	3	4	5	6	7
6	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 15x2,8	m	6,00	107,00 37,50	642,01 225,00
7	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50x3,5	m	20,00	220,21 37,50	4 404,22 750,00
8	AcF11B	Spalarea conductelor din otel 2 1/2" -4", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	16,00	12,30 7,50	196,80 120,00
9	AcF11A	Spalarea conductelor din otel pina la 2", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	26,00	8,25 5,25	214,50 136,50
10	IzA08A	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu vopsea de ulei, avind diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv	m	4,00	7,90 6,75	31,58 27,00
11	IzA08B	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu vopsea de ulei, avind diametrul exterior peste 34 mm	m2	1,26	56,32 42,00	70,96 52,92
12	IzL10A	Izolatie anticoroziva normala si intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m2	7,00	156,37 45,75	1 094,56 320,25
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	216,35 78,75	216,35 78,75
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	201,90 78,75	201,90 78,75
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	264,80 78,75	264,80 78,75
16	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la	buc	1,00	190,00	190,00

1	2	3	4	5	6	7
		pozitie, avind diametrul de 50-100 mm. Teu D80x50			78,75	78,75
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	179,81 78,75	179,81 78,75
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	164,67 78,75	164,67 78,75
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	296,25 78,75	296,25 78,75
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	235,05 78,75	470,10 157,50
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	386,01 66,75	2 702,05 467,25
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	268,05 66,75	268,05 66,75
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 D90mm	buc	1,00	349,68 75,00	349,68 75,00
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 D63mm	buc	1,00	162,24 60,00	162,24 60,00

1	2	3	4	5	6	7
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	2,00	2 261,65 41,25	4 523,30 82,50
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	441,65 41,25	883,30 82,50
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	2 405,95 78,75	2 405,95 78,75

Total Conducte Incluziv salariu						28 574,97 5 592,18
Total Lucrari de constructie generala Incluziv salariu						28 574,97 5 592,18

Total	lei	28 574,97
Asigurarea sociala	24,00 %	1 342,12
Cheltuieli de transport	4,00 %	860,00
Total	100,00 +	30 777,09
Cheltuieli de regie	7,00 %	2 154,40
Total	100,00 +	32 931,49
Beneficiu de deviz	3,00 %	987,94
Total	100,00 +	33 919,43
TVA	20,00 %	6 783,89

Total deviz: **40 703,32**
Incluziv salariu **5 592,18**

Intocmit _____ ()
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)

**Sistem de apeduct in s. Salcuta
Noua, com. Cirnatenii Noi, r-ul
Causeni. Obiect N039/2016**

WinCmera2000
Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-2-2(M)

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

Valoarea de deviz 40 703,32 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	3,22	75,00	241,50
2.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	44,24	75,00	3 318,00
3.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,3456	75,00	100,92
4.	7212030022700	Sudor	h-om	1,80	75,00	135,00
5.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	23,9568	75,00	1 796,76
		Total manopera				5 592,18

Materiale:

1.	1111000100035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	7,98	48,00	383,04
2.	2112307324962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	1,281	48,00	61,49
3.	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,882	48,00	42,34
4.	2320166200676	White spirit	kg	0,259	27,50	7,12
5.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	3,087	48,00	148,18
6.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	3,969	50,00	198,45
7.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	8,82	50,00	441,00
8.	2430116100798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,237	48,80	11,57
9.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,158	70,00	11,06
10.	2430116104195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	3,50	48,80	170,80
11.	252121670100001528	Teava din otel D15x2,8mm GOST 3262-75	m	6,363	33,66	214,18
12.	252121670100005035	Teava din otel D50x3,5 mm GOST 3262-75	m	21,21	140,41	2 978,10
13.	25212167010001004	Teava din otel D100x4,5mm GOST 3262-75	m	8,484	349,58	2 965,84
14.	252121670100010040	Teava din otel D100x4mm GOST 3262-75	m	8,484	329,58	2 796,16
15.	2523156713811c63	Fiting polietilena Capat flansa D63mm	buc	1,01	56,67	57,24
16.	2523156713811c90	Fiting polietilena Capat Flansa D90	buc	1,01	117,50	118,67
17.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	5,733	50,00	286,65
18.	2874117300000rac50	Robinet antiincendiar cu mufa si racord D50	buc	2,08	385,00	800,80
19.	2874117300000v100	Vana D100 Fonta	buc	2,08	2 135,00	4 440,80
20.	2875274110150c050	Piesa de legatura din otel Cot D50 45*	buc	1,02	56,00	57,12
21.	2875274110150c100	Piesa de legatura din otel Cot D100 90*	buc	1,02	154,17	157,25

22.	2875274110150c1004	Piesa de legatura din otel Cot D100 45*	buc	1,02	185,00	188,70
23.	2875274110150cap50	Piesa de legatura din otel Cap mufa conexiune D50mm	buc	2,04	125,00	255,00
24.	2875274110150p50	Pilnie de varsare D50	buc	1,02	2 253,33	2 298,40
25.	2875274110150r8050	Piesa de legatura din otel Trecere D80x50	buc	1,02	70,84	72,26
26.	2875274110150t100	Piesa de legatura din otel Teu D100x80	buc	1,02	106,67	108,80
27.	2875274110150t10015	Piesa de legatura din otel Teu D100x15	buc	1,02	92,50	94,35
28.	2875274110150t8050	Piesa de legatura din otel Teu D80x50	buc	1,02	80,83	82,45
29.	2875274400100f100	Flansa din otel pentru sudura D100	buc	7,35	258,34	1 898,80
30.	2875274400100f50	Flansa din otel pentru sudura D50mm	buc	1,05	146,00	153,30
31.	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	1,274	0,00	0,00
32.	4100116202820	Apa potabilă	m3	5,00	0,00	0,00
		Total materiale de construcții				21 499,89

Utilaje de construcții:

1.	2922140006704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,399	350,00	139,65
2.	2940420007690	Masina din curatat tevi și conducte mobilă 40 cp	h-ut	0,784	10,00	7,84
3.	2940600003015	Aparat de sudură PE metoda electrofuziune	h-ut	1,40	75,00	105,00
4.	2952270003017	Aparat de zugrăvit electric 0,5 kw	h-ut	0,273	16,00	4,37
5.	2952270003306	Electropompa de apă 4-6 kw	h-ut	0,042	20,00	0,84
6.	3110320003006	Grup termic de sudură de 1-14 kw	h-ut	5,60	120,00	672,00
7.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,80	120,00	96,00
8.	3110500003004	Convertizor de sudură de 14 kw	h-ut	2,52	120,00	302,40
9.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,58	60,00	154,80
		Total utilaje de construcții				1 482,90

Total:

Total	lei	28 574,97
Asigurarea socială	24,00 %	1 342,12
Cheltuieli de transport	4,00 %	860,00
Total	100,00 +	30 777,09
Cheltuieli de regie	7,00 %	2 154,40
Total	100,00 +	32 931,49
Beneficiu de deviz	3,00 %	987,94
Total	100,00 +	33 919,43
TVA	20,00 %	6 783,89

Total deviz:

40 703,32

Intocmit

()

(funcția, semnătura)

Verificat

()

(funcția, semnătura)

Investitor
Obiect**Sistem de apeduct in s. Salcuta Noua, com. Cirnatenii
Noi, r-ul Causeni. Obiect N039/2016****Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 2-2-2(M)
Castel de apa V=50m³ H=15m 7bal. Lucrari tehnice-sanitare (marca BK)
(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 incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie generala				
		1.1. Conducte				
1	TsA01B 1	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			57,75 57,75
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,7700	75,00	57,75
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			23,25 23,25
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	75,00	23,25
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			55,50 55,50
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,7400	75,00	55,50
	410011620 2806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	0,00	0,00
4	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de	m			442,04 37,50

1	2	3	4	5	6	7
		100x4,5				
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	75,00	37,50
	252121670 10001004	Teava din otel D100x4,5mm GOST 3262-75	m	1,0100	349,58	370,73
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	50,00	4,72
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	50,00	10,50
	287315590 1261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	50,00	6,83
	232032260 0282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	48,00	3,53
	211230732 4986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	48,00	1,01
	311050000 3004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	120,00	7,20
	295227000 3306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	20,00	0,02
5	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 100x4	m			420,83 37,50
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	75,00	37,50
	252121670 100010040	Teava din otel D100x4mm GOST 3262-75	m	1,0100	329,58	349,52
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	50,00	4,72
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	50,00	10,50
	287315590 1261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	50,00	6,83
	232032260 0282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	48,00	3,53
	211230732 4986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	48,00	1,01
	311050000 3004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	120,00	7,20
	295227000 3306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	20,00	0,02
6	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 15x2,8	m			107,00 37,50
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	75,00	37,50
	252121670 100001528	Teava din otel D15x2,8mm GOST 3262-75	m	1,0100	33,66	35,70
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	50,00	4,72
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	50,00	10,50
	287315590 1261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	50,00	6,83
	232032260	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	48,00	3,53

1	2	3	4	5	6	7
	0282					
	211230732 4986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	48,00	1,01
	311050000 3004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	120,00	7,20
	295227000 3306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	20,00	0,02
7	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50x3,5	m			220,21 37,50
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	75,00	37,50
	252121670 100005035	Teava din otel D50x3,5 mm GOST 3262-75	m	1,0100	140,41	148,90
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0900	50,00	4,72
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2000	50,00	10,50
	287315590 1261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	0,1300	50,00	6,83
	232032260 0282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	48,00	3,53
	211230732 4986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	48,00	1,01
	311050000 3004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	120,00	7,20
	295227000 3306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	20,00	0,02
8	AcF11B	Spalarea conductelor din otel 2 1/2" -4", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			12,30 7,50
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1000	75,00	7,50
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,1500	0,00	0,00
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0800	60,00	4,80
9	AcF11A	Spalarea conductelor din otel pina la 2", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			8,25 5,25
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	75,00	5,25
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,1000	0,00	0,00
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	60,00	3,00
10	IzA08A	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu vopsea de ulei, avind diametrul exterior pina la 34 mm inclusiv	m			7,90 6,75
	714102001	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	75,00	6,75

1	2	3	4	5	6	7
	3300					
	243011610 3000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,0080	70,00	0,56
	243011610 0798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,0120	48,80	0,59
11	IzA08B	Vopsitorii pe conducte, executate manual cu vopsea de ulei, avind diametrul exterior peste 34 mm	m2			56,32 42,00
	714102001 3300	Zugrav vopsitor	h-om	0,5600	75,00	42,00
	243011610 3000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,1000	70,00	7,00
	243011610 0798	Grund, ulei anticoroziv	kg	0,1500	48,80	7,32
12	IzL10A	Izolatie anticoroziva normala si intarita, executata mecanizat in statie, la tevi din otel cu Dn=50-200 mm	m2			156,37 45,75
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,4600	75,00	34,50
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,1100	75,00	8,25
	714102001 3300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0400	75,00	3,00
	243011610 4195	Vopsea anticoroziva pe baza de bitum strat I v.903-65	kg	0,5000	48,80	24,40
	232016620 0676	White spirit	kg	0,0370	27,50	1,02
	111100010 0035	Adeband de 50 mm latime nii 4065	m2	1,1400	48,00	54,72
	211230732 4962	Hirtie rezistenta de ambalaj kraft tipl 160 g/mp - suluri	kg	0,1830	48,00	8,78
	295227000 3017	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	0,0390	16,00	0,62
	292214000 6704	Macara turn cu brat inclinat de 3,1-4,5 tf	h-ut	0,0570	350,00	19,95
	294042000 7690	Masina din curatat tevi si conducte mobila 40 cp	h-ut	0,1120	10,00	1,12
13	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm. Teu D100x80	buc			216,35 78,75
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	75,00	78,75
	287527411 0150t100	Piesa de legatura din otel Teu D100x80	buc	1,0000	106,67	108,80
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	120,00	28,80
14	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm. Teu D100x15	buc			201,90 78,75
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	75,00	78,75

1	2	3	4	5	6	7
	287527411 0150t1001 5	Piesa de legatura din otel Teu D100x15	buc	1,0000	92,50	94,35
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	120,00	28,80
15	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm. Cot D100 90*	buc			264,80 78,75
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	75,00	78,75
	287527411 0150c100	Piesa de legatura din otel Cot D100 90*	buc	1,0000	154,17	157,25
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	120,00	28,80
16	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm. Teu D80x50	buc			190,00 78,75
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	75,00	78,75
	287527411 0150t8050	Piesa de legatura din otel Teu D80x50	buc	1,0000	80,83	82,45
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	120,00	28,80
17	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm. Trecere D80x50	buc			179,81 78,75
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	75,00	78,75
	287527411 0150r8050	Piesa de legatura din otel Trecere D80x50	buc	1,0000	70,84	72,26
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	120,00	28,80
18	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm. Cot D50 45*	buc			164,67 78,75
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	75,00	78,75
	287527411 0150c050	Piesa de legatura din otel Cot D50 45*	buc	1,0000	56,00	57,12
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	120,00	28,80
19	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm. Cot D100 45*	buc			296,25 78,75
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	75,00	78,75
	287527411	Piesa de legatura din otel Cot D100 45*	buc	1,0000	185,00	188,70

1	2	3	4	5	6	7
	0150c1004					
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	120,00	28,80
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			235,05 78,75
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	75,00	78,75
	287527411 0150cap50	Piesa de legatura din otel Cap mufa conexiune D50mm	buc	1,0000	125,00	127,50
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	120,00	28,80
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			386,01 66,75
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	75,00	66,75
	287527440 0100f100	Flansa din otel pentru sudura D100	buc	1,0000	258,34	271,26
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	120,00	48,00
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			268,05 66,75
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	75,00	66,75
	287527440 0100f50	Flansa din otel pentru sudura D50mm	buc	1,0000	146,00	153,30
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,4000	120,00	48,00
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 D90mm	buc			349,68 75,00
	721203002 2700	Sudor	h-om	1,0000	75,00	75,00
	252315671 3811c90	Fiting polietilena Capat Flansa D90	buc	1,0100	117,50	118,67
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	75,00	60,00
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	120,00	96,00
24	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin	buc			162,24 60,00

1	2	3	4	5	6	7
		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 D63mm				
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,8000	75,00	60,00
	252315671 3811c63	Fiting polietilena Capat flansa D63mm	buc	1,0100	56,67	57,24
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	75,00	45,00
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			2 261,65 41,25
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	75,00	41,25
	287411730 0000v100	Vana D100 Fonta	buc	1,0000	2 135,00	2 220,40
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			441,65 41,25
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	75,00	41,25
	287411730 0000rac50	Robinet antiincendiar cu mufa si racord D50	buc	1,0000	385,00	400,40
27	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm. Pilnie de varsare D50	buc			2 405,95 78,75
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	75,00	78,75
	287527411 0150p50	Pilnie de varsare D50	buc	1,0000	2 253,33	2 298,40
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	120,00	28,80

Intocmit _____ ()
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)