

**Achizitionarea lucrarilor de
constructie a statiei de
dezinfectare a apei, castelelor de
apa si retelelor de apeduct in sat.
Marinici, r-ul Nisporeni, etapa I.**

(denumirea obiectivului)

**DEVIZ LOCAL №
3 Castel de apa poz.3ab - 2-2**

Valoarea de deviz 575 769,246 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				
		1.1. Turn de apa, conductele. Lucrari de terasament				
1	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	2,400	820,000 0,000	1 968,000 0,000
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	1,950	173,040 173,040	337,428 337,428
3	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	1,135	449,026 0,000	509,644 0,000
4	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile	100 m3	1,135	1 198,076 740,902	1 359,816 840,924

1	2	3	4	5	6	7
		executindu-se din pamint necoeziv				
5	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul	100 m3	0,965	3 253,602 15,930	3 139,726 15,372
		Total Turn de apa, conductele. Lucrari de terasament Inclusiv salariu				7 314,614 1 193,724
		1.2. Fundatia				
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	23,700	131,044 88,200	3 105,743 2 090,340
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	29,400	1 806,351 378,000	53 106,722 11 113,200
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	393,100	19,155 3,780	7 529,796 1 485,876
9	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	178,560	39,350 16,800	7 026,358 2 999,808
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	0,178	890,135 522,404	158,444 92,988
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	m2	23,550	52,333 5,040	1 232,431 118,692

1	2	3	4	5	6	7
		adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)				
		Total Fundatia Inclusiv salariu				72 159,494 17 900,904
		1.3. Constructia caminului				
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	1,620	1 947,987 809,770	3 155,739 1 311,828
13	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor KI15-9	buc	2,000	1 666,000 0,000	3 332,000 0,000
14	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, KI7-9	buc	1,000	389,000 0,000	389,000 0,000
15	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, KI0-1	buc	1,000	255,000 0,000	255,000 0,000
16	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor KI11-15-1	buc	1,000	1 666,000 0,000	1 666,000 0,000
17	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor KI1-15	buc	1,000	1 666,000 0,000	1 666,000 0,000
18		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	1,000	1 215,580 58,800	1 215,580 58,800
19	IC44C	Confectionarea, montarea si cimentarea tevi de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 114x5 mm	buc	2,000	160,556 54,600	321,113 109,200
20	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (metal pentru consolidarea caminelor, dvutavr, scoabe)	kg	4,600	39,350 16,800	181,010 77,280

1	2	3	4	5	6	7
		Total Constructia caminului Inclusiv salariu				12 181,442 1 557,108
		1.4. Conducte				
21	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 100 mm	m	4,000	269,842 42,000	1 079,368 168,000
22	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 80 mm	m	4,000	233,785 42,000	935,140 168,000
23	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50 mm	m	20,000	169,095 42,000	3 381,890 840,000
24	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 15 mm	m	6,000	112,888 42,000	677,328 252,000
25	AcF11B	Spalarea conductelor din otel 2 1/2" -4", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	8,000	36,410 8,400	291,280 67,200
26	AcF11A	Spalarea conductelor din otel pina la 2", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	26,000	23,480 5,880	610,480 152,880
27	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Teu D100x50mm	buc	1,000	681,360 88,200	681,360 88,200
28	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Teu D100x15mm	buc	1,000	649,740 88,200	649,740 88,200
29	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Teu D50x50mm	buc	3,000	454,920 88,200	1 364,760 264,600
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 antiincendiar cu	buc	2,000	608,840 46,200	1 217,680 92,400

1	2	3	4	5	6	7
		mufa si racord D50mm				
31	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50 mm Cap mufa conexiunie D50mm	buc	2,000	311,100 88,200	622,200 176,400
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	1,000	2 242,680 46,200	2 242,680 46,200
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	1,000	1 733,080 46,200	1 733,080 46,200
34	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 D110mm	buc	5,000	357,907 48,720	1 789,536 243,600
35	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	4,000	349,664 48,720	1 398,658 194,880
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 100 mm Flansa libera d50mm	buc	4,000	209,584 48,720	838,338 194,880
37	GD53D1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fitingurilor din polietilena, cu diametrul de 125 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului).Pentru imbinarea coturilor, teurilor si robinetilor Cot PE D125mm, 45*	buc	2,000	1 070,950 136,080	2 141,900 272,160
38	AcA53B	Montarea fittingurilor prin	buc	2,000	609,010	1 218,020

1	2	3	4	5	6	7
		electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Cot PE, D90, 45*			84,000	168,000
39	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	2,000	414,750 67,200	829,500 134,400
40	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	2,000	341,580 100,800	683,160 201,600
41	GD53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 90 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului) Capat flansa D 90mm	buc	2,000	229,280 59,640	458,560 119,280
42	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 D50mm	buc	2,000	193,560 67,200	387,120 134,400
43	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50 mm Cot d50mm, 45*	buc	2,000	228,480 88,200	456,960 176,400
44	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50 mm Pilnie de varsare d50mm	buc	1,000	239,700 88,200	239,700 88,200
45	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50 mm Cot d50mm 90*	buc	2,000	228,480 88,200	456,960 176,400

1	2	3	4	5	6	7
46	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125- 250 mm Reductie din otel d125x100mm	buc	1,000	1 230,600 274,680	1 230,600 274,680
47	GD53D	Imbinarea prin sudura cap la cap a fitingurilor din polietilena, cu diametrul de 125 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului) Capat flansa D125mm	buc	1,000	292,570 68,040	292,570 68,040
48	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 125- 300 mm Flansa libera d125mm	buc	1,000	426,540 85,680	426,540 85,680
		Total Conducte Inclusiv salariu				28 335,108 4 982,880
		<i>Total</i>	lei			119 990,658
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24,00 %			6 152,308
		<i>Transportarea materialelor</i>	4,00 %			3 361,319
		<i>Total</i>	100,00 +			129 504,285
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8,00 %			10 360,343
		<i>Total</i>	100,00 +			139 864,628
		<i>Beneficiu de deviz</i>	3,00 %			4 195,939
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				144 060,567 25 634,616
		2. Lucrari de montare				
49	M1A02D	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	4,755	6 094,833 5 612,048	28 980,930 26 685,288
50	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de	buc	1,000	46,200 46,200	46,200 46,200

1	2	3	4	5	6	7
		canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Vana electrica d50mm				
		<i>Total</i>	lei			29 027,130
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24,00 %			6 415,557
		<i>Transportarea materialelor</i>	4,00 %			55,664
		<i>Total</i>	100,00 +			35 498,351
		<i>Cheltuieli de regie</i>	50,00 %			13 365,744
		<i>Total</i>	100,00 +			48 864,095
		<i>Beneficiu</i>	3,00 %			1 465,923
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				50 330,018 26 731,488
		3. Utilaje				
51		Costul turnului complet asamblat, vopsit, V=50 m3, H=18m	set	1,000	258 530,000 0,000	258 530,000 0,000
52		Vana electrica D50 mm	buc	1,000	26 887,120 0,000	26 887,120 0,000
		Total Utilaje Inclusiv salariu				285 417,120

		Total	lei			479 807,705
		TVA	20,00 %			95 961,541
		Total deviz: Inclusiv salariu				575 769,246 52 366,104

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Achizitionarea lucrarilor de
constructie a statiei de
dezinfectare a apei, castelelor de**

Formular Nr.3

**apa si retelelor de apeduct in sat.
Marinici, r-ul Nisporeni, etapa I.**

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse №
3 Castel de apa poz.3ab - 2-2**

Valoarea de deviz 575 769,246 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 № :						

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	120,540	84,00	10 125,360
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	17,689	84,00	1 485,876
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	22,515	84,00	1 891,260
4.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,700	84,00	58,800
5.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	1,413	84,00	118,692
6.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,300	84,00	109,200
7.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	57,735	84,00	4 849,740
8.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,107	84,00	92,988
9.	7212030022700	Sudor	h-om	36,130	84,00	3 034,920
10.	7212030022701	Sudor gaze	h-om	5,470	84,00	459,480
11.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	274,887	84,00	23 090,508
12.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	34,800	84,00	2 923,200
13.	8283010021000	Electronist	h-om	14,265	84,00	1 198,260
14.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	14,028	84,00	1 178,352
15.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	16,145	84,00	1 356,180
16.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,682	84,00	393,288
Total manopera						52 366,104

Materiale:

1.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,437	366,00	159,942
2.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,025	300,00	7,500
3.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,007	300,00	2,100
4.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,951	22,00	20,922
5.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,012	3 566,00	42,792
6.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,083	4 000,00	332,000
7.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,007	4 000,00	28,000
8.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,197	233,00	45,901
9.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m	m3	0,024	4 000,00	96,000
10.	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	2,133	233,00	496,989
11.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	26,611	7,00	186,277
12.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,014	711,00	9,954
13.	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,714	14,00	9,996
14.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	2,377	23,00	54,671
15.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	4,998	22,00	109,956
16.	2320166200676	White spirit	kg	0,100	28,00	2,800
17.	2320187315789	Decofrol	kg	2,844	18,00	51,192

18.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	40,035	18,00	720,630
19.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	2,499	17,00	42,483
20.	2320322600374	Citom	kg	0,714	21,00	14,994
21.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	4,356	33,00	143,748
22.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	7,993	31,00	247,783
23.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	1,424	44,00	62,656
24.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,120	34,00	4,080
25.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	14,554	18,00	261,972
26.	25212167010002	Teava din otel d100mm	m	4,242	190,00	805,980
27.	25212167010003	Teava din otel d80mm	m	4,242	156,00	661,752
28.	25212167010004	Teava din otel d50mm	m	21,210	95,00	2 014,950
29.	25212167010005	Teava din otel d15mm	m	6,363	42,00	267,246
30.	25231567138111	Cot PE D125mm 45*	buc	2,020	677,00	1 367,540
31.	25231567138111 0	Capat flansa d125mm	buc	1,010	98,00	98,980
32.	25231567138112	Cot PE D90mm 45*	buc	2,020	401,00	810,020
33.	25231567138113	Cot PE D50mm 45*	buc	2,020	255,00	515,100
34.	25231567138114	Capat flansa D110mm	buc	2,020	78,00	157,560
35.	25231567138115	Capat flansa D90mm	buc	2,020	59,00	119,180
36.	25231567138116	Capat flansa D50mm	buc	2,020	36,00	72,720
37.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,284	2,50	3,210
38.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	6,470	2,50	16,175
39.	2652102100713	Var pasta	m3	0,001	1 233,00	1,233
40.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	8,007	22,00	176,154
41.	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	1,000	255,00	255,000
42.	26611264330913 1	Inel prefabricat pt. camine KII-7-9	buc	1,000	389,00	389,000
43.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII/I-15 (0,38 m3)	buc	1,000	1 666,00	1 666,000
44.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	2,000	1 666,00	3 332,000
45.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KII/II-15-1(0,27 m3)	buc	1,000	1 666,00	1 666,000
46.	26631021000011	Beton clasa..C15/12	m3	30,587	1 366,00	41 781,842
47.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,327	1 300,00	425,100
48.	2664102101126	Var	kg	0,181	12,00	2,172
49.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,016	1 000,00	16,000
50.	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-In SR EN 10029	kg	4,279	18,00	77,022
51.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	402,928	15,00	6 043,920
52.	2710703518138	Profil U ar.eg.lam.cald U 8	kg	21,160	24,00	507,840
53.	27221033100001	Teava instalatie d114x5mm	m	1,000	189,00	189,000
54.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	1,832	30,00	54,960
55.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	1,185	30,00	35,550
56.	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	5,278	50,00	263,900
57.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	183,160	22,00	4 029,520
58.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	1,896	30,00	56,880
59.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,916	50,00	45,800
60.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	4,641	50,00	232,050
61.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	115,280	2,00	230,560
62.	2874115822489	Surub cap hexagonal M 20 x 110 gr. 4.8	buc	31,145	7,80	242,931
63.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	31,145	0,20	6,229
64.	28741173000001	Robinet antiincendiar cu mufa si racord D50mm	buc	2,080	541,00	1 125,280
65.	28741173000005	Vana d100mm	buc	1,040	2 112,00	2 196,480
66.	28741173000006	Vana d80mm	buc	1,040	1 622,00	1 686,880
67.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,132	30,00	3,960
68.	28751158900005	Costul turnului complet asamblat, vopsit , V=50m3 H=18m	set	1,030	251 000,00	258 530,000
69.	28751158900006	Vana electrica d50mm	buc	1,030	26 104,00	26 887,120
70.	28752741101501	Teu D100x50mm	buc	1,020	566,00	577,320
71.	28752741101502	Teu D100x15mm	buc	1,020	535,00	545,700

72.	28752741101503	Teu D50x50mm	buc	3,060	344,00	1 052,640
73.	28752741101504	Cap mufa conexiunie D50mm	buc	2,040	203,00	414,120
74.	28752741101506	Cot d50mm 45*	buc	2,040	122,00	248,880
75.	28752741101507	Pilnie de varsare d50mm	buc	1,020	133,00	135,660
76.	28752741101508	Cot d50mm 90*	buc	2,040	122,00	248,880
77.	28752741101509	Reductie din otel d125x100mm	buc	1,020	877,00	894,540
78.	28752742000001	Capac cu rama L	buc	1,000	1 133,00	1 133,000
79.	28752744282001	Flansa libera d110mm	buc	5,150	266,00	1 369,900
80.	287527442820010	Flansa libera d125mm	buc	1,020	300,00	306,000
81.	28752744282002	Flansa libera d90mm	buc	4,120	258,00	1 062,960
82.	28752744282003	Flansa libera d50mm	buc	4,120	122,00	502,640
83.	4011106202741	Energie electrica	kw	23,395	3,00	70,185
84.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,007	15,00	0,105
85.	4100116202820	Apa potabila	m3	3,802	15,00	57,030
		Total materiale de construcții				370 841,694

Utilaje de construcții:

1.	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,024	22,00	0,528
2.	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	5,470	77,00	421,190
3.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	6,160	74,00	455,840
4.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	4,920	400,00	1 968,000
5.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,237	412,00	509,644
6.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	17,640	12,00	211,680
7.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,034	55,00	1,870
8.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	11,793	44,00	518,892
9.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,306	66,00	20,196
10.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	5,470	78,00	426,660
11.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	3,810	66,00	251,460
12.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	6,160	76,00	468,160
13.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	2,040	77,00	157,080
14.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,997	388,00	1 162,836
15.	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	2,330	388,00	904,040
16.	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	2,335	322,00	751,870
17.	34105400000013	Rulou compactor cu valuri netede, 5 t, remorca	h-ut	2,393	322,00	770,546
18.	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,355	322,00	758,310
19.	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,108	300,00	32,400
20.	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	1,969	412,00	811,228
21.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,940	322,00	624,680
		Total utilaje de construcții				11 227,110

Total	lei	479 807,705
TVA	20,00 %	95 961,541

Total deviz:

**575 769,2
46**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Achizitionarea lucrarilor de constructie a Investitor
statiei de dezinfectare a apei, castelilor de apa si
retelelor de apeduct in sat. Marinici, r-ul
Nisporeni, etapa I.

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr 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				
		1.1. Turn de apa, conductele. Lucrari de terasament				
1	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			820,000 0,000
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	400,00	820,000
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			173,040 173,040
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,00	173,040
3	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			449,026 0,000
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	412,00	449,026
4	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 198,076 740,902
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	84,00	740,902
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	44,00	457,174
5	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul	100 m3			3 253,602 15,930
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1900	84,00	15,930
	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,1120	300,00	33,575
	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,4400	322,00	785,813
	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	2,0400	412,00	840,651
	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	2,4200	322,00	779,140
	34105400000013	Rulou compactor cu valturi netede, 5 t, remorca	h-ut	2,4800	322,00	798,493
		1.2. Fundatia				
6	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			131,044 88,200
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	84,00	8,400
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	84,00	79,800
	2734113803233	Sirna neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	30,00	1,500
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	30,00	2,400
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	233,00	20,970
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 000,00	14,008
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	3 566,00	1,806
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	18,00	2,160

1	2	3	4	5	6	7
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			1 806,351 378,000
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	84,00	344,400
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,00	33,600
	26631021000011	Beton clasa..C15/12	m3	1,0250	1 366,00	1 421,151
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	12,00	7,200
8	CC02G	Armături din oțel 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			19,155 3,780
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0450	84,00	3,780
	2710602100000	Oțel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	15,00	15,375
9	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, oțel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			39,350 16,800
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,00	15,960
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,00	0,840
	2734113803207	Sirna neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,300
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	22,00	22,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	50,00	0,250
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			890,135 522,404
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,2200	84,00	522,404
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	8,0000	44,00	352,000
	2320166200676	White spirit	kg	0,5600	28,00	15,730
11	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliiile 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			52,333 5,040
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	84,00	5,040
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	18,00	30,600
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	22,00	7,480
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	711,00	0,423
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	7,00	7,910
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	22,00	0,022
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	66,00	0,858
		1.3. Constructia caminului				
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			1 947,987 809,770
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	84,00	567,000
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	84,00	242,770
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 300,00	262,407
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	233,00	28,334
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 000,00	9,877
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	366,00	98,730
	2664102101126	Var	kg	0,1100	12,00	1,341
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	30,00	2,444
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 000,00	17,284
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	388,00	717,800
13	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor KI15-9	buc			1 666,000 0,000
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KI15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 666,00	1 666,000
14	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, KI17-9	buc			389,000 0,000

1	2	3	4	5	6	7
	266112643309131	Inel prefabricat pt. camine KII-7-9	buc	1,0000	389,00	389,000
15	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, KII-O-1	buc			255,000 0,000
	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	1,0000	255,00	255,000
16	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor KIIII-15-1	buc			1 666,000 0,000
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIIII-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 666,00	1 666,000
17	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor KIIII-15	buc			1 666,000 0,000
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIIII-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 666,00	1 666,000
18		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			1 215,580 58,800
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,7000	84,00	58,800
	28752742000001	Capac cu rama L	buc	1,0000	1 133,00	1 133,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	6,4700	2,50	16,175
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0250	300,00	7,500
	4100116202818	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 114x5 mm	buc			160,556 54,600
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	84,00	54,600
	27221033100001	Teava instalatie d114x5mm	m	0,5000	189,00	94,500
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	0,1200	33,00	3,960
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,0700	31,00	2,170
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0600	34,00	2,040
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,50	1,605
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	300,00	1,050
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,0009	15,00	0,015
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	1 233,00	0,617
20	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (metal pentru consolidarea caminelor, dvutavr, scoabe)	kg			39,350 16,800
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,00	15,960
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,00	0,840
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,300
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	22,00	22,000
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	50,00	0,250
		1.4. Conducte				
21	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 100 mm	m			269,842 42,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	84,00	42,000
	25212167010002	Teava din otel d100mm	m	1,0100	190,00	201,495
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	0,0900	33,00	3,119
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,2000	31,00	6,510
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	50,00	6,825
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	17,00	1,250
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	21,00	0,441
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	14,00	0,294
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	22,00	3,234
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	77,00	4,620
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	55,00	0,055
22	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 80 mm	m			233,785 42,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	84,00	42,000
	25212167010003	Teava din otel d80mm	m	1,0100	156,00	165,438
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	0,0900	33,00	3,119
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,2000	31,00	6,510
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	50,00	6,825
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	17,00	1,250
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	21,00	0,441
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100	kg	0,0200	14,00	0,294

1	2	3	4	5	6	7
		gr/mp-sul				
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	22,00	3,234
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	77,00	4,620
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	55,00	0,055
23	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50 mm	m			169,095 42,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	84,00	42,000
	25212167010004	Teava din otel d50mm	m	1,0100	95,00	100,748
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	0,0900	33,00	3,119
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,2000	31,00	6,510
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	50,00	6,825
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	17,00	1,250
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	21,00	0,441
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	14,00	0,294
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	22,00	3,234
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	77,00	4,620
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	55,00	0,055
24	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 15 mm	m			112,888 42,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	84,00	42,000
	25212167010005	Teava din otel d15mm	m	1,0100	42,00	44,541
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	0,0900	33,00	3,119
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,2000	31,00	6,510
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	50,00	6,825
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	17,00	1,250
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	21,00	0,441
	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	14,00	0,294
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	22,00	3,234
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	77,00	4,620
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	55,00	0,055
25	AcF11B	Spalarea conductelor din otel 2 1/2" -4", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			36,410 8,400
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1000	84,00	8,400
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	15,00	2,250
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0800	322,00	25,760
26	AcF11A	Spalarea conductelor din otel pina la 2", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			23,480 5,880
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	84,00	5,880
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1000	15,00	1,500
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0500	322,00	16,100
27	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Teu D100x50mm	buc			681,360 88,200
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	84,00	88,200
	28752741101501	Teu D100x50mm	buc	1,0000	566,00	577,320
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	66,00	15,840
28	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Teu D100x15mm	buc			649,740 88,200
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	84,00	88,200
	28752741101502	Teu D100x15mm	buc	1,0000	535,00	545,700
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	66,00	15,840
29	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Teu D50x50mm	buc			454,920 88,200
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	84,00	88,200
	28752741101503	Teu D50x50mm	buc	1,0000	344,00	350,880
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	66,00	15,840
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 antiincendiar cu mufa si racord D50mm	buc			608,840 46,200
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,00	46,200
	28741173000001	Robinet antiincendiar cu mufa si racord D50mm	buc	1,0000	541,00	562,640

1	2	3	4	5	6	7
31	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50 mm Cap mufa conexiunie D50mm	buc			311,100 88,200
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	84,00	88,200
	28752741101504	Cap mufa conexiunie D50mm	buc	1,0000	203,00	207,060
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	66,00	15,840
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			2 242,680 46,200
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,00	46,200
	28741173000005	Vana d100mm	buc	1,0000	2 112,00	2 196,480
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			1 733,080 46,200
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,00	46,200
	28741173000006	Vana d80mm	buc	1,0000	1 622,00	1 686,880
34	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 D110mm	buc			357,907 48,720
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,00	48,720
	28752744282001	Flansa libera d110mm	buc	1,0000	266,00	273,980
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	18,00	18,727
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	2,00	16,480
35	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			349,664 48,720
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,00	48,720
	28752744282002	Flansa libera d90mm	buc	1,0000	258,00	265,740
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	18,00	18,724
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	2,00	16,480
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 100 mm Flansa libera d50mm	buc			209,584 48,720
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,00	48,720
	28752744282003	Flansa libera d50mm	buc	1,0000	122,00	125,660
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	18,00	18,724
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	2,00	16,480
37	GD53D1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 125 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului). Pentru imbinarea coturilor, teurilor si robinetilor Cot PE D125mm, 45*	buc			1 070,950 136,080
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,6200	84,00	136,080
	25231567138111	Cot PE D125mm 45*	buc	1,0100	677,00	683,770
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,6200	77,00	124,740
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,6200	78,00	126,360
38	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 PE, D90, 45*	buc			609,010 84,000
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,00	84,000
	25231567138112	Cot PE D90mm 45*	buc	1,0100	401,00	405,010
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	74,00	59,200
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	76,00	60,800
39	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,	buc			414,750 67,200

1	2	3	4	5	6	7
		32, 40, 50, 63 mm. Cot PE, D50, 45*				
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,00	67,200
	25231567138113	Cot PE D50mm 45*	buc	1,0100	255,00	257,550
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	74,00	44,400
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	76,00	45,600
40	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			341,580 100,800
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	84,00	100,800
	25231567138114	Capat flansa D110mm	buc	1,0100	78,00	78,780
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	74,00	79,920
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	76,00	82,080
41	GD53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 90 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului) Capat flansa D 90mm	buc			229,280 59,640
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,7100	84,00	59,640
	25231567138115	Capat flansa D90mm	buc	1,0100	59,00	59,590
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,7100	77,00	54,670
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,7100	78,00	55,380
42	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 D50mm	buc			193,560 67,200
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,00	67,200
	25231567138116	Capat flansa D50mm	buc	1,0100	36,00	36,360
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	74,00	44,400
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	76,00	45,600
43	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50 mm Cot d50mm, 45*	buc			228,480 88,200
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	84,00	88,200
	28752741101506	Cot d50mm 45*	buc	1,0000	122,00	124,440
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	66,00	15,840
44	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50 mm Pilnie de varsare d50mm	buc			239,700 88,200
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	84,00	88,200
	28752741101507	Pilnie de varsare d50mm	buc	1,0000	133,00	135,660
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	66,00	15,840
45	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50 mm Cot d50mm 90*	buc			228,480 88,200
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	84,00	88,200
	28752741101508	Cot d50mm 90*	buc	1,0000	122,00	124,440
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	66,00	15,840
46	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm Reductie din otel d125x100mm	buc			1 230,600 274,680
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,2700	84,00	274,680
	28752741101509	Reductie din otel d125x100mm	buc	1,0000	877,00	894,540
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,9300	66,00	61,380
47	GD53D	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 125 mm, pentru adaptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului) Capat flansa D125mm	buc			292,570 68,040
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8100	84,00	68,040
	252315671381110	Capat flansa d125mm	buc	1,0100	98,00	98,980
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,8100	77,00	62,370
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8100	78,00	63,180
48	AcA23B	Imbinarea cu flanse libere a tuburilor, pieselor de legatura si armaturilor, la	buc			426,540

1	2	3	4	5	6	7
		conducte din poliesteri, armate cu fibre de sticla, avind diametrul de 125-300 mm Flansa libera d125mm				85,680
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0200	84,00	85,680
	287527442820010	Flansa libera d125mm	buc	1,0000	300,00	306,000
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	18,00	18,540
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	2,00	16,320
		2. Lucrari de montare				
49	M1A02D	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			6 094,833 5 612,048
	8283010021000	Electronist	h-om	3,0000	84,00	252,000
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	57,8100	84,00	4 856,048
	7212030022700	Sudor	h-om	6,0000	84,00	504,000
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m	m3	0,0050	4 000,00	20,189
	2710703518138	Profil U ar.eg.lam.cald U 8	kg	4,4500	24,00	106,801
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-In SR EN 10029	kg	0,9000	18,00	16,198
	2874115822489	Surub cap hexagonal M 20 x 110 gr. 4.8	buc	6,5500	7,80	51,090
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	6,5500	0,20	1,310
	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	1,1100	50,00	55,499
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	0,1900	33,00	6,267
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,5000	23,00	11,498
	4011106202741	Energie electrica	kw	4,9200	3,00	14,760
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2000	22,00	4,400
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,1500	31,00	4,648
	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,4900	388,00	190,124
50	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 electrica d50mm	buc			46,200 46,200
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,00	46,200
		3. Utilaje				
51		Costul turnului complet asamblat, vopsit, V=50 m3, H=18m	set			258 530,000 0,000
	28751158900005	Costul turnului complet asamblat, vopsit , V=50m3 H=18m	set	1,0000	251 000,00	258 530,000
52		Vana electrica D50 mm	buc			26 887,120 0,000
	28751158900006	Vana electrica d50mm	buc	1,0000	26 104,00	26 887,120

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.