

**Lucrari de reabilitare a sondei
artiziene si constructia turnului
de apa si a retelei exterioare de
alimentare cu apa s. Coteala,
r-nul Briceni**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 221

Vontarea castelului de apa H=18m, V=50m³. Platforma A (29/24-A-1-SAC)

Valoarea de deviz 473 608,20 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructii				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	3,080	820,00 0,00	2 525,60 0,00
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	3,500	164,80 164,80	576,80 576,80
3	TsC03F1	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 autovehicule teren catg. II	100 m3	0,700	900,00 0,00	630,00 0,00
4	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	115,500	6,61 0,00	763,80 0,00
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,700	90,73 28,80	63,51 20,16

1	2	3	4	5	6	7
6		Cost argila pentru umplutura	m3	131,000	41,67 0,00	5 458,77 0,00
7	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul	100 m3	1,310	3 665,56 15,21	4 801,88 19,92
8	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	2,990	163,49 0,00	488,85 0,00
9	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3	2,990	1 261,98 705,61	3 773,32 2 109,76
Total Lucrari de terasament						19 082,53
Incluziv salariu						2 726,64
		1.2. Fundatia				
10	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	1,400	647,10 79,20	905,94 110,88
11	CA02B2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	1,400	1 881,17 464,00	2 633,64 649,60
12	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	18,840	118,55 84,00	2 233,53 1 582,56
13	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg	31,100	20,26 6,32	629,95 196,56
14	CC01D1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si	kg	445,200	18,64 5,04	8 297,45 2 243,84

1	2	3	4	5	6	7
		montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii izolate				
15	CA03G	Beton armat 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 armat clasa...	m3	18,900	2 146,29 352,00	40 564,90 6 652,80
16	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg	kg	178,560	45,45 8,40	8 115,65 1 499,92
17	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t	0,179	1 844,30 582,35	330,13 104,24
18	IzF01C k=2	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei la tavane de orice forma, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat	m2	31,400	36,15 8,00	1 135,15 251,20
Total Fundatia						64 846,34
Incluziv salariu						13 291,60
		1.3. Blocuri de ancorare				
19	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3	0,790	105,62 105,62	83,44 83,44
20	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile,	m2	0,300	115,83	34,75

1	2	3	4	5	6	7
		cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile			84,00	25,20
21	CA03E2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250)	m3	0,840	1 992,90 456,00	1 674,04 383,04
22	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg	kg	21,720	45,45 8,40	987,26 182,48
23	08-02-318 -2	Ancorare cu cablu de otel, la longrina in pamint, cu instalarea cirligului	buc	3,000	232,80 148,00	698,40 444,00
24		Otel beton A500, d=12 mm	kg	63,940	18,00 0,00	1 150,92 0,00
25		Intinzator furca-furca, M18 cu set 2, buloane, piulite si saibe	buc	3,000	625,00 0,00	1 875,00 0,00
26	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t	0,086	1 844,30 582,33	158,61 50,08
Total Blocuri de ancorare						6 662,42
Incluziv salariu						1 168,24
		1.4. Scara monolita B=1,0m				
27	CA02B2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3	0,500	1 881,30 464,00	940,65 232,00
28	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru	m2	6,300	118,50 84,00	746,53 529,20

1	2	3	4	5	6	7
		turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile				
29	CC02M	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	15,840	19,73 5,52	312,48 87,44
30	CC02M2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	81,720	19,79 5,92	1 617,04 483,76
31	CA03G	Beton armat 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 armat clasa...	m3	0,800	2 145,69 352,00	1 716,55 281,60
32	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	3,200	53,82 16,80	172,21 53,76
33	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare	kg	73,800	42,58 16,80	3 142,26 1 239,84
34	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2	9,650	115,06 88,00	1 110,35 849,20
Total Scara monolita B=1,0m						9 758,07
Incluziv salariu						3 756,80
Total			lei		100 349,36	
Asigurarea med si soc			24,00 %		5 026,39	

1	2	3	4	5	6	7
		Transport	10,00 %			6 353,29
		Total	100,00 +			111 729,04
		Cheltuieli de regie	7,00 %			7 821,03
		Total	100,00 +			119 550,07
		Beneficiu de deviz	3,00 %			3 586,50
Total Lucrari de constructii						123 136,57
Incluziv salariu						20 943,28
		2. Lucrari de montare				
35	M1A02E	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 5-10 tone	t	6,324	5 735,35 5 426,40	36 270,37 34 316,56
		Total	lei			36 270,37
		Asigurarea med si soc	24,00 %			8 235,97
		Transport	10,00 %			38,86
		Total	100,00 +			44 545,20
		Cheltuieli de regie	16,00 %			5 490,65
		Total	100,00 +			50 035,85
		Beneficiu de deviz	3,00 %			1 501,08
Total Lucrari de montare						51 536,93
Incluziv salariu						34 316,56
		3. Utilaj				
36		Castel de apa, Dbaza=1220 mm, inaltimea piciorului 18m, volumul rezervorului apa 50m3, complet echipat si protejat anticoroziv	set	1,000	220 000,00 0,00	220 000,00 0,00
Total Utilaj						220 000,00
Incluziv salariu						0,00
		Total	lei			394 673,50
		TVA	20,00 %			78 934,70

Total deviz:
Incluziv salariu

473 608,20
55 259,84

Intocmit _____ ()
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)

**Lucrari de reabilitare a sondei
artiziene si constructia turnului
de apa si a retelei exterioare de
alimentare cu apa s. Coteala,
r-nul Briceni**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 221

Vontarea castelului de apa H=18m, V=50m³. Platforma A (29/24-A-1-SAC)

Valoarea de deviz 473 608,20 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 221:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	5,550	80,00	444,000
2.	7123010010200	Betonist	h-om	93,037	80,00	7 442,960
3.	7123020011140	Fierar beton	h-om	35,350	80,00	2 828,000
4.	71240100107001	Dulgher	h-om	24,168	80,00	1 933,440
5.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	3,140	80,00	251,200
6.	7136080025001	Montator	h-om	21,702	80,00	1 736,160
7.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	10,615	80,00	849,200
8.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	1,929	80,00	154,320
9.	7212030022700	Sudor	h-om	11,615	80,00	929,200
10.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	380,136	80,00	30 410,880
11.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	14,022	80,00	1 121,760
12.	8283010021000	Electronist	h-om	37,944	80,00	3 035,520
13.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	36,263	80,00	2 901,040
14.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	15,277	80,00	1 222,160
		Total manopera				55 259,84

Materiale:

1.	121344	Intinzator furca-furca, M18 cu set 2, buloane, piulite si saibe	buc	3,000	625,00	1 875,000
2.	12156468	Argila pentru umplutura	m3	131,000	41,67	5 458,770
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,003	450,00	1,350
4.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,610	450,00	724,500
5.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	1,891	450,00	850,950
6.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	2,088	375,00	783,000
7.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,880	35,00	30,800
8.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,012	4 200,00	50,400
9.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,089	4 200,00	373,800
10.	2010237318750	Distantieri	buc	98,762	0,15	14,814
11.	2030122928385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	2,290	120,00	274,800
12.	2320166200676	White spirit	kg	1,760	27,50	48,400
13.	2320187315789	Decofrol	kg	3,053	27,50	83,958
14.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,949	48,00	45,552

15.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	4,111	27,50	113,053
16.	2413317346000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	21,980	40,00	879,200
17.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,822	48,00	39,456
18.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	3,180	68,00	216,240
19.	2430116104160	Email alchidic	kg	1,641	68,00	111,588
20.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,738	48,00	35,424
21.	2430226100700	Grund alchidic	kg	1,004	48,00	48,192
22.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	1,590	48,00	76,320
23.	2430226102197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,483	27,50	13,282
24.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,222	27,50	6,105
25.	2430226109444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	1,062	27,50	29,205
26.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	552,229	2,40	1 325,349
27.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	289,031	2,40	693,674
28.	2663102100000	Beton	m3	20,495	1 612,00	33 037,940
29.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	1,930	8,00	15,440
30.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	48,113	13,33	641,346
31.	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	456,330	13,00	5 932,290
32.	2710602400000	Otel beton PC 52 diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	83,763	13,00	1 088,919
33.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	1,272	25,00	31,800
34.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	5,738	25,00	143,450
35.	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	6,071	50,00	303,550
36.	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	73,800	25,00	1 845,000
37.	2811236309900	Confectii metalice	kg	213,735	25,00	5 343,375
38.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	2,035	31,00	63,085
39.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	2,054	50,00	102,700
40.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,369	50,00	18,450
41.	36936936954854 5818	Castel de apa V=50m3 H=18m	set	1,000	220 000,00	220 000,000
42.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,590	0,00	0,000
43.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,865	0,00	0,000
44.	4100126202818	Apa	m3	0,664	0,00	0,000
45.	44554	Otel beton A500, d=12 mm	kg	63,940	18,00	1 150,920
		Total materiale de constructii				283 921,46

Utilaje de constructii:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,060	250,00	15,000
2.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,780	285,00	222,300
3.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,588	120,00	70,560
4.	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	2,635	10,00	26,350
5.	2922140006703	Macara fereastr de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,019	250,00	4,750
6.	2922140007000	Macara	h-ut	0,573	250,00	143,250
7.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	7,889	400,00	3 155,600
8.	2952260003540	Buldozer	h-ut	1,690	100,00	169,000
9.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	3,259	150,00	488,850
10.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,280	150,00	42,000
11.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,760	120,00	91,200
12.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	12,324	91,19	1 123,826
13.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,891	29,00	25,839
14.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	28,196	59,00	1 663,564
15.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	16,279	120,00	1 953,480
16.	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	6,261	250,00	1 565,250
17.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	5,135	250,00	1 283,750
18.	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	3,170	500,00	1 585,000
19.	34105400000013	Rulou compactor cu valturi netede, 5 t, remorca	h-ut	3,249	500,00	1 624,500

20.	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	3,196	220,00	703,120
21.	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,147	220,00	32,340
22.	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	2,672	250,00	668,000
23.	34105400000007	Autobasculanta-10t	h-ut	2,680	285,00	763,800
24.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,060	285,00	17,100
		Total utilaje de construcții				17 438,43

Total:

Total	lei	394 673,50
TVA	20,00 %	78 934,70

Total deviz: **473 608,20**

Intocmit _____ ()
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)

Investitor
Obiect

**Lucrari de reabilitare a sondei artiziene si constructia
turnului de apa si a retelei exterioare de alimentare
cu apa s. Coteala, r-nul Briceni**

**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul № 221
Vontarea castelului de apa H=18m, V=50m³. Platforma A (29/24-A-1-SAC)
(formular desfășurat)**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructii				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC03B 1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			820,00 0,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	400,00	820,000
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			164,80 164,80
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	80,00	164,800
3	TsC03F1	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 autovehicule teren catg. II	100 m3			900,00 0,00
	295226000 3501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	400,00	900,000
4	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			6,61 0,00
	341054000 0007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	285,00	6,613
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			90,73 28,80
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	80,00	28,800

1	2	3	4	5	6	7
	141112220 1752	Piatra sparta	m3	0,0040	450,00	1,929
	295226000 3554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	150,00	60,000
6		Cost argila pentru umplutura	m3			41,67 0,00
	12156468	Argila pentru umplutura	m3	1,0000	41,67	41,670
7	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul	100 m3			3 665,56 15,21
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1900	80,00	15,206
	410012620 2818	Apa	m3	0,4000	0,00	0,000
	341054000 00016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,1120	220,00	24,687
	341054000 00015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,4400	220,00	536,733
	341054000 00017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	2,0400	250,00	509,924
	341054000 00012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	2,4200	500,00	1 209,924
	341054000 00013	Rulou compactor cu valturi netede, 5 t, remorca	h-ut	2,4800	500,00	1 240,076
	295226000 3540	Buldozer	h-ut	1,2900	100,00	129,008
8	TsD02A 1	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			163,49 0,00
	295226000 3553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	150,00	163,495
9	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint coeziv	100 m3			1 261,98 705,61
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	80,00	705,605
	295227000 4021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	9,4300	59,00	556,376
		1.2. Fundatia				
10	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			647,10 79,20
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	80,00	79,200
	142110220 0068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	450,00	517,500
	410012620 2818	Apa	m3	0,1000	0,00	0,000
	259227000 4021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	120,00	50,400
11	CA02B2	Beton simplu turnat in egalizari,	m3			1 881,17

1	2	3	4	5	6	7
		pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)				464,00
	712301001 0200	Betonist	h-om	5,1500	80,00	412,000
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	80,00	52,000
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	2,40	695,688
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	375,00	290,089
	142110220 0290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	450,00	311,464
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,00	0,000
	295227000 37002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	29,00	9,425
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,2500	250,00	62,500
	295227000 3000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	120,00	48,000
12	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			118,55 84,00
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	80,00	8,000
	712401001 07001	Dulgher	h-om	0,9500	80,00	76,000
	273411380 3233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	25,00	1,250
	287314588 7000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	31,00	2,480
	203012292 8385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	120,00	10,803
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 200,00	14,713
	201010290 0900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 200,00	2,006
	232018731 5789	Decofrol	kg	0,1200	27,50	3,300
13	CC01C	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii izolate	kg			20,26 6,32
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0750	80,00	6,001
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	80,00	0,319
	271060210 0000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	13,33	13,663
	201023731 8750	Distantieri	buc	0,1500	0,15	0,023
	273411380 3881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,00	0,250

1	2	3	4	5	6	7
14	CC01D1	Armături din oțel beton PC 52 fasonate în ateliere de șantier și montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv în fundații izolate	kg			18,64 5,04
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0590	80,00	4,720
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	80,00	0,320
	2710602200000	Oțel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	13,00	13,325
	2010237318750	Distanțieri	buc	0,1500	0,15	0,022
	2734113803881	Sirma din oțel moale, neagră, D=1 mm	kg	0,0100	25,00	0,250
15	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu centrală de betoane sau beton marfa conform art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa...	m3			2 146,29 352,00
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	80,00	320,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	80,00	32,000
	2663102100000	Beton	m3	1,0250	1 612,00	1 677,077
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,1000	0,00	0,000
	2952270003100	Vibrator de adâncime	h-ut	0,6000	91,19	54,714
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	250,00	62,500
16	CL57B	Montarea și fixarea pieselor înglobate în beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg	kg			45,45 8,40
	7136080025001	Montator	h-om	0,1050	80,00	8,400
	2811236309900	Confecții metalice	kg	1,0400	25,00	26,260
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,0200	27,50	0,556
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	50,00	0,505
	3110500002401	Aparat de sudură 28-35 Kw	h-ut	0,0800	120,00	9,600
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0130	10,00	0,130
17	IzD10C	Vopsirea anticorozivă cu pensulă de mină a confecțiilor și construcțiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb și două straturi de email clorcauciuc, a confecțiilor și construcțiilor metalice, executate din profile cu grosimi până la 7 mm inclusiv	t			1 844,30 582,35

1	2	3	4	5	6	7
	714102001 3400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	80,00	582,346
	243011610 0000	Email clorcauciuc	kg	12,0000	68,00	816,000
	243022610 0814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	6,0000	48,00	288,000
	243022610 9420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,8400	27,50	23,045
	232016620 0676	White spirit	kg	3,0000	27,50	82,503
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	1,5000	35,00	52,402
18	IzF01C k=2	Amorsarea suprafetelor pentru aplicarea stratului de difuzie, a barierei contra vaporilor, a termoizolatiei sau a hidroizolatiei la tavane de orice forma, cu suspensie de bitum filerizat (subif) intr-un strat	m2			36,15 8,00
	713403001 2200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	80,00	8,000
	241331734 6000	Suspensie de bitum filerizat-subif	kg	0,3500	40,00	28,000
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0010	0,00	0,000
	292214000 6703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0003	250,00	0,151
		1.3. Blocuri de ancorare				
19	TsA02E	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint coeziv mijlociu sau foarte coeziv adincime < 1,5 m teren mijlociu	m3			105,62 105,62
	931006001 9900	Muncitor necalificat	h-om	1,3200	80,00	105,620
20	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			115,83 84,00
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	80,00	8,000
	712401001 07001	Dulgher	h-om	0,9500	80,00	76,000
	273411380 3233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	25,00	1,250
	287314588 7000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	31,00	2,480
	203012292 8385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	120,00	10,800
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 200,00	14,000
	201010290 0900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 200,00	0,000

1	2	3	4	5	6	7
	232018731 5789	Decofrol	kg	0,1200	27,50	3,300
21	CA03E2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 20/16 (Bc 20/B 250)	m3			1 992,90 456,00
	712301001 0200	Betonist	h-om	5,3000	80,00	424,000
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	80,00	32,000
	265112210 0440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	339,0000	2,40	825,802
	142110220 0525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7250	375,00	275,893
	142110220 0290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6750	450,00	308,571
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,00	0,000
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	91,19	54,714
	295227000 37002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	29,00	9,425
	341052000 6752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	250,00	62,500
22	CL57B	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 10 kg	kg			45,45 8,40
	713608002 5001	Montator	h-om	0,1050	80,00	8,401
	281123630 9900	Confectii metalice	kg	1,0400	25,00	26,260
	241212610 0010	Miniu de plumb	kg	0,0200	27,50	0,556
	287315590 0311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	50,00	0,504
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	120,00	9,602
	292214000 6702	Macara de fereastră	h-ut	0,0130	10,00	0,130
23	08-02-31 8-2	Ancorare cu cablu de otel, la longrina in pamint, cu instalarea cirligului	buc			232,80 148,00
	1	Muncitor	h-om	1,8500	80,00	148,000
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	250,00	5,000
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,2600	285,00	74,100
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,0200	285,00	5,700
24		Otel beton A500, d=12 mm	kg			18,00 0,00
	44554	Otel beton A500, d=12 mm	kg	1,0000	18,00	18,000
25		Intinzator furca-furca, M18 cu set 2, buloane, piulite si saibe	buc			625,00 0,00
	121344	Intinzator furca-furca, M18 cu set 2,	buc	1,0000	625,00	625,000

1	2	3	4	5	6	7
		buloane, piulite si saibe				
26	IzD10C	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a confectiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi pina la 7 mm inclusiv	t			1 844,30 582,33
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	7,2800	80,00	582,326
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	12,0000	68,00	816,000
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	6,0000	48,00	288,000
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,8400	27,50	23,023
	2320166200676	White spirit	kg	3,0000	27,50	82,500
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,5000	35,00	52,500
		1.4. Scara monolita B=1,0m				
27	CA02B2	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, prepararea cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton clasa C 10/8 (Bc 10/B 150)	m3			1 881,30 464,00
	7123010010200	Betonist	h-om	5,1500	80,00	412,000
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,6500	80,00	52,000
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	287,0000	2,40	695,688
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7660	375,00	290,250
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	450,00	311,400
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	0,00	0,000
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	29,00	9,454
	2922140007000	Macara	h-ut	0,2500	250,00	62,500
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,4000	120,00	48,000
28	CB03A	Cofraje din panouri refolosibile, cu placaj de 15 mm pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			118,50 84,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1000	80,00	8,000
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	80,00	76,000
	273411380	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	25,00	1,250

1	2	3	4	5	6	7
	3233					
	287314588 7000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	31,00	2,480
	203012292 8385	Panou de cofraj cu placaj de 15 mm	m2	0,0900	120,00	10,800
	201010290 3495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 200,00	14,667
	201010290 0900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 200,00	2,000
	232018731 5789	Decofrol	kg	0,1200	27,50	3,300
29	CC02M	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			19,73 5,52
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0650	80,00	5,202
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	80,00	0,318
	271060210 0000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	13,33	13,663
	273411380 3881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,00	0,249
	201023731 8750	Distantieri	buc	0,2800	0,15	0,042
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,0010	250,00	0,253
30	CC02M2	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			19,79 5,92
	712302001 1140	Fierar beton	h-om	0,0700	80,00	5,600
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0040	80,00	0,320
	271060240 0000	Otel beton PC 52 diam mai mic sau egal cu 8 mm	kg	1,0250	13,00	13,325
	273411380 3881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	25,00	0,250
	201023731 8750	Distantieri	buc	0,2800	0,15	0,042
	292214000 7000	Macara	h-ut	0,0010	250,00	0,251
31	CA03G	Beton armat 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 armat clasa...	m3			2 145,69 352,00
	712301001	Betonist	h-om	4,0000	80,00	320,000

1	2	3	4	5	6	7
	0200					
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	80,00	32,000
	266310210 0000	Beton	m3	1,0250	1 612,00	1 676,480
	410011620 2818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	0,00	0,000
	295227000 3100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	91,19	54,714
	341052000 6752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	250,00	62,500
32	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg			53,82 16,80
	713608002 5001	Montator	h-om	0,2100	80,00	16,800
	281123630 9900	Confectii metalice	kg	1,0400	25,00	26,258
	241212610 0010	Miniu de plumb	kg	0,0200	27,50	0,559
	287315590 0311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	50,00	0,500
	311050000 2401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	120,00	9,600
	292214000 6702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	10,00	0,100
33	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare	kg			42,58 16,80
	721424002 1810	Lacatus CM	h-om	0,1900	80,00	15,200
	931006001 9920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	80,00	0,800
	721203002 2700	Sudor	h-om	0,0100	80,00	0,800
	281123630 9800	Confectii metalice diverse	kg	1,0000	25,00	25,000
	287315590 1200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	50,00	0,250
	401110620 2741	Energie electrica	kw	0,0080	0,00	0,000
	243012610 3294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	48,00	0,480
	265112210 0402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,40	0,048
34	CN20B	Vopsitorii interioare sau exterioare aplicate pe timplarie metalica cu email alchidic in 2 straturi inclusiv grundul	m2			115,06 88,00
	714102001 3300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1000	80,00	88,000
	243022610 0700	Grund alchidic	kg	0,1040	48,00	4,994
	243022610 9444	Diluant alchidic D.005-12 NI 1708-61 A1	kg	0,1100	27,50	3,026
	243022610 2197	Chit pe baza de rasini alchidice	kg	0,0500	27,50	1,376
	243011610	Email alchidic	kg	0,1700	68,00	11,564

1	2	3	4	5	6	7
	4160					
	268112600 1472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,2000	8,00	1,600
	171131730 6661	Bumbac de sters	kg	0,0500	35,00	1,752
	232016620 0676	White spirit	kg	0,1000	27,50	2,750
		2. Lucrari de montare				
35	M1A02E	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 5-10 tone	t			5 735,35 5 426,40
	828301002 1000	Electronist	h-om	6,0000	80,00	480,000
	721424002 1800	Lacatus mecanic	h-om	60,1100	80,00	4 808,805
	721203002 2700	Sudor	h-om	1,7200	80,00	137,596
	273572590 0578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	0,9600	50,00	48,000
	241111590 4512	Oxygen tehnic gazos	m3	0,1500	48,00	7,203
	241354730 8164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,1300	48,00	6,239
	341052000 6729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,9900	250,00	247,509
		3. Utilaj				
36		Castel de apa, Dbaza=1220 mm, inaltimea piciorului 18m, volumul rezervorului apa 50m3, complet echipat si protejat anticoroziv	set			220 000,00 0,00
	369369369 548545818	Castel de apa V=50m3 H=18m	set	1,0000	220 000,00	220 000,000

Intocmit _____ ()
(funcția, semnătura)

Verificat _____ ()
(funcția, semnătura)