

Investitor
Obiect

**Lucrari de substituire a turnului de apa pe platforma
cu nr. cadastral 8015307197 si constructia retelei de
alimentare cu apa a turnului din s. Cojusna, r-ul
Straseni.**

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul №
Solutii tehnologice 2-1-2
(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. Lucrari de constructie				
1	AcA52C	Teava din polietilena PE100 RC SDR17, PN10, , pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. INCLUSIV banda de avertizare cu fir din inox 0,4mm	m			145,722
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,1210	84,97	10,274
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	84,97	5,191
	252121671 000111	Teava polietilena PE100 RC SDR17, PN10, D90mm cu banda de avert. fir inox 0,4mm	m	1,0050	112,00	112,550
	251320662 15001	Banda de avertizare	m	1,0800	2,10	2,268
	341044000 5604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	355,00	14,200
	295216000 7253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	31,00	1,240
2	AcA52D	Teava din polietilena PE100 RC SDR17, PN10 , pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 110 mm. INCLUSIV banda de avertizare cu fir din inox 0,4mm	m			184,000
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,1830	84,97	15,550
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0950	84,97	8,072
	252121671 000112	Teava polietilena PE100 RC SDR17, PN10, D110mm cu banda de avert. fir	m	1,0050	122,00	122,610

1	2	3	4	5	6	7
		inox 0,4mm				
	251320662 15001	Banda de avertizare	m	1,0800	2,10	2,268
	341052000 6752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,1000	355,00	35,500
3	AcA52C	Teava din polietilena PE100 RC SDR17, PN10, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. INCLUSIV banda de avertizare cu fir din inox 0,4mm	m			145,732
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,1210	84,97	10,281
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0610	84,97	5,183
	252121671 000113	Teava polietilena PE100 RC SDR17, PN10, D90mm cu banda de avert. fir inox 0,4mm	m	1,0050	112,00	112,560
	251320662 15001	Banda de avertizare	m	1,0800	2,10	2,268
	341044000 5604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0400	355,00	14,200
	295216000 7253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	0,0400	31,00	1,240
4	AcA53C	Adaptor flansa dn 110 PE100 SDR11 PEHD/PN16	buc			422,064
	721203002 2700	Sudor	h-om	1,2000	84,97	101,964
	252315671 38111	Adaptor flansa dn110 PE100 SDR11 PEHD/PN16	buc	1,0100	210,00	212,100
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	45,00	48,600
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	55,00	59,400
5	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a pieselor de legatura si armaturilor, avind diametrul de 100 mm Materiale marunte (benzina, lac,bitum, etc) = 1,03	buc			372,211
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,282
	287527442 82001	Flansa rotunda libera d=100mm	buc	1,0000	255,00	262,650
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	12,00	12,486
	287411580 0001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	5,80	47,792
6	AcA05H	Montarea tevilor din otel, zincate GOST 3262-75(aparente sau ingropate), pentru alimentari cu apa, asamblate prin sudo-brazare,	m			444,017

1	2	3	4	5	6	7
		avind diametrul de 106x4mm cu 2 flansa. Materiale marunte (butan -gaz, pasta curatire) = 1,05				
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,9800	84,97	168,240
	272210330 50001	Teava zincata pentru instalatii 106x4mm, cu 2 flansa	m	1,0200	233,00	249,543
	287315590 3088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,1600	66,00	11,088
	287527400 0000	Elemente imbinare (teu, cot, reductie)	buc	0,1300	77,00	10,511
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2000	23,00	4,600
	295227000 3306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0015	23,00	0,035
7	AcA05H	Montarea tevilor din otel, zincate GOST 3262-75 (aparente sau ingropate), pentru alimentari cu apa, asamblate prin sudo-brazare, avind diametrul de 106x4 cu 2 flansa Material marunt (butan gaz, pasta curatire) = 1,05	m			444,030
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,9800	84,97	168,241
	272210330 50001	Teava zincata pentru instalatii 106x4mm, cu 2 flansa	m	1,0200	233,00	249,555
	287315590 3088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,1600	66,00	11,088
	287527400 0000	Elemente imbinare (teu, cot, reductie)	buc	0,1300	77,00	10,513
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2000	23,00	4,600
	295227000 3306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0015	23,00	0,034
8	CN23F	Vopsitorii de calitate superioara la instalatii functionale, executate cu email alchidic (Termolux) pe conducte avin diametrul exterior peste 34 mm inclusiv	m2			84,836
	714102001 3300	Zugrav vopsitor	h-om	0,7900	84,97	67,126
	243022610 0797	Grund de miniu alchidic G 355 - 3	kg	0,1000	55,00	5,500
	243022610 9444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1000	43,00	4,300
	243011610 4160	Email alchidic	kg	0,1400	55,00	7,700
	268112600 1472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,0100	6,00	0,060
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,0300	5,00	0,150

1	2	3	4	5	6	7
9	AcF11D	Spalarea tevilor din PVC, fonta, azbociment, polietilena etc 80-140 mm, de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			23,798
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	84,97	5,948
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,1500	23,00	3,450
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	288,00	14,400
10	AcF11B	Spalarea conductelor din otel 2 1/2" -4", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			34,987
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1000	84,97	8,497
	410011620 2820	Apa potabila	m3	0,1500	23,00	3,450
	341054000 5603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0800	288,00	23,040
11	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			0,548
	713608002 5000	Montator conducte	h-om	0,0041	84,97	0,348
	287527741 00000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,0020	100,00	0,200
12	AcA26A	Teu egal din fonta cu flanse , avind DN80	buc			1 620,423
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,623
	287527411 01001	Teu egal din fonta DN80	buc	1,0000	1 456,00	1 456,000
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	12,00	12,120
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	19,17	76,680
13	AcA26A	Cot 90* din fonta cu flanse , avind DN80	buc			730,423
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,623
	287527411 01002	Cot 90* din fonta cu flanse DN80	buc	1,0000	566,00	566,000
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	12,00	12,120
	287411580	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-	buc	4,0000	19,17	76,680

1	2	3	4	5	6	7
	1000	16x240				
14	AcA26A	Reductie din fonta cu flanse DN100/80	buc			1 841,423
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,623
	287527411 01003	Reductie din fonta cu flanse DN100/80	buc	1,0000	1 677,00	1 677,000
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	12,00	12,120
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	19,17	76,680
15	AcA53C	Adaptor flansa dn110 PE100 SDR11 PEHD/PN16	buc			422,064
	721203002 2700	Sudor	h-om	1,2000	84,97	101,964
	252315671 38114	Adaptor flansa dn110 PE100 SDR11 PEHD/PN16	buc	1,0100	210,00	212,100
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	45,00	48,600
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	55,00	59,400
16	AcA23A	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, avind diametrul de 100 mm	buc			372,207
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,282
	287527442 82001	Flansa rotunda libera d=100mm	buc	1,0000	255,00	262,650
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	12,00	12,483
	287411580 0001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	5,80	47,792
17	AcA05H	Montarea tevilor din INOX, (aparente sau ingropate), pentru alimentari cu apa, asamblate prin sudo-brazare, avind diametrul de 88,5x4,0mm cu doua flansa DN80 (2 buc, L=0,25m) Materiale marunte (butan -gaz, pasta curatare) = 1,05	m			529,158
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,9800	84,97	168,240
	272210330 50002	Teava INOX D88,5x4mm, cu 2 flansa DN80 (2buc,, L=0,25m)	m	1,0200	322,00	345,184
	287315590 3088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,1600	66,00	11,088
	287527400 0000	Elemente imbinare (teu, cot, reductie)	buc	0,1300	0,00	0,000
	295227000	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2000	23,00	4,600

1	2	3	4	5	6	7
	7602					
	295227000 3306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0015	23,00	0,046
18	AcA05H	Montarea tevilor din INOH (aparente sau ingropate), pentru alimentari cu apa, asamblate prin sudo-brazare, avind diametrul de 88,5x4mm cu 2 flanse DN80 (1 buc, L=1,8m) Material marunt (butan-gaz, pasta curatare) = 1,05	m			564,578
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,9800	84,97	168,241
	272210330 50003	Teava INOX D88,5x4mm, cu 2 flansa DN80 (1buc,, L=1,8m)	m	1,0200	344,00	368,462
	287315590 3088	Electrozi speciali Cu-Zn-Si	kg	0,1600	66,00	11,073
	287527400 0000	Elemente imbinare (teu, cot, reductie)	buc	0,1300	89,00	12,163
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2000	23,00	4,600
	295227000 3306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0015	23,00	0,038
19	AcA26A	Reductie din inox cu flanse, avind DN80/65, L=0,35	buc			1 141,423
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,623
	287527411 01004	Reductie din inox cu flanse DN80/65, L=0,35m	buc	1,0000	977,00	977,000
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	12,00	12,120
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	19,17	76,680
20	AcA26A	Reductie din inox cu flanse, avind DN80/65, L=0,2m	buc			1 134,423
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,8900	84,97	75,623
	287527411 01005	Reductie din inox cu flanse DN80/65, L=0,2m	buc	1,0000	970,00	970,000
	251373660 1000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	12,00	12,120
	287411580 1000	Suruburi cap hexagonal cu piulite M-16x240	buc	4,0000	19,17	76,680
21	AcB01A	Montarea Filtru tip Y din fonta ductila cu flanse , DN80, PN16 Materiale marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc) = 1,04	buc			2 265,054
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,734
	287411730 00001	Filtru tip Y din fonta dustila cu flanse , DN80, PN16	buc	1,0000	2 133,00	2 218,320

1	2	3	4	5	6	7
22	AcB01A	Montarea Clapeta din fonta de sens unic cu flanse, DN80, PN16. Material marunt si montaj(garnituri, suruburi, etc) = 1,04	buc			1 675,374
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,734
	287411730 00005	Clapeta din fonta de sens unic cu flanse. DN80, PN16	buc	1,0000	1 566,00	1 628,640
23	IA18B	Armaturi fine - manometrul	buc			382,076
	713604001 1749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,4000	84,97	33,988
	332050000 00001	Armatura fina- manometrul	buc	1,0100	344,00	347,440
	171422732 2940	Cinepa fuior	kg	0,0060	22,00	0,132
	243012610 0338	Solutie de etansare	kg	0,0120	43,00	0,516
24	AcB01A	Montarea Robinet sertar pana cu flansa corp plat, DN80, PN10. Material marunt si montaj (garnituri, suruburi, etc) = 1,04	buc			1 213,613
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,733
	287411730 00003	Robinet sertar pana cu flansa corp plat, DN80 PN10	buc	1,0000	1 122,00	1 166,880
25	AcB01A	Montarea Vana sertar din fonta dustila cu flanse si pana cauciucata (lungime medie) DN 80, PN16 Mat.marunt si montaj (garnituri, suruburi, etc) = 1,04	buc			1 783,534
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,734
	287411730 00004	Vana sertar din fonta dustila cu flansa si pana cauciucata, DN80 PN16	buc	1,0000	1 670,00	1 736,800
26	AcF09A	Placa indicatoare montata la camine, rezervoare sau alte constructii si instalatii pentru alimentare cu apa si canalizare Material marunt (benzina, cirpe, etc) =1,03	buc			126,308
	721305001 3100	Tinichigiu	h-om	1,0300	84,97	87,519
	271040360 0502	Tabla otel neagra 1x1000x2000 mm	kg	0,2600	32,00	8,576
	287411582 6423	Surub hexagonal M-6x30 mm	buc	4,0000	5,60	23,072
	287411584	Piulite hexaf.uzual S 922 OL 37 B M 6	buc	4,0000	1,30	5,356

1	2	3	4	5	6	7
	0924					
	243011610 0797	Grund miniu de plumb V-351	kg	0,0150	56,00	0,840
	243011610 3220	Vopsea alba V-101-1	kg	0,0200	45,00	0,945
27	AcA11C	Tub de protectie L=0,25m din PE100 d=160x6,2 SDR26 PN6 inclusiv executarea strapungerii Materiale marunte (lichide de curatare, cirpe) = 1,015	m			367,760
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	1,3300	84,97	113,034
	252121670 10011	Teava din polietilena PE100 SDR26 PN6 D160mm	m	1,0150	155,00	159,694
	252315671 5000	Manson cu flanse din PE	buc	0,0170	322,00	5,520
	201010290 1170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,0036	4 575,00	15,686
	295227000 7602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2200	23,00	5,060
	294042000 2422	Masina de sudura PE cu toate accesoriile	h-ut	1,2500	55,00	68,766
28	AcA53C	Cot e/f 110x45* PE100 SDR11 PN16	buc			535,184
	721203002 2700	Sudor	h-om	1,2000	84,97	101,964
	252315671 3815	Cot e/f 110x45* PE100 SDR11 PN16	buc	1,0100	322,00	325,220
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	45,00	48,600
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	55,00	59,400
29	AcA53B	Cot e/f 90x45* PE100 SDR11 PN16	buc			479,080
	721203002 2700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,970
	252315671 3816	Cot e/f 90x45* PE100 SDR11 PN16	buc	1,0100	311,00	314,110
	294060000 3015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	45,00	36,000
	311032001 2304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	55,00	44,000
		2. Lucrari de montare				
30	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica - Reductor de presiunie cu flansa DN80 cu manometrul de precisie Material marunt si montaj (garnituri, suruburi) = 1,04	buc			46,734
	713605001	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,734

1	2	3	4	5	6	7
	2000					
31	SE58C	Contoare de apa rece si calda, avind diametrul de DN.65 mm Material marunt (iniu plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipit) = 1,01	buc			46,734
	713602001 1620	Instalator apa, canal	h-om	0,5500	84,97	46,734
32	AcB06B	Montarea hidrantilor de incendiu supraterran pe pozitie existenta, avind diametrul de Dn=80 mm (fara cost hidrant) Material marunt (iniu plumb, fuior, cinepa, aliaj de lipit etc) = 1,01	buc			1 354,799
	713605001 2000	Instalator alimentari apa	h-om	2,7200	84,97	231,118
	287527410 8000	Cot cu picior pentru hidrant	buc	1,0000	1 033,00	1 043,330
	251373662 1815	Placi tehnice de cauciuc pentru garnituri cu insertie textila 4 mm grosime	kg	0,1360	55,00	7,535
	287411582 1760	Surub cap hexagonal M 16x70 gr. 4,8	buc	8,0000	5,00	40,400
	287411584 0558	Piulita hexag. M16	buc	8,0000	1,20	9,696
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0700	320,00	22,720
33	M1A14C	Dispozitiv cu plutitor, pentru masurarea nivelului in recipient, livrat gata confectionat, avind mira cu inaltimea de peste 10 m	buc			2 348,041
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	25,3000	84,97	2 149,741
	287411582 0417	Surub cap hexagonal M 10 x 40 gr.4.8	buc	7,0000	6,00	42,000
	287411584 2702	Piulita hexag. M10	buc	7,0000	1,20	8,400
	273572590 0578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	1,8000	66,00	118,800
	401110620 2741	Energie electrica	kw	7,5000	3,88	29,100
		3. Utilaje				
34	pret ofertant	Reductor de presiunie cu flansa DN80 cu manometru de precisie	buc			4 657,320
	291312450 42001	Reductor de presiunie cu flansa DN80 cu manometrul de precisie	buc	1,0000	4 566,00	4 657,320
35	pret ofertant	Contor de apa rece cu rotor umed cu flanse DN65	buc			4 408,440
	291312450 42002	Contor de apa rece cu rotor umed cu flanse DN65	buc	1,0000	4 322,00	4 408,440

1	2	3	4	5	6	7
36	pret ofertant	Hidrant exterior DN80	buc			4 442,100
	291312450 42003	Hidrant exterior DN80	buc	1,0000	4 355,00	4 442,100
37	pret ofertant	Vana cu plutitor apa potabila Dn80	buc			1 632,000
	291312450 42004	Vana cu plutitor apa potabila Dn80	buc	1,0000	1 600,00	1 632,000

Intocmit _____ ()
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)