

Formularul nr. 7
Obiectivul: Construcția sistemului de alimentare cu apă în satul Puhăceni, raionul Anenii Noi, etapa 1
Deviz local Nr. 10-24-B-3a, b-2-3
Turn de apa V=50m3 H=18m-2 buc

Intocmit in preturi curente 2025-04-10

Valoarea de deviz 684 930,89 (Lei)

Devizul: 1. Turnul de apa, conductele						
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
					Incl. salariul	Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
		1.1. Lucrari terasamente				
1.1	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.	100m3	4,4	1189	5231,6
					0	0
1.2	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	108,29	216,59
					108,29	216,59
1.3	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.	100m3	1,9	566,8	1076,92
					0	0
1.4	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul.	100m3	1,52	4090,23	6217,15
					9,99	15,18
		TOTAL 1.1. Lucrari terasamente				12742,26
		Inclusiv salariul				231,77
		1.2. Fundatia				
1.5	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	47,1	99,18	4671,31
					55,2	2599,85
1.6	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	58,8	1698,91	99896,03
					202,39	11900,8
1.7	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	586,2	21,84	12802,99
					2,37	1386,74
1.8	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton.	kg	357,12	31,03	11082,86
					10,51	3754,76
1.9	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor	t	0,357	960,91	343,04

		metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina.			326,99	116,73
1.10	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia 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	47,1	50,68	2387,16
					3,15	148,56
		TOTAL 1.2. Fundatia				131183,39
		Inclusiv salariul				19907,45
		1.3. Constructia caminului				
1.11	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	3,24	1840,62	5963,62
					506,77	1641,95
1.12	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9	buc	4	1400	5600
					0	0
1.13	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KII-7-9	buc	2	380	760
					0	0
1.14	AcE11A1	Inel de reazem KII-O-1	buc	2	264	528
					0	0
1.15	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine KIIII-15-1	buc	2	1400	2800
					0	0
1.16	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine KIIQ-15	buc	2	1500	3000
					0	0
1.17		Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesasuport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip L	buc	2	1420	2840
					0	0
1.18	IC44C	Confectionarea, montarea si cimentarea tevi de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 114x 5 mm.	buc	4	220	879,98
					34,17	136,68
1.19		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	9,2	20	184
					0	0
		TOTAL 1.3. Constructia caminului				22555,6
		Inclusiv salariul				1778,63
		1.4. Conductele				
1.20	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 100 mm.	m	8	329,72	2637,79
					26,29	210,28
1.21	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 80 mm.	m	8	294,56	2356,46
					26,29	210,28
1.22	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50 mm.	m	56	195,72	10960,29
					26,29	1471,96
1.23	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din	m	12	92	1104,03

		otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 15 mm.			26,29	315,42
1.24	AcF11B	Spalarea conductelor din otel 2 1/2" -4", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei.	m	16	36,26	580,11
					5,26	84,11
1.25	AcF11A	Spalarea conductelor din otel pina la 2", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei.	m	68	3,68	250,23
					3,68	250,23
1.26	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm. Teu D100x50	buc	2	110,6	221,2
					55,2	110,4
1.27	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm. Teu D100x15	buc	2	98,7	197,4
					55,2	110,4
1.28	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-50 mm. Teu D50x50	buc	4	90,2	360,81
					55,2	220,79
1.29	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50 mm. Robinet antiincendiar cu mufa si racord D50mm	buc	4	551,51	2206,05
					28,91	115,65
1.30	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50 mm. Cap mufa conexiune D50mm	buc	4	182,85	731,39
					55,2	220,79
1.31	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	2249,31	4498,63
					28,91	57,83
1.32	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	2	1718,91	3437,83
					28,91	57,83
1.33	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 D50 mm	buc	2	1039,79	2079,59
					28,91	57,83
1.34	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 D 110 mm	buc	2	313,38	626,76
					63,08	126,17
1.35	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 D 90 mm	buc	2	262,7	525,4
					52,57	105,14
1.36	AcA53A	Montarea fittingurilor prin	buc	2	181,73	363,45

		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 63 mm			42,06	84,11
1.37	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	501,57	2006,29
					63,08	252,34
1.38	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	4	337,44	1349,76
					52,57	210,28
1.39	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 63 45 gr	buc	4	197,38	789,52
					42,06	168,22
1.40	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 D110 mm	buc	12	321,58	3858,97
					30,49	365,89
1.41	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 D90 mm	buc	12	313	3756,01
					30,49	365,89
1.42	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 libera D50 mm	buc	10	185,97	1859,71
					30,49	304,91
1.43	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50 mm. Pilnie de varsare D50 mm	buc	2	297,6	595,2
					55,2	110,4
1.44	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50 mm. Cot D 50 mm 90 gr	buc	2	78,22	156,43
					55,2	110,4
1.45	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50 mm. Cot D 50 mm 45 gr	buc	4	78,22	312,87
					55,2	220,79
		TOTAL 1.4. Conductele				47822,2
		Inclusiv salariul				5918,33
		1.5. Pereu				
1.46	TsC54A	Strat de fundatie din nisip.	m3	8,5	559,76	4757,99
					47,31	402,16
1.47	DB16A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,5 cm cu astenere manuala.	m2	85	111,64	9489,54
					4,21	357,48
		TOTAL 1.5. Pereu				14247,52

		Inclusiv salariul				759,64
--	--	-------------------	--	--	--	--------

Total ore manopera (ore)	543,9569
Total greutate materiale (tone)	0

Total		228550,96
Asigurari sociale	24,0000%	6863
Total		235413,96
Cheltuieli de transport	1,0000%	1710,84
Total		237124,8
Cheltuieli de regie	1,0000%	2371,25
Total		239496,05
Beneficiu de deviz	1,0000%	2394,96

Total Deviz fara TVA	241891,01
-----------------------------	------------------

Devizul: 2. Montarea castelului de apa						
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
					Incl. salariul	Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
2.48	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	9,512	4068,43	38698,9
					3512,2	33408,06

Total ore manopera (ore)	635,4967
Total greutate materiale (tone)	0

Total		38698,9
Asigurari sociale	24,0000%	8017,94
Total		46716,83
Cheltuieli de transport	1,0000%	24,94
Total		46741,77
Cheltuieli de regie	25,0000%	8352,02
Total		55093,79
Beneficiu de deviz	1,0000%	550,94

Total Deviz fara TVA	55644,73
-----------------------------	-----------------

Devizul: 3. Utilaj						
Nr.	Simbol norme si Cod	Lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total

	resurse			din proiect	Incl. salariul	Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
3.49	M1A02E	Costul turnului complet asamblat, vopsit, V=50 m3 H=18 m inclusiv elemente de fixare (Trosuri)	set	2	135000	270000
					0	0

Total ore manopera (ore)	0
Total greutate materiale (tone)	0

Total		270000
Cheltuieli pentru depozitare	1,2000%	3240

Total Deviz fara TVA	273240
-----------------------------	---------------

Total General fara TVA	570775,74
TVA (20%)	114155,15
TOTAL GENERAL	684930,89
Inclusiv salariul	62003,88

Intocmit:

(functia, semnatura, numele, prenumele)

Verificat:

(functia, semnatura, numele, prenumele)

Obiectivul: Construcția sistemului de alimentare cu apă în satul Puhăceni, raionul Anenii Noi, etapa 1

Devizul local de resurse Nr. 10-24-B-3a, b-2-3

Turn de apa V=50m3 H=18m-2 buc

Intocmit in preturi curente 2025-04-10

Valoarea de deviz 684 930,89 (Lei)

Deviz: 1. Turnul de apa, conductele						
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
1	2	3	4	5	6	7
Manopera						
1	7123010010200	Betonist	h-om	202,86	52,57	10664,35
2	7123020011140	Fierar beton	h-om	26,379	52,57	1386,74
3	7124010010700	Dulgher	h-om	44,745	52,57	2352,24
4	7129040010110	Asfaltator	h-om	6,8	52,57	357,48
5	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	2,826	52,57	148,56
6	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	2,6	52,57	136,68
7	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	116,45	52,57	6121,78
8	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,2205	52,57	116,73
9	7212030022700	Sudor	h-om	18	52,57	946,26
10	7214240021810	Lacatus CM	h-om	67,8528	52,57	3567,02
11	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	11,77	52,57	618,75
12	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	32,09	52,57	1686,97
13	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	9,3636	52,57	492,24
Total manopera					28595,82	
Materiale						
1	1.1110001000131E+14	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	5,015	1750	8776,25
2	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,8618	350	301,64
3	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,255	350	89,25
4	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	9,35	360	3366
5	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0144	360	5,18
6	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0236	4360	102,68
7	2010102903495	Scînduri de rășinoase	m3	0,1649	4360	718,75
8	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,013	4360	56,51

9	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,3888	150	58,32
10	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	4,239	220	932,58
11	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	53,223	8	425,78
12	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0283	2506	70,82
13	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	1,68	42,5	71,4
14	2222222222992	Material marunt (scoabe, apa)	%	1,5	0	19,58
15	2222222222992	Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)	%	1,5	0	1177,03
16	2222222222992	Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)	%	9	0	245,77
17	2222222222992	Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)	%	14	0	21,79
18	2222222222992	Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)	%	20	0	658,71
19	2222222222992	Materiale marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)	%	16	0	458,96
20	2320156200951	Motorina motor DIESEL-Id	kg	11,76	19	223,44
21	2320166200676	White spirit	kg	0,1999	32	6,4
22	2320187315789	Decofrol	kg	5,652	24	135,65
23	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	80,07	19	1521,33
24	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	5,88	16	94,08
25	2320322600374	Citom	kg	1,68	84	141,12
26	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	8,04	32	257,28
27	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	17,08	24	409,92
28	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	2,856	77	219,91
29	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,24	47	11,28
30	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	34,34	14,21	487,97
31	2523156713811	Capat flansa D 110 mm	buc	2,02	119,5	241,39
32	2523156713811	Capat flansa D 63 mm	buc	2,02	67	135,34
33	2523156713811	Capat flansa D 90 mm	buc	2,02	113	228,26
34	2523156713811	Cot PE D110 45*	buc	4,04	305,83	1235,55
35	2523156713811	Cot PE, D 63 45 gr	buc	4,04	82,5	333,3
36	2523156713811	Cot PE, D 90 45 gr	buc	4,04	187	755,48
37	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,568	2,35	6,03
38	2652102100713	VAR PASTA	m3	0,0012	3800	4,56
39	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	16,014	3	48,04
40	26611264330911	Inel de reazem KЦO-1(0,02 m3)	buc	2	264	528
41	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KЦ-7-9	buc	2	380	760
42	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KЦД-15 (0,38 m3)	buc	2	1500	3000
43	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	4	1400	5600
44	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	2	1400	2800
45	2663102100000	Beton C12/15	m3	60,27	1300	78351

46	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,6448	1300	838,19
47	2664102101126	Var	kg	0,3564	4,6	1,64
48	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0324	1250	40,5
49	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	600,855	19	11416,25
50	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,595	16	9,52
51	2722103262930	Teavă din otel d100mm	m	8,08	254,16	2053,61
52	2722103262930	Teavă din otel d15mm	m	12,12	30	363,6
53	2722103262930	Teavă din otel d50mm	m	56,56	127,8	7228,37
54	2722103262930	Teavă din otel d80mm	m	8,08	221	1785,68
55	2722103310000	Teava instalatie D114x5	m	1,2	578,47	694,16
56	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	3,5712	26	92,85
57	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	2,355	26	61,23
58	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	357,12	20	7142,4
59	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru construcții	kg	3,768	32	120,58
60	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	1,7856	52	92,85
61	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	10,92	52	567,84
62	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	272	0,2	54,4
63	2874117300000	Robinet antiincendiar cu mufa si racord D50mm	buc	4	502,5	2010
64	2874117300000	Vana D100mm	buc	2	2135	4270
65	2874117300000	Vana D50 mm	buc	2	972	1944
66	2874117300000	Vana D80mm	buc	2	1625	3250
67	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,2592	32	8,29
68	2875274100000	Pilnie de varsare D50 mm	buc	2	220	440
69	2875274100000	Cap mufa conexiune D50mm/Головка муфтовая Д50мм	buc	4	107,5	430
70	2875274100000	Cot D 50 mm 45 gr	buc	4	4,92	19,68
71	2875274100000	Cot D 50 mm 90 gr	buc	2	4,92	9,84
72	2875274100000	Teu D100x15	buc	2	25	50
73	2875274100000	Teu D100x50	buc	2	36,67	73,34
74	2875274100000	Teu D50x50	buc	4	16,67	66,68
75	2875274428200	Flansa libera D110 mm	buc	12	266,66	3199,92
76	2875274428200	Flansa libera D50 mm	buc	10	135	1350
77	2875274428200	Flansa libera D90 mm	buc	12	258,33	3099,96
78	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	5,88	20	117,6
79	4100116202820	Apa potabila	m3	2,4	20	48
80	4100126202818	Apă	m3	0,85	20	17
81	Material	Capac cu rama L	buc	2	1420	2840
82	Material	Confectii metalice inglobate in beton	kg	9,2	20	184
Total materiale					171084,32	
Utilaj						
1	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	3,57	180	642,6

2	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	1,785	185	330,23
3	2922140006703	Macara fereastra de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0471	25	1,18
4	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	14,88	45	669,6
5	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,612	420	257,04
6	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	9,02	580	5231,6
7	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,071	520	1076,92
8	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	35,28	20	705,6
9	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,084	115	9,66
10	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,6123	280	171,44
11	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	4,8	75	360
12	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	14,88	75	1116
13	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	5,04	200	1008
14	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	5,994	500	2997
15	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	14,7	520	7644
16	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	3,6784	500	1839,2
17	34105400000013	Rulou compactor cu valturi netede, 5 t, remorca	h-ut	3,7696	500	1884,8
18	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	3,7088	240	890,11
19	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,1702	220	37,45
20	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	3,1008	500	1550,4
21	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,28	350	448
Total utilaj					28870,83	
Total					228550,96	
Asigurari sociale			24,0000%		6863	
Total					235413,96	
Cheltuieli de transport			1,0000%		1710,84	
Total					237124,8	
Cheltuieli de regie			1,0000%		2371,25	
Total					239496,05	
Beneficiu de deviz			1,0000%		2394,96	
TOTAL Deviz faraTVA					241891,01	

Deviz: 2. Montarea castelului de apa						
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform	Valoarea de deviz (Lei)	

				datelor din proiect	Pe unitate de masura	Total
1	2	3	4	5	6	7
Manopera						
1	7212030022700	Sudor	h- om	57,072	52,57	3000,28
2	7214240021800	Lacatus mecanic	h- om	549,8887	52,57	28907,65
3	8283010021000	Electronist	h- om	28,536	52,57	1500,14
Total manopera					33408,06	
Materiale						
1	03720107306661	Bumbac de şters	kg	1,9024	25	47,56
2	101-0324	Oxigen tehnic gazos	m3	1,8073	32	57,83
3	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m	m3	0,0476	4360	207,36
4	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP- NID 767	l	4,756	19	90,36
5	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	1,4268	24	34,24
6	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-In SR EN 10029	kg	8,5608	42	359,55
7	2710703518138	Profil U ar.eg.lam.cald U 8	kg	42,3284	16	677,25
8	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	10,5583	52	549,03
9	2874115822489	Surub cap hexagonal M 20 x 110 gr. 4.8	buc	62,3036	3	186,91
10	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	62,3036	2	124,61
11	4011106202741	Energie electrica	kw	46,799	3,41	159,58
Total materiale					2494,31	
Utilaj						
1	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	4,6609	600	2796,53
Total utilaj					2796,53	
Total					38698,9	
Asigurari sociale			24,0000%		8017,94	
Total					46716,83	
Cheltuieli de transport			1,0000%		24,94	
Total					46741,77	
Cheltuieli de regie			25,0000%		8352,02	
Total					55093,79	
Beneficiu de deviz			1,0000%		550,94	
TOTAL Deviz faraTVA					55644,73	

Deviz: 3. Utilaj					
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari si cheltuieli	U.M.	Cantitate conform	Valoarea de deviz (Lei)

				datelor din proiect	Pe unitate de masura	Total
1	2	3	4	5	6	7
Manopera						
Total manopera						0
Materiale						
1	Material	Costul turnului complet asamblat, vopsit, V=50 m3 H=18 m inclusiv elemente de fixare (Trosuri)	buc	2	135000	270000
Total materiale						270000
Utilaj						
Total utilaj						0
Total						270000
Cheltuieli pentru depozitare				1,2000%		3240
TOTAL Deviz faraTVA						273240
Total						570775,74
TVA				20%		114155,15
TOTAL Deviz						684930,89

Intocmit:

(functia, semnatura, numele, prenumele)

Verificat:

(functia, semnatura, numele, prenumele)

Antreprenor:

Investitor:

Obiect:

Catalog de preturi unitare pentru obiectul 180.3

Devizul: 1. Turnul de apa, conductele						
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari, cheltuieli si resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de masura	Valoare (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
		1.1. Lucrari terasamente				
1.1	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.	100m3			1189 0
1.1.1	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,05	580	1189
1.2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu.	m3			108,29 108,29
1.2.1	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,06	52,57	108,29
1.3	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.	100m3			566,8 0
1.3.1	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,09	520	566,8
1.4	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul.	100m3			4090,23 9,99
1.4.1	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,19	52,57	9,99
1.4.2	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,112	220	24,64
1.4.3	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,44	240	585,6
1.4.4	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	2,04	500	1020

1.4.5	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	2,42	500	1210
1.4.6	34105400000013	Rulou compactor cu valțuri netede, 5 t, remorca	h-ut	2,48	500	1240
		TOTAL 1.1. Lucrari terasamente				12742,26
		1.2. Fundatia				
1.5	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile .	m2			99,18
						55,2
1.5.1	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,05	26	1,3
1.5.2	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru construcții	kg	0,08	32	2,56
1.5.3	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,09	220	19,8
1.5.4	2010102903495	Scânduri de rășinoase	m3	0,0035	4360	15,26
1.5.5	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4360	2,18
1.5.6	2320187315789	Decofrol	kg	0,12	24	2,88
1.5.7	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1	52,57	5,26
1.5.8	7124010010700	Dulgher	h-om	0,95	52,57	49,94
1.6	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			1698,91
						202,39
1.6.1	2663102100000	Beton C12/15	m3	1,025	1300	1332,5
1.6.2	4100116202818	Apă pentru mortare și betoane	m3	0,1	20	2
1.6.3	2222222222992	Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)	%	1,5	0	0
1.6.4	7123010010200	Betonist	h-om	3,45	52,57	181,37
1.6.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4	52,57	21,03
1.6.6	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6	20	12
1.6.7	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,25	520	130
1.7	CC02G	Armături 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),	kg			21,84
						2,37

		exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante.				
1.7.1	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,025	19	19,48
1.7.2	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,045	52,57	2,37
1.8	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton.	kg			31,03
						10,51
1.8.1	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,01	26	0,26
1.8.2	2775276309886	Confecții metalice inglobate in beton	kg	1	20	20
1.8.3	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	52	0,26
1.8.4	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,19	52,57	9,99
1.8.5	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,01	52,57	0,53
1.9	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			960,91
						326,99
1.9.1	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	8	77	616
1.9.2	2320166200676	White spirit	kg	0,56	32	17,92
1.9.3	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,22	52,57	326,99
1.10	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			50,68
						3,15
1.10.1	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7	19	32,3
1.10.2	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,34	3	1,02
1.10.3	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	2506	1,5
1.10.4	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,13	8	9,04
1.10.5	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,06	52,57	3,15

1.10.6	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,001	25	0,03
1.10.7	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,013	280	3,64
		TOTAL 1.2. Fundatia				131183,39
		1.3. Constructia caminului				
1.11	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			1840,62
						506,77
1.11.1	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,199	1300	258,7
1.11.2	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,12	150	18
1.11.3	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,01	1250	12,5
1.11.4	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,266	350	93,1
1.11.5	2664102101126	Var	kg	0,11	4,6	0,51
1.11.6	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,08	32	2,56
1.11.7	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,004	4360	17,44
1.11.8	2222222222992	Material marunt (scoabe, apa)	%	1,5	0	0
1.11.9	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,75	52,57	354,85
1.11.10	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,89	52,57	151,93
1.11.11	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,85	500	925
1.12	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-9	buc			1400
						0
1.12.1	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KЦ-15-9 (0,4 m3)	buc	1	1400	1400
1.13	AcE11A1	Inel prefabricat pt. camine KЦ-7-9	buc			380
						0
1.13.1	26611264330913	Inel prefabricat pt. camine KЦ-7-9	buc	1	380	380
1.14	AcE11A1	Inel de reazem KЦO-1	buc			264
						0
1.14.1	26611264330911	Inel de reazem KЦO-1(0,02 m3)	buc	1	264	264
1.15	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-15-1	buc			1400
						0
1.15.1	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KЦП1-15-1(0,27 m3)	buc	1	1400	1400
1.16	AcE11A1	Placi prefabricate pt. camine KЦД-15	buc			1500
						0
1.16.1	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KЦД-15 (0,38 m3)	buc	1	1500	1500
1.17		Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesasuport, la	buc			1420
						0

		caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip L				
1.17.1	Material	Capac cu rama L	buc	1	1420	1420
1.18	IC44C	Confectionarea, montarea si cimentarea tevii de protectie la trecerea conductelor prin ziduri, teava avind diametrul de 114x 5 mm.	buc			220
						34,17
1.18.1	2722103310000	Teava instalatie D114x5	m	0,3	578,47	173,54
1.18.2	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,12	32	3,84
1.18.3	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,07	24	1,68
1.18.4	2430116103294	Vopsea miniu plumb v.351-3 NTR 90	kg	0,06	47	2,82
1.18.5	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	0,642	2,35	1,51
1.18.6	1421202206000	Nisip 0,0-7,0 mm	m3	0,0036	360	1,3
1.18.7	2652102100713	VAR PASTA	m3	0,0003	3800	1,14
1.18.8	7136040011749	Instalator incalzire si gaze	h-om	0,65	52,57	34,17
1.19		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			20
						0
1.19.1	Material	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1	20	20
		TOTAL 1.3. Constructia caminului				22555,6
		1.4. Conductele				
1.20	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 100 mm.	m			329,72
						26,29
1.20.1	2722103262930	Teavă din otel d100mm	m	1,01	254,16	256,7
1.20.2	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,09	32	2,88
1.20.3	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2	24	4,8
1.20.4	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,13	52	6,76
1.20.5	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,07	16	1,12
1.20.6	2320322600374	Citom	kg	0,02	84	1,68
1.20.7	2112307324986	Hirtie, sulfat tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,02	42,5	0,85

1.20.8	2320156200951	Motorina motor DIESEL-Id	kg	0,14	19	2,66
1.20.9	2222222222992	Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)	%	5	0	0
1.20.10	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5	52,57	26,29
1.20.11	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,06	200	12
1.20.12	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,001	115	0,12
1.21	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 80 mm.	m			294,56 26,29
1.21.1	2722103262930	Teavă din otel d80mm	m	1,01	221	223,21
1.21.2	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,09	32	2,88
1.21.3	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2	24	4,8
1.21.4	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,13	52	6,76
1.21.5	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,07	16	1,12
1.21.6	2320322600374	Citom	kg	0,02	84	1,68
1.21.7	2112307324986	Hirtie, sulfit tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,02	42,5	0,85
1.21.8	2320156200951	Motorina motor DIESEL-Id	kg	0,14	19	2,66
1.21.9	2222222222992	Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)	%	5	0	0
1.21.10	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5	52,57	26,29
1.21.11	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,06	200	12
1.21.12	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,001	115	0,12
1.22	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 50 mm.	m			195,72 26,29
1.22.1	2722103262930	Teavă din otel d50mm	m	1,01	127,8	129,08
1.22.2	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,09	32	2,88
1.22.3	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,2	24	4,8
1.22.4	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,13	52	6,76
1.22.5	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,07	16	1,12
1.22.6	2320322600374	Citom	kg	0,02	84	1,68

1.22.7	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,02	42,5	0,85
1.22.8	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,14	19	2,66
1.22.9	2222222222992	Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)	%	5	0	0
1.22.10	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5	52,57	26,29
1.22.11	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,06	200	12
1.22.12	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,001	115	0,12
1.23	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 15 mm.	m			92
						26,29
1.23.1	2722103262930	Teavă din otel d15mm	m	1,01	30	30,3
1.23.2	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,09	32	2,88
1.23.3	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,2	24	4,8
1.23.4	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxi 5 x 450 mm	kg	0,13	52	6,76
1.23.5	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,07	16	1,12
1.23.6	2320322600374	Citom	kg	0,02	84	1,68
1.23.7	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,02	42,5	0,85
1.23.8	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,14	19	2,66
1.23.9	2222222222992	Materiale marunte (suruburi, bile, sirma)	%	5	0	0
1.23.10	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5	52,57	26,29
1.23.11	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,06	200	12
1.23.12	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,001	115	0,12
1.24	AcF11B	Spalarea conductelor din otel 2 1/2" -4", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei.	m			36,26
						5,26
1.24.1	4100116202820	Apa potabila	m3	0,15	20	3
1.24.2	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,1	52,57	5,26
1.24.3	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,08	350	28
1.25	AcF11A	Spalarea conductelor din otel pina la 2", de apa potabila dupa montarea si imbinarea, inaintea receptiei.	m			3,68
						3,68

1.25.1	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,07	52,57	3,68
1.26	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm. Teu D100x50	buc			110,6
						55,2
1.26.1	2875274100000	Teu D100x50	buc	1	36,67	36,67
1.26.2	2222222222992	Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)	%	2	0	0
1.26.3	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,05	52,57	55,2
1.26.4	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,24	75	18
1.27	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm. Teu D100x15	buc			98,7
						55,2
1.27.1	2875274100000	Teu D100x15	buc	1	25	25
1.27.2	2222222222992	Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)	%	2	0	0
1.27.3	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,05	52,57	55,2
1.27.4	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,24	75	18
1.28	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-50 mm. Teu D50x50	buc			90,2
						55,2
1.28.1	2875274100000	Teu D50x50	buc	1	16,67	16,67
1.28.2	2222222222992	Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)	%	2	0	0
1.28.3	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,05	52,57	55,2
1.28.4	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,24	75	18
1.29	AcB01A	Montarea armaturilor cu actionare manuala sau mecanica (vane, robinete, ventile), la conductele de alimentare cu apa sau de canalizare, avind diametrul de 50 mm. Robinet antiincendiar cu mufa si racord D50mm	buc			551,51
						28,91
1.29.1	2874117300000	Robinet antiincendiar cu mufa si racord D50mm	buc	1	502,5	502,5
1.29.2	2222222222992	Materiale marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)	%	4	0	0
1.29.3	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,55	52,57	28,91
1.30	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50 mm. Cap mufa	buc			182,85
						55,2

		conexiune D50mm				
1.30.1	2875274100000	Cap mufa conexiune D50mm/Головка муфтовая Д50мм	buc	1	107,5	107,5
1.30.2	222222222992	Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)	%	2	0	0
1.30.3	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,05	52,57	55,2
1.30.4	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,24	75	18
1.31	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			2249,31
						28,91
1.31.1	2874117300000	Vana D100mm	buc	1	2135	2135
1.31.2	222222222992	Materiale marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)	%	4	0	0
1.31.3	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,55	52,57	28,91
1.32	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			1718,91
						28,91
1.32.1	2874117300000	Vana D80mm	buc	1	1625	1625
1.32.2	222222222992	Materiale marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)	%	4	0	0
1.32.3	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,55	52,57	28,91
1.33	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 D50 mm	buc			1039,79
						28,91
1.33.1	2874117300000	Vana D50 mm	buc	1	972	972
1.33.2	222222222992	Materiale marunte si montaj (garnituri, suruburi, etc.)	%	4	0	0
1.33.3	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,55	52,57	28,91
1.34	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 D 110 mm	buc			313,38
						63,08
1.34.1	2523156713811	Capat flansa D 110 mm	buc	1,01	119,5	120,7

1.34.2	7212030022700	Sudor	h-om	1,2	52,57	63,08
1.34.3	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,08	45	48,6
1.34.4	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,08	75	81
1.35	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 D 90 mm	buc			262,7
						52,57
1.35.1	2523156713811	Capat flansa D 90 mm	buc	1,01	113	114,13
1.35.2	7212030022700	Sudor	h-om	1	52,57	52,57
1.35.3	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8	45	36
1.35.4	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8	75	60
1.36	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 D 63 mm	buc			181,73
						42,06
1.36.1	2523156713811	Capat flansa D 63 mm	buc	1,01	67	67,67
1.36.2	7212030022700	Sudor	h-om	0,8	52,57	42,06
1.36.3	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6	45	27
1.36.4	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6	75	45
1.37	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			501,57
						63,08
1.37.1	2523156713811	Cot PE D110 45*	buc	1,01	305,83	308,89
1.37.2	7212030022700	Sudor	h-om	1,2	52,57	63,08
1.37.3	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	1,08	45	48,6
1.37.4	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	1,08	75	81
1.38	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			337,44
						52,57

1.38.1	2523156713811	Cot PE, D 90 45 gr	buc	1,01	187	188,87
1.38.2	7212030022700	Sudor	h-om	1	52,57	52,57
1.38.3	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,8	45	36
1.38.4	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,8	75	60
1.39	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 63 45 gr	buc			197,38
						42,06
1.39.1	2523156713811	Cot PE, D 63 45 gr	buc	1,01	82,5	83,33
1.39.2	7212030022700	Sudor	h-om	0,8	52,57	42,06
1.39.3	2940600003015	Aparat de sudura PE metoda electrofuziune	h-ut	0,6	45	27
1.39.4	3110320012304	Grup electrogen mobil de 39 kw	h-ut	0,6	75	45
1.40	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 D110 mm	buc			321,58
						30,49
1.40.1	2875274428200	Flansa libera D110 mm	buc	1	266,66	266,66
1.40.2	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,01	14,21	14,35
1.40.3	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8	0,2	1,6
1.40.4	2222222222992	Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)	%	3	0	0
1.40.5	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,58	52,57	30,49
1.41	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 D90 mm	buc			313
						30,49
1.41.1	2875274428200	Flansa libera D90 mm	buc	1	258,33	258,33
1.41.2	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,01	14,21	14,35
1.41.3	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8	0,2	1,6
1.41.4	2222222222992	Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)	%	3	0	0
1.41.5	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,58	52,57	30,49
1.42	AcA23A	Imbinarea cu flanse	buc			185,97

		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				30,49
1.42.1	2875274428200	Flansa libera D50 mm	buc	1	135	135
1.42.2	2513736601000	Garnituri cauciuc cu insertii	buc	1,01	14,21	14,35
1.42.3	2874115800001	Suruburi hexagonale cu piulite	buc	8	0,2	1,6
1.42.4	222222222992	Materiale marunte (benzina, lac bitum etc.)	%	3	0	0
1.42.5	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,58	52,57	30,49
1.43	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50 mm. Pilnie de varsare D50 mm	buc			297,6
						55,2
1.43.1	2875274100000	Pilnie de varsare D50 mm	buc	1	220	220
1.43.2	222222222992	Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)	%	2	0	0
1.43.3	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,05	52,57	55,2
1.43.4	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,24	75	18
1.44	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50 mm. Cot D 50 mm 90 gr	buc			78,22
						55,2
1.44.1	2875274100000	Cot D 50 mm 90 gr	buc	1	4,92	4,92
1.44.2	222222222992	Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)	%	2	0	0
1.44.3	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,05	52,57	55,2
1.44.4	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,24	75	18
1.45	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50 mm. Cot D 50 mm 45 gr	buc			78,22
						55,2
1.45.1	2875274100000	Cot D 50 mm 45 gr	buc	1	4,92	4,92
1.45.2	222222222992	Materiale marunte (oxigen, carbid, electrozi etc.)	%	2	0	0
1.45.3	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,05	52,57	55,2
1.45.4	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,24	75	18
		TOTAL 1.4. Conductele				47822,2
		1.5. Pereu				
1.46	TsC54A	Strat de fundatie din	m3			559,76

		nisip.				47,31
1.46.1	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,1	360	396
1.46.2	4100126202818	Apă	m3	0,1	20	2
1.46.3	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9	52,57	47,31
1.46.4	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,21	185	38,85
1.46.5	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,42	180	75,6
1.47	DB16A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 2,5 cm cu astenere manuala.	m2			111,64
						4,21
1.47.1	1.1110001000131E+14	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,059	1750	103,25
1.47.2	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,003	350	1,05
1.47.3	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,007	16	0,11
1.47.4	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,08	52,57	4,21
1.47.5	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0072	420	3,02
		TOTAL 1.5. Pereu				14247,52

Devizul: 2. Montarea castelului de apa

Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari, cheltuieli si resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de masura	Valoare (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
						Incl. salariul
1	2	3	4	5	6	7
2.48	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			4068,43
						3512,2
2.1.1	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m	m3	0,005	4360	21,8
2.1.2	2710703518138	Profil U ar.eg.lam.cald U 8	kg	4,45	16	71,2
2.1.3	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-In SR EN 10029	kg	0,9	42	37,8
2.1.4	2874115822489	Surub cap hexagonal M 20 x 110 gr. 4.8	buc	6,55	3	19,65
2.1.5	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	6,55	2	13,1
2.1.6	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	1,11	52	57,72

2.1.7	101-0324	Oxigen tehnic gazos	m3	0,19	32	6,08
2.1.8	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,5	19	9,5
2.1.9	4011106202741	Energie electrica	kw	4,92	3,41	16,78
2.1.10	03720107306661	Bumbac de şters	kg	0,2	25	5
2.1.11	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,15	24	3,6
2.1.12	8283010021000	Electronist	h-om	3	52,57	157,71
2.1.13	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	57,81	52,57	3039,07
2.1.14	7212030022700	Sudor	h-om	6	52,57	315,42
2.1.15	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,49	600	294

Devizul: 3. Utilaj						
Nr.	Simbol norme si Cod resurse	Denumire lucrari, cheltuieli si resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de masura	Valoare (Lei)	
					Pe unitate de masura	Total
1	2	3	4	5	6	7
3.49	M1A02E	Costul turnului complet asamblat, vopsit, V=50 m3 H=18 m inclusiv elemente de fixare (Trosuri)	set			135000
						0
3.1.1	Material	Costul turnului complet asamblat, vopsit, V=50 m3 H=18 m inclusiv elemente de fixare (Trosuri)	buc	1	135000	135000

APROBAT:

Intocmit:

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor:

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.

