

**Constructia retelelor exterioare
de alimentare cu apa Etapa I din
s. Puhaceni, r-nul Anenii Noi**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 2-3
Turn de apa V=50m³ H=18m- 2 buc

Valoarea de deviz 1 378 782,02 lei

Intocmit in prețuri curente 14.04.2025

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	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
		1. Turnul de apa, conductele				
		1.1. Lucrari de terasamente				
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	4,4000	881,50	3 878,60
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	2,0000	175,04	350,08
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	1,9000	468,70	890,53
4	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul	100 m3	1,5200	2 362,66	3 591,24
		<i>Total</i>	lei			8 710,45
		Total Lucrari de terasamente Inklusiv salariu				8 710,45 374,62
		1.2. Fundatia				
5	CB03A	Cofraje din panouri re folosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti,	m2	47,1000	135,09	6 362,69

1	2	3	4	5	6	7
		fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile				
6	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... C12/15	m3	58,8000	1 996,63	117 402,06
7	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	586,2000	26,37	15 460,23
8	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	357,1200	47,23	16 868,38
9	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	0,3570	1 062,35	379,26
10	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	47,1000	58,37	2 749,13
		<i>Total</i>	lei			159 221,75
		Total Fundatia Inclusiv salariu				159 221,75 32 176,81
		1.3. Constructia caminului				
11	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu	m3	3,2400	1 966,07	6 370,06

1	2	3	4	5	6	7
		apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana				
12	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	4,0000	1 480,00	5 920,00
13	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-9 (0,05 m3)	buc	2,0000	680,00	1 360,00
14	AcE11A1	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	2,0000	270,00	540,00
15	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27 m3)	buc	2,0000	1 680,00	3 360,00
16	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	2,0000	1 680,00	3 360,00
17		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	2,0000	1 648,00	3 296,00
18	IC44C	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 114x5 mm	buc	4,0000	204,93	819,73
19		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	9,2000	30,00	276,00
		<i>Total</i>	lei			25 301,79
		Total Constructia caminului Inclusiv salariu				25 301,79 2 874,84
		1.4. Conducte				
20	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 100 mm	m	8,0000	306,00	2 447,96
21	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 80 mm	m	8,0000	219,56	1 756,52
22	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor	m	56,0000	209,49	11 731,43

1	2	3	4	5	6	7
		din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50 mm				
23	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 15 mm	m	12,0000	111,92	1 343,10
24	AcF11B	Spalarea conductelor din otel 2 1/2" -4", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	16,0000	26,70	427,15
25	AcF11A	Spalarea conductelor din otel pina la 2", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m	68,0000	5,95	404,46
26	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Teu D100x50mm	buc	2,0000	691,87	1 383,74
27	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Teu D100x15mm	buc	2,0000	721,96	1 443,92
28	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Teu D50x50mm	buc	4,0000	186,97	747,88
29	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Robinet antiincendiar cu mufa si racord d50mm	buc	4,0000	670,63	2 682,51
30	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Cap mufa conexiune d50mm	buc	4,0000	307,84	1 231,36
31	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	2,0000	2 115,46	4 230,92

1	2	3	4	5	6	7
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 D80mm	buc	2,0000	1 539,83	3 079,66
33	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 D50mm	buc	2,0000	1 164,74	2 329,47
34	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	2,0000	394,58	789,17
35	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Capat flansa D90mm	buc	2,0000	334,27	668,54
36	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Capat flansa D63mm	buc	2,0000	240,30	480,61
37	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm.Cot PE D110 45*	buc	4,0000	1 041,32	4 165,27
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 45gr.	buc	4,0000	740,62	2 962,49
39	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin	buc	4,0000	408,98	1 635,90

1	2	3	4	5	6	7
		sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm.Cot compresiune D63, 45gr				
40	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	12,0000	474,12	5 689,40
41	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 Flqansa libera D90mm	buc	12,0000	448,03	5 376,32
42	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 D50mm	buc	10,0000	411,12	4 111,22
43	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Pilnie de varsare d50mm	buc	2,0000	566,41	1 132,82
44	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Cot D50mm 90gr	buc	2,0000	141,07	282,14
45	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Cot D50mm 45gr	buc	4,0000	128,32	513,28
		<i>Total</i>	lei			63 047,24
		Total Conducte Inclusiv salariu				63 047,24 9 565,93
		1.5. Pereu				
46	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3	8,5000	493,98	4 198,85
47	DB16A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,5 cm cu	m2	85,0000	131,75	11 198,68

1	2	3	4	5	6	7
		astenere manuala				
		<i>Total</i>	lei			15 397,53
		Total Pereu Inclusiv salariu				15 397,53 1 227,82
		<i>Total</i>	lei			271 678,76
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			11 092,80
		<i>Transportarea materialelor</i>	4 %			8 162,63
		<i>Total</i>				290 934,19
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			23 274,74
		<i>Beneficiu</i>	3 %			9 426,27
		<i>Total</i>				323 635,20
		Total Turnul de apa, conductele Inclusiv salariu				323 635,20 46 220,02
		2. Montarea castelului de apa				
48	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	9,5120	6 244,76	59 400,13
		<i>Total</i>	lei			59 400,13
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			12 959,56
		<i>Transportarea materialelor</i>	4 %			145,23
		<i>Total</i>				72 504,92
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			41 038,59
		<i>Beneficiu</i>	3 %			3 406,31
		<i>Total</i>				116 949,82
		Total Montarea castelului de apa Inclusiv salariu				116 949,82 53 998,15
		3. Costul utilajului				
49	M1A02E	Costul turnului complet asamblat, vopsit, V=50 m3 H=18m inclusiv elementele de fixare	set	2,0000	350 000,00	700 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			700 000,00
		<i>Depozitarea</i>	1,2 %			8 400,00
		<i>Total</i>				708 400,00
		Total Costul utilajului Inclusiv salariu				708 400,00

		Total	lei	1 148 985,02
		TVA	20 %	229 797,00
		Total deviz: Inclusiv salariu		
				1 378 782,02

Intocmit

SA Orizont

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria s. Puhaceni, r-nul Anenii Noi

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Construcția rețelelor exterioare
de alimentare cu apă Etapa I din
s. Puhaceni, r-nul Anenii Noi**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-3

Turn de apă V=50m³ H=18m- 2 buc

Valoarea de deviz 1 378 782,02 lei

Intocmit în prețuri curente 14.04.2025

№ 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 № 2-3:				

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	202,8600	84,97	17 237,01
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	26,3790	84,97	2 241,42
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	44,7450	84,97	3 801,98
4.	7129040010110	Asfaltator	h-om	6,8000	84,97	577,80
5.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	2,8260	84,97	240,13
6.	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,6000	84,97	220,92
7.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	116,4500	84,97	9 894,76
8.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,2205	84,97	188,68
9.	7212030022700	Sudor	h-om	75,0720	84,97	6 378,87
10.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	549,8887	84,97	46 724,04
11.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	67,8528	84,97	5 765,45
12.	8283010021000	Electronist	h-om	28,5360	84,97	2 424,70
13.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	11,7700	84,97	1 000,10
14.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	32,0900	84,97	2 726,68
15.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	9,3636	84,97	795,63
		Total manopera				100 218,17

Materiale:

1.	11110001000131 1	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	5,0150	2 000,00	10 030,00
2.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,8748	360,00	314,93
3.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,2550	1 650,00	420,75
4.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	9,3500	300,00	2 805,00
5.	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0144	300,00	4,32
6.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,9024	5,00	9,51
7.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0235	4 500,00	105,75
8.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1648	4 500,00	741,60
9.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0132	4 500,00	59,40
10.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,3946	250,00	98,65
11.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m	m3	0,0476	4 500,00	214,20
12.	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	4,2390	250,00	1 059,75
13.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	53,2230	1,00	53,22
14.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0283	1 000,00	28,30

15.	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	1,7640	45,00	79,38
16.	21343436558	Costul turnului complet asamblat, vopsit, V=50 m3 H=15m	set	2,0000	350 000,00	700 000,00
17.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	4,7560	20,00	95,12
18.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	12,3480	23,00	284,01
19.	2320166200676	White spirit	kg	0,1999	39,00	7,80
20.	2320187315789	Decofrol	kg	5,6520	20,00	113,04
21.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	80,0700	28,50	2 282,00
22.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	6,1740	28,50	175,97
23.	2320322600374	Citom	kg	1,7640	17,80	31,40
24.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	10,2253	38,00	388,57
25.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	19,3468	28,90	559,11
26.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	2,8560	64,00	182,78
27.	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,2400	64,00	15,36
28.	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	35,3702	30,00	1 061,11
29.	25212167010015	Teava din otel d15mm	m	12,7260	38,00	483,59
30.	25212167010020	Teava din otel d100	m	8,4840	221,00	1 874,96
31.	25212167010021	Teava din otel d80mm	m	8,4840	139,50	1 183,52
32.	25212167010022	Teava din otel d50mm	m	59,3880	130,00	7 720,44
33.	2523156713834	Capat flansa D110mm	buc	2,0200	105,00	212,10
34.	2523156713835	Capat flansa D90mm	buc	2,0200	110,00	222,20
35.	2523156713836	Capat flansa D63mm	buc	2,0200	68,00	137,36
36.	2523156713837	Cot PE D110 45*	buc	4,0400	745,33	3 011,13
37.	2523156713838	Cot PE D90 45gr.	buc	4,0400	512,33	2 069,81
38.	2523156713839	Cot compresiune D63, 45gr	buc	4,0400	235,00	949,40
39.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,5680	3,00	7,70
40.	2652102100713	Var pasta	m3	0,0012	12 000,00	14,40
41.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	16,0140	5,60	89,68
42.	26611264330911	Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)	buc	2,0000	270,00	540,00
43.	26611264330917	Inel prefabricat pt. camine KI-7-9 (0,05 m3)	buc	2,0000	680,00	1 360,00
44.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KI-15 (0,38 m3)	buc	2,0000	1 680,00	3 360,00
45.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KI-15-9 (0,4 m3)	buc	4,0000	1 480,00	5 920,00
46.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIPI1-15-1(0,27 m3)	buc	2,0000	1 680,00	3 360,00
47.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,6544	1 400,00	916,16
48.	2663102101215	Beton . C12/15 turn	m3	61,1740	1 500,00	91 761,00
49.	2664102101126	Var	kg	0,3617	10,00	3,62
50.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0329	1 200,00	39,48
51.	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-ln SR EN 10029	kg	8,5608	30,00	256,82
52.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	600,8550	22,00	13 218,81
53.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,5950	22,00	13,09
54.	2710703518138	Profil U ar.eg.lam.cald U 8	kg	42,3284	29,90	1 265,62
55.	2722103310018	Teava instalatie 114x5 mm	m	2,0000	265,35	530,70
56.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	3,5712	22,00	78,57
57.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	2,3550	22,00	51,81
58.	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	10,5583	63,02	665,38
59.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	366,3200	30,00	10 989,60
60.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	3,7680	23,50	88,55
61.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,7856	4,10	7,32

62.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	11,4660	63,02	722,59
63.	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	280,1600	12,00	3 361,92
64.	2874115822489	Surub cap hexagonal M 20 x 110 gr. 4.8	buc	62,3036	9,20	573,19
65.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	62,3036	4,00	249,21
66.	2874117300029	Robinet antiincendiar cu mufa si racord d50mm	buc	4,1600	599,90	2 495,58
67.	2874117300031	Vana D100mm	buc	2,0800	1 989,16	4 137,45
68.	2874117300032	Vana D80mm	buc	2,0800	1 435,67	2 986,19
69.	2874117300033	Vana D50mm	buc	2,0800	1 075,00	2 236,00
70.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,2631	23,50	6,18
71.	28752741101526	Teu D100x50mm	buc	2,0400	575,00	1 173,00
72.	28752741101527	Teu D100x15mm	buc	2,0400	604,50	1 233,18
73.	28752741101528	Teu D50x50mm	buc	4,0800	80,00	326,40
74.	28752741101531	Cap mufa conexiune d50mm	buc	4,0800	198,50	809,88
75.	28752741101543	Pilnie de varsare d50mm	buc	2,0400	452,00	922,08
76.	28752741101544	Cot D50mm 90gr	buc	2,0400	35,00	71,40
77.	28752741101545	Cot D50mm 45gr	buc	4,0800	22,50	91,80
78.	2875274200001	Capacul cu rama din fonta* tip L	buc	2,0600	1 600,00	3 296,00
79.	2875274428240	Flansa libera D110mm	buc	12,3600	286,16	3 536,94
80.	2875274428242	Flansa D50mm	buc	10,3000	225,00	2 317,50
81.	2875274428290	Flansa rotunda liberaD90mm	buc	12,3600	260,83	3 223,86
82.	4011106202741	Energie electrica	kw	46,7990	4,10	191,88
83.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	5,9682	12,00	71,62
84.	4100116202820	Apa potabila	m3	2,4000	12,00	28,80
85.	4100126202818	Apa	m3	0,8500	12,00	10,20
		Total materiale de construcții				907 696,70

Utilaje de construcții:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	3,5700	156,50	558,70
2.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	1,7850	98,00	174,93
3.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0471	57,50	2,71
4.	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	14,8800	75,35	1 121,21
5.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,6120	256,60	157,04
6.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	9,0200	430,00	3 878,60
7.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,0710	430,00	890,53
8.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	35,2800	21,20	747,94
9.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0840	45,00	3,78
10.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,6123	86,70	53,09
11.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	4,8000	67,30	323,03
12.	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	14,8800	97,40	1 449,31
13.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	5,0400	67,30	339,19
14.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	5,9940	380,00	2 277,72
15.	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	4,6609	380,00	1 771,14
16.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	14,7000	380,00	5 586,00
17.	34105400000012	Rulou compactor cu cramioane, 5 t, remorca	h-ut	3,6784	183,50	674,99
18.	34105400000013	Rulou compactor cu valuri netede, 5 t, remorca	h-ut	3,7696	183,50	691,72
19.	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	3,7088	223,42	828,62

20.	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,1702	223,42	38,03
21.	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	3,1008	430,00	1 333,34
22.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,2800	205,00	262,40
		Total utilaje de construcții				23 164,02

Total	lei	1 148 985,02
TVA	20 %	229 797,00

Total deviz: 1 378 782,02

Intocmit

SA Orizont

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria s. Puhaceni, r-nul Anenii Noi

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Constructia retelelor exterioare de alimentare cu apa Etapa I din s. Puhaceni, r-nul Anenii Noi

Investitor Priamaria s. Puhaceni, r-nul Anenii Noi

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
1	2	3	4	5	6	7
		1. Turnul de apa, conductele				
		1.1. Lucrari de terasamente				
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			881,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	430,00	881,50
		<i>Total</i>	lei			3 878,60
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			175,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	84,97	175,04
		<i>Total</i>	lei			350,08
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			468,70
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	430,00	468,70
		<i>Total</i>	lei			890,53
4	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul	100 m3			2 362,66
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1900	84,97	16,14
	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,1120	223,42	25,02
	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,4400	223,42	545,14
	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	2,0400	430,00	877,20
	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	2,4200	183,50	444,07
	34105400000013	Rulou compactor cu valturi netede, 5 t, remorca	h-ut	2,4800	183,50	455,08
		<i>Total</i>	lei			3 591,24
		1.2. Fundatia				
5	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			135,09
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	84,97	8,50
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	84,97	80,72
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	22,00	1,10
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	23,50	1,88
	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	250,00	22,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 500,00	15,75
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 500,00	2,25
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	20,00	2,40
		<i>Total</i>	lei			6 362,69
6	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa....	m3			1 996,63

1	2	3	4	5	6	7
		C12/15				
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	84,97	293,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	84,97	33,99
	2663102101215	Beton . C12/15 turn	m3	1,0250	1 500,00	1 560,56
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	12,00	1,22
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	21,20	12,72
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	380,00	95,00
		<i>Total</i>	lei			117 402,06
7	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			26,37
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0450	84,97	3,82
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	22,00	22,55
		<i>Total</i>	lei			15 460,23
8	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			47,23
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	84,97	16,14
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	84,97	0,85
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	22,00	0,22
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	30,00	30,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	4,10	0,02
		<i>Total</i>	lei			16 868,38
9	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			1 062,35
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,2200	84,97	528,52
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	8,0000	64,00	511,99
	2320166200676	White spirit	kg	0,5600	39,00	21,85
		<i>Total</i>	lei			379,26
10	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2			58,37
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	84,97	5,10
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	28,50	48,45
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	5,60	1,90
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 000,00	0,60
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	1,00	1,13
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	57,50	0,06
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	86,70	1,13
		<i>Total</i>	lei			2 749,13
		1.3. Constructia caminului				
11	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			1 966,07
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	84,97	573,55
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	84,97	245,56
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 400,00	282,77
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	250,00	30,45
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 200,00	12,19
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	360,00	97,20
	2664102101126	Var	kg	0,1100	10,00	1,12
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	23,50	1,91
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 500,00	18,33
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	380,00	703,00

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			6 370,06
12	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc			1 480,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 480,00	1 480,00
		Total	lei			5 920,00
13	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-9 (0,05 m3)	buc			680,00
	26611264330917	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-9 (0,05 m3)	buc	1,0000	680,00	680,00
		Total	lei			1 360,00
14	AcE11A1	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc			270,00
	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	270,00	270,00
		Total	lei			540,00
15	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27 m3)	buc			1 680,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 680,00	1 680,00
		Total	lei			3 360,00
16	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc			1 680,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 680,00	1 680,00
		Total	lei			3 360,00
17		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			1 648,00
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta* tip L	buc	1,0000	1 600,00	1 648,00
		Total	lei			3 296,00
18	IC44C	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 114x5 mm	buc			204,93
	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,6500	84,97	55,23
	2722103310018	Teava instalatie 114x5 mm	m	0,5000	265,35	132,68
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	0,1200	38,00	4,56
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,0700	28,90	2,02
	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,0600	64,00	3,84
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,6420	3,00	1,92
	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	300,00	1,08
	2652102100713	Var pasta	m3	0,0003	12 000,00	3,60
		Total	lei			819,73
19		Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			30,00
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	30,00	30,00
		Total	lei			276,00
		1.4. Conducte				
20	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 100 mm	m			306,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	84,97	42,48
	25212167010020	Teava din otel d100	m	1,0100	221,00	234,37
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	0,0900	38,00	3,59
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,2000	28,90	6,07
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51,5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	63,02	8,60
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	28,50	2,10
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	17,80	0,37
	2112307324986	Hirtie, sulf tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	45,00	0,94
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	23,00	3,38
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	67,30	4,04
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	45,00	0,04
		Total	lei			2 447,96
21	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 80 mm	m			219,56
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	84,97	42,48
	25212167010021	Teava din otel d80mm	m	1,0100	139,50	147,94

1	2	3	4	5	6	7
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0900	38,00	3,59
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,2000	28,90	6,07
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	63,02	8,60
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	28,50	2,10
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	17,80	0,37
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	45,00	0,94
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	23,00	3,38
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	67,30	4,04
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	45,00	0,04
		Total	lei			1 756,52
22	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50 mm	m			209,49
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	84,97	42,48
	25212167010022	Teava din otel d50mm	m	1,0100	130,00	137,87
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0900	38,00	3,59
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,2000	28,90	6,07
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	63,02	8,60
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	28,50	2,09
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	17,80	0,37
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	45,00	0,94
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	23,00	3,38
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	67,30	4,04
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	45,00	0,04
		Total	lei			11 731,43
23	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 15 mm	m			111,92
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	84,97	42,48
	25212167010015	Teava din otel d15mm	m	1,0100	38,00	40,30
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0900	38,00	3,59
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,2000	28,90	6,07
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	63,02	8,60
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	28,50	2,10
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	17,80	0,37
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	45,00	0,94
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	23,00	3,38
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	67,30	4,04
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	45,00	0,04
		Total	lei			1 343,10
24	AcF11B	Spalarea conductelor din otel 2 1/2" -4", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			26,70
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1000	84,97	8,50
	4100116202820	Apa potabila	m3	0,1500	12,00	1,80
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0800	205,00	16,40
		Total	lei			427,15
25	AcF11A	Spalarea conductelor din otel pina la 2", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei	m			5,95
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,0700	84,97	5,95
		Total	lei			404,46
26	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Teu D100x50mm	buc			691,87
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	84,97	89,22
	28752741101526	Teu D100x50mm	buc	1,0000	575,00	586,50
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	67,30	16,15
		Total	lei			1 383,74
27	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Teu D100x15mm	buc			721,96
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	84,97	89,22
	28752741101527	Teu D100x15mm	buc	1,0000	604,50	616,59
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	67,30	16,15
		Total	lei			1 443,92

1	2	3	4	5	6	7
28	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Teu D50x50mm	buc			186,97
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	84,97	89,22
	28752741101528	Teu D50x50mm	buc	1,0000	80,00	81,60
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	67,30	16,15
		<i>Total</i>	lei			747,88
29	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50-100 mm Robinet antiincendiar cu mufa si racord d50mm	buc			670,63
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,73
	2874117300029	Robinet antiincendiar cu mufa si racord d50mm	buc	1,0000	599,90	623,90
		<i>Total</i>	lei			2 682,51
30	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Cap mufa conexiune d50mm	buc			307,84
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	84,97	89,22
	28752741101531	Cap mufa conexiune d50mm	buc	1,0000	198,50	202,47
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	67,30	16,15
		<i>Total</i>	lei			1 231,36
31	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			2 115,46
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,74
	2874117300031	Vana D100mm	buc	1,0000	1 989,16	2 068,73
		<i>Total</i>	lei			4 230,92
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 D80mm	buc			1 539,83
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,74
	2874117300032	Vana D80mm	buc	1,0000	1 435,67	1 493,10
		<i>Total</i>	lei			3 079,66
33	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 D50mm	buc			1 164,74
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5500	84,97	46,74
	2874117300033	Vana D50mm	buc	1,0000	1 075,00	1 118,00
		<i>Total</i>	lei			2 329,47
34	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			394,58
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	84,97	101,96
	2523156713834	Capat flansa D110mm	buc	1,0100	105,00	106,05
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	75,35	81,38
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	97,40	105,19
		<i>Total</i>	lei			789,17
35	AcA53B	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 75, 90 mm. Capat flansa D90mm	buc			334,27
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,97
	2523156713835	Capat flansa D90mm	buc	1,0100	110,00	111,10
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	75,35	60,28
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	97,40	77,92

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			668,54
36	AcA53A	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 20, 25, 32, 40, 50, 63 mm. Capat flansa D63mm	buc			240,30
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,98
	2523156713836	Capat flansa D63mm	buc	1,0100	68,00	68,68
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	75,35	45,21
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	97,40	58,44
		<i>Total</i>	lei			480,61
37	AcA53C	Montarea fittingurilor prin electrofuziune. Imbinarea prin sudura de tip electrofuziune intre teava si fitting (mufe, teu, cot) din polietilena, tevii avind diametrul de 110 mm.Cot PE D110 45*	buc			1 041,32
	7212030022700	Sudor	h-om	1,2000	84,97	101,96
	2523156713837	Cot PE D110 45*	buc	1,0100	745,33	752,78
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,0800	75,35	81,38
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,0800	97,40	105,19
		<i>Total</i>	lei			4 165,27
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 45gr.	buc			740,62
	7212030022700	Sudor	h-om	1,0000	84,97	84,97
	2523156713838	Cot PE D90 45gr.	buc	1,0100	512,33	517,45
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8000	75,35	60,28
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8000	97,40	77,92
		<i>Total</i>	lei			2 962,49
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 compresiune D63, 45gr	buc			408,98
	7212030022700	Sudor	h-om	0,8000	84,97	67,98
	2523156713839	Cot compresiune D63, 45gr	buc	1,0100	235,00	237,35
	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6000	75,35	45,21
	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6000	97,40	58,44
		<i>Total</i>	lei			1 635,90
40	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			474,12
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	2875274428240	Flansa libera D110mm	buc	1,0000	286,16	294,74
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	30,00	31,21
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	12,00	98,88
		<i>Total</i>	lei			5 689,40
41	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			448,03
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	2875274428290	Flansa rotunda liberaD90mm	buc	1,0000	260,83	268,66
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	30,00	31,21
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	12,00	98,88
		<i>Total</i>	lei			5 376,32
42	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 D50mm	buc			411,12

1	2	3	4	5	6	7
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5800	84,97	49,28
	2875274428242	Flansa D50mm	buc	1,0000	225,00	231,75
	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,0100	30,00	31,21
	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8,0000	12,00	98,88
		<i>Total</i>	lei			4 111,22
43	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Pilnie de varsare d50mm	buc			566,41
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	84,97	89,22
	28752741101543	Pilnie de varsare d50mm	buc	1,0000	452,00	461,04
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	67,30	16,15
		<i>Total</i>	lei			1 132,82
44	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Cot D50mm 90gr	buc			141,07
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	84,97	89,22
	28752741101544	Cot D50mm 90gr	buc	1,0000	35,00	35,70
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	67,30	16,15
		<i>Total</i>	lei			282,14
45	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Cot D50mm 45gr	buc			128,32
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	84,97	89,22
	28752741101545	Cot D50mm 45gr	buc	1,0000	22,50	22,95
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	67,30	16,15
		<i>Total</i>	lei			513,28
		1.5. Pereu				
46	TsC54A	Strat de fundatie din nisip	m3			493,98
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	84,97	76,47
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1000	300,00	330,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,00	1,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	98,00	20,58
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	156,50	65,73
		<i>Total</i>	lei			4 198,85
47	DB16A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,5 cm cu astenere manuala	m2			131,75
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0800	84,97	6,80
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0590	2 000,00	118,00
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	1 650,00	4,95
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0070	22,00	0,15
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0072	256,60	1,85
		<i>Total</i>	lei			11 198,68
		2. Montarea castelului de apa				
48	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			6 244,76
	8283010021000	Electronist	h-om	3,0000	84,97	254,91
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	57,8100	84,97	4 912,12
	7212030022700	Sudor	h-om	6,0000	84,97	509,82
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m	m3	0,0050	4 500,00	22,52
	2710703518138	Profil U ar.eg.lam.cald U 8	kg	4,4500	29,90	133,06
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-In SR EN 10029	kg	0,9000	30,00	27,00
	2874115822489	Surub cap hexagonal M 20 x 110 gr. 4.8	buc	6,5500	9,20	60,26
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	6,5500	4,00	26,20
	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiti D = 3,25 e42b	kg	1,1100	63,02	69,95
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	0,1900	38,00	7,22
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,5000	20,00	10,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	4,9200	4,10	20,17
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2000	5,00	1,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide)	kg	0,1500	28,90	4,33
	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,4900	380,00	186,20

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			59 400,13
		3. Costul utilajului				
49	M1A02E	Costul turnului complet asamblat, vopsit, V=50 m3 H=18m inclusiv elementele de fixare	set			350 000,00
	21343436558	Costul turnului complet asamblat, vopsit, V=50 m3 H=15m	set	1,0000	350 000,00	350 000,00
		<i>Total</i>	lei			700 000,00

APROBAT:

Intocmit
SA Orizont

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor
Primaria s. Puhaceni, r-nul Anenii Noi

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.