

Investitor
Obiect

**Construcția stației de dezinfectare a apei, castelelor
de apă și conectarea la rețeaua existentă de apă, s.
Cenac, r-ul Cîmășlia**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul №
Lista cu cantități de lucru N 71-21-A-3a, b-2-7.
(formular desfășurat)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrări de construcție				
1	TsC03B 1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren cat. II	100 m ³			1 387,850
	295226000 3501	Excavator pe șenile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	677,00	1 387,850
2	TsA20B	Săpătură manuală de pământ, în taluzuri, la deblee săpate cu excavator sau screper, pentru completarea săpăturii la profilul taluzului, în teren mijlociu	m ³			175,038
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,038
3	TsD02A 1	Împrăștierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu șenile de 65-80 CP, în străzi cu grosimea de 15-20 cm	100 m ³			653,921
	295226000 3553	Buldozer pe șenile până la 65-80 CP	h-ut	1,0900	600,00	653,921
4	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în străzi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executându-se din pământ necoeziv	100 m ³			1 081,948

1	2	3	4	5	6	7
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,97	749,458
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	32,00	332,490
5	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul	100 m3			3 987,840
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1900	84,97	16,144
	410012620 2818	Apa	m3	0,4000	15,00	6,000
	341054000 00016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,1120	433,00	48,496
	341054000 00015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,4400	433,00	1 056,520
	341054000 00017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	2,0400	677,00	1 381,080
	341054000 00012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	2,4200	144,00	348,480
	341054000 00013	Rulou compactor cu valhuri netede, 5 t, remorca	h-ut	2,4800	144,00	357,120
	295226000 3540	Buldozer	h-ut	1,2900	600,00	774,000
6	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			137,219
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	84,97	8,497
	712401001 07001	Dulgher	h-om	0,9500	84,97	80,720
	273411380 3233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	36,00	1,801
	287314588 7000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	32,00	2,560
	203012292 8385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	122,00	10,982
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	8 300,00	29,072
	201010290 0900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	3 400,00	1,667
	232018731 5789	Decofrol	kg	0,1200	16,00	1,920
7	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3			1 741,760

1	2	3	4	5	6	7
	712301001 0200	Betonist	h-om	4,1000	84,97	348,377
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,988
	265112210 0414	Ciment portland cu adaosuri PA 35 vrac S1500	kg	273,0000	2,50	692,737
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0- 7,0 mm	m3	0,7400	300,00	225,327
	142110220 0290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6800	400,00	276,082
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	15,00	4,415
	295227000 3700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	34,00	1,938
	295226000 3540	Buldozer	h-ut	0,0180	600,00	10,796
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	11,00	6,600
	341052000 6752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	566,00	141,500
8	CC02G	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, pentru constructii speciale (rezervoare, castele de apa, silozuri, etc), exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			24,324
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0450	84,97	3,824
	271060210 0000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	20,00	20,500
9	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			38,882
	721424002 1810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,144
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,850
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,850
	273411380 3207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	36,00	0,360
	277527630 9886	Confecții metalice inglobate in beton	kg	1,0000	20,00	20,000
	287315590 1200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	65,00	0,325
	401110620 2741	Energie electrica	kw	0,0080	2,89	0,023
	101012620 0341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	22,00	0,330

1	2	3	4	5	6	7
10	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			818,212
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,2200	84,97	528,335
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	8,0000	34,00	272,000
	2320166200676	White spirit	kg	0,5600	32,00	17,877
11	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete 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			44,700
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	84,97	5,098
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	12,00	20,400
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	23,00	7,820
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	800,00	0,476
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	9,00	10,170
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	21,00	0,021
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	55,00	0,715
12	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	m3			2 401,422
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	84,97	573,548
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	84,97	245,574
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 788,00	360,911
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	122,00	14,836

1	2	3	4	5	6	7
	266410210 1196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 200,00	11,852
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,2660	400,00	107,901
	266410210 1126	Var	kg	0,1100	11,00	1,229
	287414589 3787	Cuie de constructii	kg	0,0800	32,00	2,607
	201010290 6951	Bara de lemn	m3	0,0040	8 300,00	35,864
	341052000 1373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	566,00	1 047,100
13	AcE11A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor KИ15-9	buc			1 417,000
	266112643 31521	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 417,00	1 417,000
14	AcE11A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor KИ7-9	buc			416,000
	266112643 30913	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-3 (0,05 m3)	buc	1,0000	416,00	416,000
15	AcE11A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor KИO-1	buc			250,000
	266112643 30911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	250,00	250,000
16	AcE11A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor KИП1-15-1	buc			2 080,000
	266112643 31523	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	2 080,00	2 080,000
17	AcE11A 1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor KИД-15	buc			1 917,000
	266112643 31520	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 917,00	1 917,000
18	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip L	buc			1 925,684
	712909001 0600	Drenor-canalist	h-om	0,7000	84,97	59,479
	287527420 0000	Capac cu rama	buc	1,0000	1 788,00	1 841,640
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	6,4700	2,50	16,660
	142110220	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-	m3	0,0250	300,00	7,800

1	2	3	4	5	6	7
	0525	7,0 mm				
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	15,00	0,105
19	IC44C	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 114 x 5 mm	buc			169,555
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	84,97	55,230
	272210331 00001	Teava instalatie d114x5mm	m	0,5000	210,00	105,000
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos	m3	0,1200	18,00	2,160
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,0700	25,00	1,750
	243011610 3294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0600	35,00	2,100
	265112210 0024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,50	1,605
	142120220 6000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	300,00	1,050
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,0009	15,00	0,015
	265210210 0713	Var pasta	m3	0,0003	1 289,00	0,644
20	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			38,882
	721424002 1810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,144
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,850
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,0100	84,97	0,850
	273411380 3207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	36,00	0,360
	277527630 9886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	20,00	20,000
	287315590 1200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	65,00	0,325
	401110620 2741	Energie electrica	kw	0,0080	2,89	0,023
	101012620 0341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	22,00	0,330
21	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 100 mm	m			338,447
	713605001	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	84,97	42,485

1	2	3	4	5	6	7
	2000					
	252121670 10002	Teava din otel d100mm	m	1,0100	255,00	270,428
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos	m3	0,0900	18,00	1,701
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,2000	25,00	5,250
	287315590 1261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	65,00	8,873
	232032260 0282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	12,00	0,882
	232032260 0374	Citom	kg	0,0200	11,00	0,231
	211230732 4986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	11,00	0,231
	232015620 0951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	25,00	3,675
	311050000 3004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	78,00	4,680
	295227000 3306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	12,00	0,012
22	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 80 mm	m			267,394
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	84,97	42,485
	252121670 10003	Teava din otel d80mm	m	1,0100	188,00	199,374
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos	m3	0,0900	18,00	1,701
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,2000	25,00	5,250
	287315590 1261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	65,00	8,873
	232032260 0282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	12,00	0,882
	232032260 0374	Citom	kg	0,0200	11,00	0,231
	211230732 4986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	11,00	0,231
	232015620 0951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	25,00	3,675
	311050000 3004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	78,00	4,680
	295227000 3306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	12,00	0,012
23	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50mm	m			186,796
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	84,97	42,485
	252121670	Teava din otel d=50mm	m	1,0100	112,00	118,776

1	2	3	4	5	6	7
	10004					
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos	m3	0,0900	18,00	1,701
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,2000	25,00	5,250
	287315590 1261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	65,00	8,873
	232032260 0282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	12,00	0,882
	232032260 0374	Citom	kg	0,0200	11,00	0,231
	211230732 4986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	11,00	0,231
	232015620 0951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	25,00	3,675
	311050000 3004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	78,00	4,680
	295227000 3306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	12,00	0,012
24	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 15mm	m			115,742
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	84,97	42,485
	252121670 10005	Teava din otel d15mm	m	1,0100	45,00	47,722
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos	m3	0,0900	18,00	1,701
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,2000	25,00	5,250
	287315590 1261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	65,00	8,873
	232032260 0282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	12,00	0,882
	232032260 0374	Citom	kg	0,0200	11,00	0,231
	211230732 4986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	11,00	0,231
	232015620 0951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	25,00	3,675
	311050000 3004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	78,00	4,680
	295227000 3306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	12,00	0,012
25	AcF11B	Spalarea conductelor din otel 2 1/2" -4", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			45,387
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1000	84,97	8,497
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,1500	15,00	2,250
	341054000	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de	h-ut	0,0800	433,00	34,640

1	2	3	4	5	6	7
	5603	stropire				
26	AcF11A	Spalarea conductelor din otel pina la 2", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			29,098
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	84,97	5,948
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,1000	15,00	1,500
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	433,00	21,650
27	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 100-50 mm Teu D100x50mm	buc			911,699
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	84,97	89,219
	287527411 01501	Teu D100x50	buc	1,0000	788,00	803,760
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	78,00	18,720
28	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 100-15mm Teu D100x15	buc			911,699
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	84,97	89,219
	287527411 01502	Teu D100x15	buc	1,0000	788,00	803,760
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	78,00	18,720
29	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-50 mm	buc			390,478
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	84,97	89,219
	287527411 01503	Teu D50x50	buc	1,0000	277,00	282,540
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	78,00	18,720
30	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50 mm Robinet antincendiar cu mufa si racord D50mm	buc			981,693

1	2	3	4	5	6	7
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,733
	287411730 00001	Vana d100mm	buc	1,0000	899,00	934,960
31	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50mm Cap mufa conexiunie D50mm	buc			458,818
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	84,97	89,219
	287527411 01504	Cap mufa conexiunie D50mm	buc	1,0000	344,00	350,880
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	78,00	18,720
32	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 100 mm Vana D100mm	buc			1 444,494
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,733
	287411730 00001	Vana d100mm	buc	1,0000	1 344,00	1 397,760
33	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 80 mm Vana D80mm	buc			1 213,614
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,734
	287411730 00002	Vana d80mm	buc	1,0000	1 122,00	1 166,880
34	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50mm Vana D65mm	buc			878,734
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,734
	287411730 00003	Vana d65mm	buc	1,0000	800,00	832,000
35	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de	buc			356,440

1	2	3	4	5	6	7
		sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera D110mm				
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,283
	287527442 82001	Flansa rotunda libera D110mm	buc	1,0000	213,00	219,390
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	21,00	21,847
	287411580 0001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	8,00	65,920
36	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera D90mm	buc			343,048
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,282
	287527442 82002	Flansa rotunda libera D90mm	buc	1,0000	200,00	206,000
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	21,00	21,845
	287411580 0001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	8,00	65,920
37	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 50-100 mm Flansa libera D50mm	buc			296,698
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,282
	287527442 82003	Flansa rotunda libera D50mm	buc	1,0000	155,00	159,650
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	21,00	21,845
	287411580 0001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	8,00	65,920
38	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. Cot PE D110 45*	buc			786,244
	721203002 2700	Sudor	h-om	1,2000	84,97	101,964
	252315671 38111	Cot PE D110 45*	buc	1,0100	500,00	505,000
	294060000	Aparat de sudura PE metoda	h-ut	1,0800	88,00	95,040

1	2	3	4	5	6	7
	3015	electrofuziune				
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	78,00	84,240
39	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 90 mm. Cot PE, D90mm 45*	buc			621,770
	721203002 2700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,970
	252315671 38112	Cot PE D90 45*	buc	1,0100	400,00	404,000
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	88,00	70,400
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	78,00	62,400
40	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 PE, D50 45*	buc			313,016
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,976
	252315671 38113	Cot PE D50 45*	buc	1,0100	144,00	145,440
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	88,00	52,800
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	78,00	46,800
41	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. Capat flansa D110mm	buc			543,844
	721203002 2700	Sudor	h-om	1,2000	84,97	101,964
	252315671 38114	Capat flansa D110mm	buc	1,0100	260,00	262,600
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	88,00	95,040
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	78,00	84,240
42	GD53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 90 mm, pentru	buc			411,199

1	2	3	4	5	6	7
		adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului) Capat flansa D90mm				
	721203002 2701	Sudor gaze	h-om	0,7100	84,97	60,328
	252315671 38115	Capat flansa D90mm	buc	1,0100	230,00	232,300
	294060000 3014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,7100	89,00	63,190
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,7100	78,00	55,380
43	GD53A	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 75 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului) Capat flansa D50mm	buc			338,000
	721203002 2701	Sudor gaze	h-om	0,6600	84,97	56,080
	252315671 38116	Capat flansa D50mm	buc	1,0100	170,00	171,700
	294060000 3014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,6600	89,00	58,740
	311032000 2304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,6600	78,00	51,480
44	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50 mm Cot D50mm 45*	buc			617,938
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	84,97	89,219
	287527411 01505	Cot D50mm 45*	buc	1,0000	500,00	510,000
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	78,00	18,720
45	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50 mm Pilnie de varsare D50mm	buc			458,819
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	84,97	89,219
	287527411 01506	Pilnie de varsare D50mm	buc	1,0000	344,00	350,880
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	78,00	18,720

1	2	3	4	5	6	7
46	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50 mm Cot D50mm 90*	buc			572,039
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	84,97	89,219
	287527411 01507	Cot D50mm 90*	buc	1,0000	455,00	464,100
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	78,00	18,720
47	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Teu D100mm	buc			1 024,919
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	84,97	89,219
	287527411 01508	Teu D100mm	buc	1,0000	899,00	916,980
	311032000 3006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	78,00	18,720
		2. Lucrari de montare				
48	M1A02 D	Recipiente metalice (rezervoare, vase, bazine, buncare, silozuri metalice) din otel-carbon, livrate asamblat, montate prin fixare la fundatii, pardosea sau schelete metalice, utilajul avind greutatea de 1-5 tone	t			6 314,981
	828301002 1000	Electronist	h-om	3,0000	84,97	254,910
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	57,8100	84,97	4 912,124
	721203002 2700	Sudor	h-om	6,0000	84,97	509,820
	201010291 7685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m	m3	0,0050	8 300,00	41,893
	271070351 8138	Profil U ar.eg.lam.cald U 8	kg	4,4500	31,00	137,952
	287411582 2489	Surub cap hexagonal M 20 x 110 gr. 4.8	buc	6,5500	9,00	58,950
	287411584 0601	Piulita hexag. M20	buc	6,5500	2,10	13,755
	273572590 0578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	1,1100	65,00	72,149
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos	m3	0,1900	18,00	3,418
	232014620 0755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,5000	25,00	12,497
	401110620 2741	Energie electrica	kw	4,9200	2,89	14,219
	171131730	Bumbac de sters	kg	0,2000	11,00	2,200

1	2	3	4	5	6	7
	6661					
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,1500	25,00	3,749
	341052000 6729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,4900	566,00	277,346
		3. Utilaje				
49	M1A02E	Costul turnului complet asamblat, vopsit, V=50m3. H=18m	t			320 000,000
	271070351 81381	Turn complet asamblat, vopsit, V=50m3. H=15m	set	1,0000	320 000,00	320 000,000

Intocmit _____ ()
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)