

**Constructia statiei de
dezinfectare a apei, castelelor de
apa si retelelor de apeduct in s.
Marinici, r-ul Nisporeni**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 2-2
Turn de apa

Valoarea de deviz 528 752,54 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. Turnul de apa, conductele				
		1.1. 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	2,4000	512,50 0,00	1 230,00 0,00
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	1,9500	123,60 123,60	241,02 241,02
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	1,1350	272,51 0,00	309,30 0,00
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 executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	1,1350	788,95 529,20	895,46 600,64
5	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul	100 m3	0,9650	2 593,61 11,40	2 502,83 11,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			5 178,61
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				5 178,61 852,66
		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	23,7000	94,61 63,00	2 242,32 1 493,10
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	29,4000	1 841,96 270,00	54 153,66 7 938,00
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	393,1000	19,61 2,70	7 709,67 1 061,37
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	178,5600	50,08 12,00	8 941,57 2 142,72
10	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,1780	800,84 373,20	142,55 66,43
11	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, 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	23,5500	31,09 3,60	732,12 84,78

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			73 921,89
		Total Fundatia Inclusiv salariu				73 921,89 12 786,40
		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	1,6200	1 401,93 578,40	2 271,13 937,01
13	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor KI15-9	buc	2,0000	1 300,00 0,00	2 600,00 0,00
14	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat KI7-9	buc	1,0000	500,00 0,00	500,00 0,00
15	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat KI0- 1	buc	1,0000	200,00 0,00	200,00 0,00
16	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor KII1-15-1	buc	1,0000	1 250,00 0,00	1 250,00 0,00
17	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor KI1-15	buc	1,0000	1 250,00 0,00	1 250,00 0,00
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	1,0000	1 011,81 42,00	1 011,81 42,00
19	IC44C	Confectionarea, montarea si cimentarea tevi de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 114x5 mm	buc	2,0000	115,28 39,00	230,57 78,00
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, dvutabr, scoabe)	kg	4,6000	50,20 12,00	230,94 55,20
		<i>Total</i>	Lei			9 544,45

1	2	3	4	5	6	7
		Total Constructia caminului Inclusiv salariu				9 544,45 1 112,21
		1.4. Conductele				
21	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 100 mm	m	4,0000	193,19 30,00	772,76 120,00
22	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 80 mm	m	4,0000	222,35 30,00	889,41 120,00
23	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50 mm	m	20,0000	116,83 30,00	2 336,65 600,00
24	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 15 mm	m	6,0000	84,49 30,00	506,94 180,00
25	AcF11B	Spalarea conductelor din otel 2 1/2" -4", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	8,0000	10,75 6,00	86,00 48,00
26	AcF11A	Spalarea conductelor din otel pina la 2", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	26,0000	4,20 4,20	109,20 109,20
27	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 100-50 mm Teu D100x50	buc	1,0000	362,40 63,00	362,40 63,00
28	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 100-15 mm Teu D100x15	buc	1,0000	362,40 63,00	362,40 63,00
29	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-50 mm Teu D50x50	buc	3,0000	240,00 63,00	720,00 189,00
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	buc	2,0000	493,20 33,00	986,40 66,00

1	2	3	4	5	6	7
		Robinet antiincendiar cu mufa si racord D50mm				
31	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de D50 Cap mufa conexiune D50mm	buc	2,0000	189,00 63,00	378,00 126,00
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	1,0000	2 113,00 33,00	2 113,00 33,00
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	1,0000	1 506,34 33,00	1 506,34 33,00
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 D110 mm	buc	5,0000	445,62 34,80	2 228,08 174,00
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 D90 mm	buc	4,0000	420,43 34,80	1 681,73 139,20
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 D50 mm	buc	4,0000	287,82 34,80	1 151,28 139,20
37	GD53D1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 125 mm, pentru adoptoare 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 125 mm 45*	buc	2,0000	665,30 97,20	1 330,60 194,40

1	2	3	4	5	6	7
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, D 90 45 gr.	buc	2,0000	534,13 60,00	1 068,27 120,00
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, D 50 45 gr.	buc	2,0000	357,68 48,00	715,35 96,00
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 D 110 mm	buc	2,0000	335,31 72,00	670,61 144,00
41	GD53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a fittingurilor din polietilena, cu diametrul de 90 mm, pentru adoptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului) Capat flansa D 90 mm	buc	2,0000	242,21 42,60	484,42 85,20
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 D 50 mm	buc	2,0000	191,35 48,00	382,70 96,00
43	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de D50 mm Cot D 50 mm 45 gr	buc	2,0000	308,85 63,00	617,70 126,00
44	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50 mm Pilnie de varsare D50 mm	buc	1,0000	750,00 63,00	750,00 63,00
45	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de D50	buc	2,0000	112,50 63,00	225,00 126,00

1	2	3	4	5	6	7
		mm Cot D 50 mm 90 gr				
46	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125- 250 mm Reductie din otel 125x100 mm	buc	1,0000	392,48 196,20	392,48 196,20
47	GD53D	Imbinarea prin sudura cap la cap a fitingurilor din polietilena, cu diametrul de 125 mm, pentru adoptoare pe flansa, capace bombate, fittinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului) Capat flansa D125 mm	buc	1,0000	305,19 48,60	305,19 48,60
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 D 125 mm	buc	1,0000	431,10 61,20	431,10 61,20
		<i>Total</i>	Lei			23 564,01
		Total Conductele Inclusiv salariu				23 564,01 3 559,20
		<i>Total</i>	Lei			112 208,96
		<i>Fondul social</i>	24 %			4 394,51
		<i>Transportarea</i>	2 %			1 722,39
		<i>Total</i>				118 325,86
		<i>Cheltueli de regie</i>	2 %			2 366,52
		<i>Total</i>				120 692,38
		<i>Beneficiu de deviz</i>	1,5 %			1 810,39
		Total Turnul de apa, conductele Inclusiv salariu				122 502,77 18 310,47
		2. Montarea castelului de apa				
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	4,7550	4 512,32 4 008,60	21 456,09 19 060,89

1	2	3	4	5	6	7
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 mm Vana electrica D50 mm	buc	1,0000	33,00 33,00	33,00 33,00
		<i>Total</i>	Lei			21 489,09
		<i>Fondul social</i>	24 %			4 582,53
		<i>Transportarea</i>	2 %			36,25
		<i>Total</i>				26 107,87
		<i>Cheltueli de regie</i>	25 %			6 526,96
		<i>Total</i>				32 634,83
		<i>Beneficiu de deviz</i>	1,5 %			489,52
		Total Montarea castelului de apa Inclusiv salariu				33 124,35 19 093,89
		3. Costul utilajului				
51		Costul turnului complet asamblat, vopsit, V=50 m3 H=18 m	set	1,0000	260 000,00 0,00	260 000,00 0,00
52		Vana electrica D50 mm	buc	1,0000	25 000,00 0,00	25 000,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			285 000,00
		Total Costul utilajului Inclusiv salariu				285 000,00

		Total	Lei			440 627,12
		TVA	20 %			88 125,42
		Total deviz: Inclusiv salariu				528 752,54 37 404,36

Intocmit

VEGAN COM SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria c.Marinici

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Constructia statiei de
dezinfectare a apei, castelelor de
apa si retelelor de apeduct in s.
Marinici, r-ul Nisporeni**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-2
Turn de apa

Valoarea de deviz 528 752,54 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:				

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	120,5400	60,00	7 232,40
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	17,6895	60,00	1 061,37
3.	7124010010700	Dulgher	h-om	22,5150	60,00	1 350,90
4.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,7000	60,00	42,00
5.	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	1,4130	60,00	84,78
6.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	1,3000	60,00	78,00
7.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	57,7350	60,00	3 464,10
8.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,1072	60,00	66,43
9.	7212030022700	Sudor	h-om	36,1300	60,00	2 167,80
10.	7212030022701	Sudor gaze	h-om	5,4700	60,00	328,20
11.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	274,8865	60,00	16 493,19
12.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	34,8004	60,00	2 088,02
13.	8283010021000	Electronist	h-om	14,2650	60,00	855,90
14.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	14,0277	60,00	841,66
15.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	16,1449	60,00	968,70
16.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	4,6818	60,00	280,91
		Total manopera				37 404,36

Materiale:

1.	1	TURN BR 50 m3 H=18.0 m.	set	1,0000	260 000,00	260 000,00
2.	100	Vana D100mm fonta	buc	1,0400	2 000,00	2 080,00
3.	100	Teava din otel D100mm	m	4,2420	127,50	540,86
4.	10015	Teu 100x15mm	buc	1,0200	270,00	275,40
5.	10050	Teu 100x50mm	buc	1,0200	270,00	275,40
6.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0690	8,50	0,59
7.	11412661121010	Placi prefabricate pt. camine KLI7-9	buc	1,0000	500,00	500,00
8.	125100	Reductie din otel 125x100 mm	buc	1,0200	101,25	103,28
9.	12545	Cot PE 125 mm 45*	buc	2,0200	321,88	650,20
10.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,4374	265,00	115,91
11.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0250	210,00	5,25
12.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0072	210,00	1,51
13.	15	Teava din otel D15mm	m	6,3630	25,00	159,08
14.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9510	2,50	2,38

15.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0118	4 583,00	54,08
16.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0829	4 583,00	379,93
17.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0066	4 583,00	30,25
18.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1973	125,00	24,66
19.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m	m3	0,0238	4 583,00	109,08
20.	20264331522	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9	buc	4,0000	650,00	2 600,00
21.	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	2,1330	65,00	138,65
22.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	26,6115	0,80	21,29
23.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0141	800,00	11,28
24.	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,7140	25,00	17,85
25.	211722103310000	Teava instalatie D114x5	m	0,6000	223,15	133,89
26.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	2,3775	18,00	42,80
27.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	4,9980	16,67	83,31
28.	2320166200676	White spirit	kg	0,0997	49,33	4,92
29.	2320187315789	Decofrol	kg	2,8440	35,00	99,54
30.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	40,0350	15,00	600,52
31.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	2,4990	15,00	37,49
32.	2320322600374	Citom	kg	0,7140	23,00	16,42
33.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	4,3564	16,50	71,89
34.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	7,9932	33,00	263,78
35.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	1,4240	50,00	71,20
36.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,1200	35,00	4,20
37.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	14,5541	15,00	218,31
38.	25231567138	Capat flansa D 110 mm	buc	2,0200	100,30	202,61
39.	252315671381180	Capat flansa D 90 mm	buc	2,0200	92,19	186,22
40.	25231567138125	Capat flansa 125 mm	buc	1,0100	133,75	135,09
41.	252315671382	Capat flansa D 50 mm	buc	2,0200	52,82	106,70
42.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,2840	2,25	2,89
43.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	6,4700	2,25	14,56
44.	2652102100713	Var pasta	m3	0,0006	2 500,00	1,50
45.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	8,0070	1,00	8,01
46.	266112064330	Placi prefabricate pt. camine KIIII-15-1	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
47.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIIII-15	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
48.	2663102100200	Beton clasa...M150	m3	30,5870	1 500,00	45 880,50
49.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,3272	1 200,00	392,64
50.	2664102101126	Var	kg	0,1809	5,00	0,90
51.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0164	1 050,00	17,22
52.	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-In SR EN 10029	kg	4,2795	20,00	85,59
53.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	402,9275	16,50	6 648,30
54.	2710703518138	Profil U ar.eg.lam.cald U 8	kg	21,1597	20,00	423,19
55.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	1,8316	25,00	45,79
56.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	1,1850	25,00	29,62
57.	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	5,2781	65,20	344,13
58.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	183,1600	37,50	6 868,50
59.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	1,8960	25,00	47,40
60.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,9158	65,20	59,71
61.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	4,6410	65,20	302,60
62.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	115,2800	18,00	2 075,04

63.	2874115822489	Surub cap hexagonal M 20 x 110 gr. 4.8	buc	31,1452	20,00	622,90
64.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	31,1452	3,00	93,44
65.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,1315	25,00	3,29
66.	2875274200002	Capac cu rama L	buc	1,0000	950,00	950,00
67.	2875274428200145	Flansa rotunda libera 110	buc	5,1500	239,70	1 234,46
68.	28752744282095	Flansa rotunda libera 90	buc	4,1200	215,25	886,83
69.	2875274428255	Flansa rotunda libera 50	buc	4,1200	86,50	356,38
70.	28752744285	Flansa rotunda libera 125 mm	buc	1,0200	203,50	207,57
71.	289568563225	Vana electrica D50 mm	buc	1,0000	25 000,00	25 000,00
72.	4011106202741	Energie electrica	kw	23,3946	2,17	50,77
73.	4100116202820	Apa potabila	m3	1,2000	5,00	6,00
74.	412661121010	Placi prefabricate pt. camine KLIQO-1	buc	1,0000	200,00	200,00
75.	50	Teava din otel D50 mm	m	21,2100	55,50	1 177,15
76.	5045	Cot PE, D 50 45 gr.	buc	4,0600	217,50	883,05
77.	5050	Teu 50x50mm	buc	3,0600	150,00	459,00
78.	6563	Pilnie de varsare D50 mm	buc	1,0200	650,00	663,00
79.	65963	Cot metal D 50 mm 90 gr	buc	2,0400	25,00	51,00
80.	80	Vana D80mm fonta	buc	1,0400	1 416,67	1 473,34
81.	80	Teava din otel D80mm	m	4,2420	155,00	657,51
82.	9045	Cot PE, D 90 45 gr.	buc	2,0200	350,63	708,27
83.	cap 50	Cap mufa conexiune D50mm	buc	2,0400	100,00	204,00
84.	rob50	Robinet antiincendiar cu mufa si racord D50mm	buc	2,0800	442,50	920,40
Total materiale de constructii						372 932,27

Utilaje de constructii:

1.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0236	5,00	0,12
2.	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	5,4700	50,00	273,50
3.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	6,1600	50,00	308,00
4.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	4,9200	250,00	1 230,00
5.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,2372	250,00	309,30
6.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	17,6400	19,00	335,16
7.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0340	25,00	0,85
8.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	11,7927	25,00	294,82
9.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,3061	20,00	6,12
10.	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	5,4700	100,00	547,00
11.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	3,8100	100,00	381,00
12.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	6,1600	100,00	616,00
13.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	2,0400	100,00	204,00
14.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,9970	250,00	749,25
15.	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	2,3299	250,00	582,47
16.	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	2,3353	350,00	817,36
17.	34105400000013	Rulou compactor cu valuri netede, 5 t, remorca	h-ut	2,3932	350,00	837,62
18.	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,3546	100,00	235,46
19.	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,1081	100,00	10,81
20.	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	1,9686	300,00	590,58
21.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,6400	50,00	32,00
Total utilaje de constructii						8 361,42

Total	Lei	440 627,12
TVA	20 %	88 125,42
Total deviz:		528 752,54

Intocmit

VEGAN COM SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria c.Marinici

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Constructia statiei de dezinfectare a apei, Investitor
castelelor de apa si retelelor de apeduct in s.
Marinici, r-ul Nisporeni

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. Turnul de apa, conductele				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comanda hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descarcare în depozit teren catg. II	100 m3			512,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	250,00	0,00
						512,50
2	TsA20B	Sapatura manuala de pământ, în taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, în teren mijlociu	m3			123,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	60,00	123,60
3	TsD02A1	Imprastierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			272,51
	2952260003553	Buldozer pe senile până la 65-80 CP	h-ut	1,0900	250,00	0,00
						272,51
4	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executându-se din pământ necoeziv	100 m3			788,95
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	60,00	529,20
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	25,00	529,20
						259,75
5	TsD32A	Executarea pernelor de pământ pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificată a pământului cu ruloul	100 m3			2 593,61
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1900	60,00	11,40
	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,1120	100,00	11,20
	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,4400	100,00	244,00
	34105400000017	Screper cu cauz, capacitate 8 m3	h-ut	2,0400	300,00	612,00
	34105400000012	Rulou compactor cu cramioane, 5 t, remorca	h-ut	2,4200	350,00	847,01
	34105400000013	Rulou compactor cu valțuri netede, 5 t, remorca	h-ut	2,4800	350,00	868,00
		1.2. Fundatia				
6	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului în cuzineta, fundatii pahar și fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			94,61
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	60,00	6,00
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,9500	60,00	57,00
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	25,00	1,25
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	25,00	2,00
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	65,00	5,85
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 583,00	16,03
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 583,00	2,28
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	35,00	4,20
7	CA03D	Beton turnat în fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane și turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3			1 841,96
						270,00

1	2	3	4	5	6	7
	7123010010200	Betonist	h-om	4,1000	60,00	246,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	60,00	24,00
	2663102100200	Beton clasa...M150	m3	1,0250	1 500,00	1 560,56
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	19,00	11,40
8	CC02G	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier, cu diametrul barelor până la 8 mm inclusiv, pentru construcții speciale (rezervoare, castele de apă, silozuri, etc), exclusiv construcțiile executate cu cofraje glisante	kg			19,61 2,70
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0450	60,00	2,70
	2710602100000	Oțel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	16,50	16,91
9	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tablă, tablă striată, oțel beton, tevi pentru susțineri sau acoperiri, înglobate total sau parțial în beton	kg			50,08 12,00
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	60,00	11,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	60,00	0,60
	2734113803207	Șirna neagră moale d = 2 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
	2775276309886	Confecții metalice înglobate în beton	kg	1,0000	37,50	37,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudură	kg	0,0050	65,20	0,33
10	IzD04C	Vopsirea confecțiilor și construcțiilor metalice cu un strat de vopsea de ulei în 2 straturi, executate din profile, cu grosimi până la 8 mm inclusiv, cu pensula de mină	t			800,84 373,20
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,2200	60,00	373,20
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	8,0000	50,00	400,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,5600	49,33	27,64
11	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundații și radiere, în terenuri fără ape freatice, inclusiv scafele și doliiile din hidroizolația curentă pe suprafețe înclinate 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			31,09 3,60
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	60,00	3,60
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolații	kg	1,7000	15,00	25,50
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	1,00	0,34
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	800,00	0,48
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil în dep S 2340	kg	1,1300	0,80	0,90
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	5,00	0,01
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	20,00	0,26
		1.3. Construcția caminului				
12	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apă circulară (inelare) cu diametrul 1,5 m, în teren fără apă subterană	m3			1 401,93 578,40
	7136050012000	Instalator alimentări apă	h-om	6,7500	60,00	405,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	60,00	173,40
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 200,00	242,37
	2010102915572	Cofraje din scindură 40 mm grosime	m2	0,1200	125,00	15,22
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 050,00	10,63
	1411122201752	Piatră spartă	m3	0,2660	265,00	71,55
	2664102101126	Var	kg	0,1100	5,00	0,56
	2874145893787	Cuie de construcții	kg	0,0800	25,00	2,03
	2010102906951	Bară de lemn	m3	0,0040	4 583,00	18,67
	3410520001373	Automacără 5 tf	h-ut	1,8500	250,00	462,50
13	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor KI15-9	buc			1 300,00 0,00
	20264331522	Inel prefabricat pt. cămine KI15-9	buc	2,0000	650,00	1 300,00
14	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat KI7-9	buc			500,00 0,00
	11412661121010	Placi prefabricate pt. cămine KI7-9	buc	1,0000	500,00	500,00
15	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat KI0- 1	buc			200,00 0,00
	412661121010	Placi prefabricate pt. cămine KI0-1	buc	1,0000	200,00	200,00
16	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale	buc			1 250,00

1	2	3	4	5	6	7
		caminelor KIIII1-15-1				0,00
	266112064330	Placi prefabricate pt. camine KIIII1-15-1	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
17	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor KIIII-15	buc			1 250,00 0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIIII-15	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
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			1 011,81 42,00
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,7000	60,00	42,00
	2875274200002	Capac cu rama L	buc	1,0000	950,00	950,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	6,4700	2,25	14,56
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0250	210,00	5,25
19	IC44C	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 114x5 mm	buc			115,28 39,00
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	60,00	39,00
	211722103310000	Teava instalatie D114x5	m	0,3000	223,15	66,94
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	0,1200	16,50	1,98
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,0700	33,00	2,31
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0600	35,00	2,10
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	2,25	1,45
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	210,00	0,76
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	2 500,00	0,75
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, dvutabr, scoabe)	kg			50,20 12,00
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	60,00	11,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	60,00	0,60
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	25,00	0,25
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	37,50	37,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	65,20	0,33
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	8,50	0,13
		1.4. Conductele				
21	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 100 mm	m			193,19 30,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	60,00	30,00
	100	Teava din otel D100mm	m	1,0100	127,50	135,22
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	0,0900	16,50	1,56
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,2000	33,00	6,93
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	65,20	8,90
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	15,00	1,10
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	23,00	0,48
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	25,00	0,53
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	16,67	2,45
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	100,00	6,00
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	25,00	0,03
22	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 80 mm	m			222,35 30,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	60,00	30,00
	80	Teava din otel D80mm	m	1,0100	155,00	164,38
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	0,0900	16,50	1,56
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,2000	33,00	6,93
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	65,20	8,90
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	15,00	1,10
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	23,00	0,48
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	25,00	0,53
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	16,67	2,45
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	100,00	6,00
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	25,00	0,03
23	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50 mm	m			116,83 30,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	60,00	30,00

1	2	3	4	5	6	7
	50	Teava din otel D50 mm	m	1,0100	55,50	58,86
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0900	16,50	1,56
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,2000	33,00	6,93
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	65,20	8,90
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	15,00	1,10
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	23,00	0,48
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	25,00	0,53
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	16,67	2,45
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	100,00	6,00
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	25,00	0,03
24	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 15 mm	m			84,49 30,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	60,00	30,00
	15	Teava din otel D15mm	m	1,0100	25,00	26,51
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0900	16,50	1,56
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,2000	33,00	6,93
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	65,20	8,90
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	15,00	1,10
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	23,00	0,48
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	25,00	0,53
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	16,67	2,45
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	100,00	6,00
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	25,00	0,03
25	AcF11B	Spalarea conductelor din otel 2 1/2" -4", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			10,75 6,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1000	60,00	6,00
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	5,00	0,75
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0800	50,00	4,00
26	AcF11A	Spalarea conductelor din otel pina la 2", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			4,20 4,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	60,00	4,20
27	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 100-50 mm Teu D100x50	buc			362,40 63,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	60,00	63,00
	10050	Teu 100x50mm	buc	1,0000	270,00	275,40
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	100,00	24,00
28	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 100-15 mm Teu D100x15	buc			362,40 63,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	60,00	63,00
	10015	Teu 100x15mm	buc	1,0000	270,00	275,40
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	100,00	24,00
29	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-50 mm Teu D50x50	buc			240,00 63,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	60,00	63,00
	5050	Teu 50x50mm	buc	1,0000	150,00	153,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	100,00	24,00
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 Robinet antiincendiar cu mufa si racord D50mm	buc			493,20 33,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	60,00	33,00
	rob50	Robinet antiincendiar cu mufa si racord D50mm	buc	1,0000	442,50	460,20
31	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de D50 Cap mufa conexiune D50mm	buc			189,00 63,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	60,00	63,00
	cap 50	Cap mufa conexiune D50mm	buc	1,0000	100,00	102,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	100,00	24,00
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			2 113,00 33,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	60,00	33,00

1	2	3	4	5	6	7
	100	Vana D100mm fonta	buc	1,0000	2 000,00	2 080,00
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			1 506,34 33,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	60,00	33,00
	80	Vana D80mm fonta	buc	1,0000	1 416,67	1 473,34
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 D110 mm	buc			445,62 34,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,80
	2875274428200145	Flansa rotunda libera 110	buc	1,0000	239,70	246,89
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,60
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	18,00	148,32
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 D90 mm	buc			420,43 34,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,80
	28752744282095	Flansa rotunda libera 90	buc	1,0000	215,25	221,71
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,61
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	18,00	148,32
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 D50 mm	buc			287,82 34,80
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	60,00	34,80
	2875274428255	Flansa rotunda libera 50	buc	1,0000	86,50	89,09
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,61
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	18,00	148,32
37	GD53D1	Imbinarea prin sudura cap la cap a fitingurilor din polietilena, cu diametrul de 125 mm, pentru adoptoare pe flansa, capace bombate, fitinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului).Pentru imbinarea coturilor, teurilor si robinetilor Cot PE 125 mm 45*	buc			665,30 97,20
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	1,6200	60,00	97,20
	12545	Cot PE 125 mm 45*	buc	1,0100	321,88	325,10
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	1,6200	50,00	81,00
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	1,6200	100,00	162,00
38	AcA53B	Montarea fitingurilor 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, D 90 45 gr.	buc			534,13 60,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	60,00	60,00
	9045	Cot PE, D 90 45 gr.	buc	1,0100	350,63	354,13
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	50,00	40,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	100,00	80,00
39	AcA53A	Montarea fitingurilor 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, D 50 45 gr.	buc			357,68 48,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	60,00	48,00
	5045	Cot PE, D 50 45 gr.	buc	1,0100	217,50	219,68
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	100,00	60,00
40	AcA53C	Montarea fitingurilor 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 D 110 mm	buc			335,31 72,00
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	60,00	72,00

1	2	3	4	5	6	7
	25231567138	Capat flansa D 110 mm	buc	1,0100	100,30	101,31
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	50,00	54,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	100,00	108,00
41	GD53B	Imbinarea prin sudura cap la cap a fitingurilor din polietilena, cu diametrul de 90 mm, pentru adoptoare pe flansa, capace bombate, fitinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului) Capat flansa D 90 mm	buc			242,21 42,60
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,7100	60,00	42,60
	252315671381180	Capat flansa D 90 mm	buc	1,0100	92,19	93,11
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,7100	50,00	35,50
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,7100	100,00	71,00
42	AcA53A	Montarea fitingurilor 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 D 50 mm	buc			191,35 48,00
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	60,00	48,00
	252315671382	Capat flansa D 50 mm	buc	1,0100	52,82	53,35
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	50,00	30,00
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	100,00	60,00
43	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de D50 mm Cot D 50 mm 45 gr	buc			308,85 63,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	60,00	63,00
	5045	Cot PE, D 50 45 gr.	buc	1,0000	217,50	221,85
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	100,00	24,00
44	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50 mm Pilnie de varsare D50 mm	buc			750,00 63,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	60,00	63,00
	6563	Pilnie de varsare D50 mm	buc	1,0000	650,00	663,00
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	100,00	24,00
45	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de D50 mm Cot D 50 mm 90 gr	buc			112,50 63,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	60,00	63,00
	65963	Cot metal D 50 mm 90 gr	buc	1,0000	25,00	25,50
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	100,00	24,00
46	AcA25B	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 125-250 mm Reductie din otel 125x100 mm	buc			392,48 196,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	3,2700	60,00	196,20
	125100	Reductie din otel 125x100 mm	buc	1,0000	101,25	103,28
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,9300	100,00	93,00
47	GD53D	Imbinarea prin sudura cap la cap a fitingurilor din polietilena, cu diametrul de 125 mm, pentru adoptoare pe flansa, capace bombate, fitinguri de tranzitie si capete de bransament (si pentru ramura perpendiculara a teului) Capat flansa D125 mm	buc			305,19 48,60
	7212030022701	Sudor gaze	h-om	0,8100	60,00	48,60
	25231567138125	Capat flansa 125 mm	buc	1,0100	133,75	135,09
	2940600003014	Aparat de sudura PE metoda cap la cap	h-ut	0,8100	50,00	40,50
	3110320002304	Grup electrogen mobil motor ardere interna de 20-39 kva	h-ut	0,8100	100,00	81,00
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 D 125 mm	buc			431,10 61,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0200	60,00	61,20
	28752744285	Flansa rotunda libera 125 mm	buc	1,0000	203,50	207,57
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	15,00	15,45
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	18,00	146,88
		2. Montarea castelului de apa				
49	M1A02D	Recipiente metalice (rezervoare, vase, bazine, buncare, silozuri metalice) din otel-carbon,	t			4 512,32

1	2	3	4	5	6	7
		livrate asamblat, montate prin fixare la fundatii, pardosea sau schelete metalice, utilajul avind greutatea de 1-5 tone				4 008,60
	8283010021000	Electronist	h-om	3,0000	60,00	180,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	57,8100	60,00	3 468,60
	7212030022700	Sudor	h-om	6,0000	60,00	360,00
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m	m3	0,0050	4 583,00	22,94
	2710703518138	Profil U ar.eg.lam.cald U 8	kg	4,4500	20,00	89,00
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-In SR EN 10029	kg	0,9000	20,00	18,00
	2874115822489	Surub cap hexagonal M 20 x 110 gr. 4.8	buc	6,5500	20,00	131,00
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	6,5500	3,00	19,65
	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	1,1100	65,20	72,37
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,1900	16,50	3,14
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,5000	18,00	9,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	4,9200	2,17	10,68
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2000	2,50	0,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,1500	33,00	4,95
	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,4900	250,00	122,50
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 mm Vana electrica D50 mm	buc			33,00 33,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	60,00	33,00
		3. Costul utilajului				
51		Costul turnului complet asamblat, vopsit, V=50 m3 H=18 m	set			260 000,00 0,00
	1	TURN BR 50 m3 H=18.0 m.	set	1,0000	260 000,00	260 000,00
52		Vana electrica D50 mm	buc			25 000,00 0,00
	289568563225	Vana electrica D50 mm	buc	1,0000	25 000,00	25 000,00

APROBAT:

Intocmit
VEGAN COM SRL

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Investitor
Primaria c.Marinici

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.