

Construcția rețelei de apeduct în s.Petreni, r-nul Drochia. N06/19 1-CBA

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-3-1 Turnuri de apă V=25m/3 H=15m. (2buc)

Valoarea de deviz 818 559,00 lei

Intocmit în prețuri curente 25.09.2022

№ 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. Capitolul 1. Valoarea utilajului.				
1	Pret de piață	Turnul de apă V=25 m/3 H=15m	buc	2,000	215 000,00 0,00	430 000,00 0,00
		Total Capitolul 1. Valoarea utilajului. Inclusiv salariu				430 000,00
		2. Capitolul 2. Lucrări de montare.				
2	CL51A	Turn din oțel, montat fără tiranți, înălțime până la 50 m.	t	7,899	9 474,63 5 342,61	74 840,08 42 201,28
		<i>Прямые затраты</i>	lei			74 840,08
		<i>Asigurarea socială</i>	24,00 %			10 128,31
		<i>Total</i>	100,00 +			84 968,39
		<i>Cheltuieli de regie</i>	30,00 %			12 660,38
		<i>Total</i>	100,00 +			97 628,77
		<i>Beneficiu de deviz</i>	1,00 %			976,28
		Total Capitolul 2. Lucrări de montare. Inclusiv salariu				98 605,05 42 201,28
		3. Capitolul 3. Lucrări de construcții.				
		3.1. Capitolul 3.1. Groapa de fundație-2buc				

1	2	3	4	5	6	7
3	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	4,860	820,00 0,00	3 985,20 0,00
4	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	15,000	120,94 120,94	1 814,14 1 814,14
5	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul.Perna compacta de pamint H=1,5m	100 m3	2,420	3 983,05 11,16	9 638,98 27,01
6	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(Grund deplasat)	100 m3	0,240	900,00 0,00	216,00 0,00
7	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t	40,800	19,20 0,00	783,30 0,00
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,240	181,04 21,04	43,45 5,05
9	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	2,350	436,09 0,00	1 024,80 0,00
10	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	2,350	1 556,84 517,82	3 658,58 1 216,88
		Total Capitolul 3.1. Groapa de fundatie-2buc Inclusiv salariu				21 164,45 3 063,08
		3.2. Capitolul 3.2. Lucrari de constructii.				

1	2	3	4	5	6	7
11	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... B15	m3	24,000	1 656,12 363,36	39 746,80 8 720,74
12	CB01C	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in elemente de tip special (cadre cu sectiuni variabile, plansee casetate, consolele poligonale ale planseilor ciuperi, fundatii de utilaje cu canale vizitabile si pentru suprafetele poligonale), exclusiv sustinerile la constructii avind inaltimea pina la 20 m inclusiv	m2	26,400	232,42 130,70	6 136,00 3 450,48
13	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi (Otel pentru partea incorporata C1,2)	kg	390,400	22,09 2,42	8 624,46 943,91
14	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Piese de tasabila 3Д-1)	kg	357,120	45,57 16,73	16 275,46 5 975,12
15	IzD10A	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 intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,357	1 235,15 547,20	440,95 195,35
16	AcD23E	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale in executie prin exterior (Lotoc din beton B15)	m3	1,000	1 599,25 288,90	1 599,25 288,90
17	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe.Plita П3	buc	12,000	1 166,66 119,27	13 999,98 1 431,21
18	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de	m3	2,300	543,13 97,72	1 249,20 224,75

1	2	3	4	5	6	7
		rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (Pereu latimea de 3m)				
19	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltimei pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (Pereu din beton B12.5-70mm latimea de 3m)	m3	1,610	1 634,21 365,34	2 631,08 588,20
		Total Capitolul 3.2. Lucrari de constructii. Inclusiv salariu				90 703,18 21 818,66
		3.3. Capitolul 3.3. Scara tehnologica Sc-1(1buc)				
20	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 C15	m3	3,650	1 609,27 316,64	5 873,84 1 155,74
21	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzinetai, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	18,250	168,59 98,03	3 076,85 1 788,97
22	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	40,900	30,30 5,76	1 239,21 235,56
23	CC02N	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg	206,130	24,69 4,76	5 089,32 982,08
24	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada	kg	100,340	46,93 17,58	4 708,58 1 764,06
25	CL57A	Montarea si fixarea pieselor	kg	27,200	58,68	1 596,11

1	2	3	4	5	6	7
		inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (MII 1-18)			17,84	485,35
26	IzD10A	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 intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,127	1 235,43 547,24	156,90 69,50
		Total Capitolul 3.3. Scara tehnologica Sc-1(1buc) Inclusiv salariu				21 740,81 6 481,26
		3.4. Capitolul 3.4. Lucrari de demontare (Castel de apa-1buc)				
27	CL14B	Demontarea constructiilor metalice fara recuperarea in subansambluri refolosibile.Demontarea turnului existent H=15m V=25m3	t	3,940	1 004,07 836,57	3 956,04 3 296,09
28	TsC03G1	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. III	100 m3	0,020	1 040,00 0,00	20,80 0,00
29	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	3,940	19,19 0,00	75,60 0,00
30	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,020	183,50 23,50	3,67 0,47
		Total Capitolul 3.4. Lucrari de demontare (Castel de apa-1buc) Inclusiv salariu				4 056,11 3 296,56
		<i>Прямые затраты</i>	lei			137 664,55
		<i>Asigurare soiciala</i>	24,00 %			8 318,29
		<i>Cheltueli de transport</i>	2,00 %			1 597,14
		<i>Celtuielile directe</i>	100,00 +			147 579,98
		<i>Cheltuieli regie</i>	3,00 %			4 427,40
		<i>Total</i>	100,00 +			152 007,38

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Beneficul de deviz</i>	1,00 %			1 520,07
		Total Capitolul 3. Lucrari de constructii. Inclusiv salariu				153 527,45 34 659,56

		Прямые затраты	lei			682 132,50
		TVA	20,00 %			136 426,50
		Total deviz: Inclusiv salariu				818 559,00 <hr/> 76 860,84

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Constructia retelei de apeduct in
s.Petreni, r-nul Drochia. N06/19
1-CBA**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-3-1
Turnuri de apa V=25m/3 H=15m. (2buc)**

Valoarea de deviz 818 559,00 lei

Intocmit in prețuri curente 25.09.2022

№ 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 № 2-3-1:						

Manopera:

1.	7123010010200	Betonist	h-om	114,792	84,97	9 753,876
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	23,550	84,97	2 001,043
3.	7123030012500	Montator P.B	h-om	15,600	84,97	1 325,532
4.	7124010010700	Dulgher	h-om	56,123	84,97	4 768,771
5.	7129020012800	Pavator	h-om	2,645	84,97	224,746
6.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	3,400	84,97	288,898
7.	7136080025001	Montator	h-om	5,712	84,97	485,349
8.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	3,117	84,97	264,851
9.	7212030022700	Sudor	h-om	8,883	84,97	754,789
10.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	29,550	84,97	2 510,863
11.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	86,918	84,97	7 385,422
12.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	51,721	58,71	3 036,540
13.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	31,662	58,71	1 858,876
14.	9310060019930	Muncitor	h-om	718,809	58,71	42 201,276
Total manopera						76 860,84

Materiale:

1.	01171105077	Turnl de apa V=25 m/3 H=15m	buc	2,000	215 000,00	430 000,000
2.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	2,007	13,00	26,091
3.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,060	280,00	16,800
4.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	3,015	300,00	904,500
5.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,472	5,00	2,360
6.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,049	6 500,00	318,500
7.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,354	6 500,00	2 301,000
8.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,011	6 500,00	71,500
9.	2010237318750	Distantieri	buc	186,288	1,00	186,288
10.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	1,825	347,00	633,275
11.	2320166200676	White spirit	kg	0,944	35,00	33,040
12.	2320187315789	Decofrol	kg	5,358	33,33	178,582
13.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	2,364	18,00	42,552
14.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,549	40,00	21,960
15.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	1,576	23,00	36,248
16.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	3,776	55,36	209,040
17.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	1,003	48,00	48,144
18.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	1,887	42,00	79,254
19.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,266	35,00	9,310

20.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	21,207	2,30	48,776
21.	26631021000003	Beton B-15	m3	1,040	1 200,00	1 248,000
22.	266310210000115	Beton C15	m3	3,797	1 200,00	4 556,400
23.	26631021000015	Beton B15	m3	24,969	1 200,00	29 962,800
24.	26631021000044	Beton B12,5	m3	1,667	1 108,00	1 847,036
25.	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,048	950,00	45,600
26.	26661228006003	Plita П3	buc	12,120	850,00	10 302,000
27.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	43,874	23,00	1 009,102
28.	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	211,283	18,50	3 908,735
29.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	3,571	28,33	101,166
30.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	3,025	28,33	85,698
31.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	6,374	28,33	180,575
32.	27752763098862	Piese de tasabila 3Д-1	kg	357,120	28,33	10 117,210
33.	2811236309800	Confectii metalice diverse balustrada	kg	100,340	28,33	2 842,632
34.	281123630990066	Confectii metalice (MI 1-18)	kg	28,571	28,33	809,416
35.	28731220041010	Otel pentru partea incorporata C1,2	kg	394,304	18,55	7 314,339
36.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	4,100	35,00	143,500
37.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,275	41,67	11,459
38.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	2,288	41,67	95,341
39.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	5,475	2,00	10,950
40.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	5,475	0,50	2,737
41.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,091	0,50	0,045
42.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,547	30,00	16,410
43.	4011106202741	Energie electrica	kw	3,660	2,64	9,662
44.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,534	15,00	8,010
45.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	3,084	15,00	46,260
46.	4100126202818	Apa	m3	0,968	15,00	14,520
		Total materiale de constructii				509 856,83

Utilaje de constructii:

1.	2410520006700	Automacara	h-ut	39,100	400,00	15 640,000
2.	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	5,400	400,00	2 160,000
3.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,272	25,00	6,800
4.	2922140007000	Macara	h-ut	0,884	400,00	353,600
5.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,352	318,00	111,936
6.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	10,555	400,00	4 222,000
7.	2952260003540	Buldozer	h-ut	45,619	400,00	18 247,600
8.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,562	400,00	1 024,800
9.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,104	400,00	41,600
10.	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,644	50,00	32,200
11.	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	5,910	45,00	265,950
12.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	16,590	71,30	1 182,867
13.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,325	36,30	11,798
14.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,600	71,30	42,780
15.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	24,417	100,00	2 441,700
16.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,250	25,00	6,250
17.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	2,176	120,00	261,120
18.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,788	400,00	315,200
19.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,528	400,00	211,200
20.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	2,611	300,00	783,300
21.	34105400000012	Rulou compactor cu cramioane, 5 t, remorca	h-ut	5,856	350,00	2 049,600
22.	34105400000013	Rulou compactor cu valturi netede, 5 t, remorca	h-ut	6,002	350,00	2 100,700
23.	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	5,905	400,00	2 362,000

24.	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,271	400,00	108,400
25.	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	4,937	350,00	1 727,950
26.	34105400000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,252	300,00	75,600
Total utilaje de construcții						55 786,96

Прямые затраты	lei	682 132,50
TVA	20,00 %	136 426,50

Total deviz:

**818 559,0
0**

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Constructia retelei de apeduct in
s.Petreni, r-nul Drochia. N06/19 1-CBA**

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ 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. Capitolul 1. Valoarea utilajului.				
1	Pret de piata	Turnl de apa V=25 m/3 H=15m	buc			215 000,00 0,00
	01171105077	Turnl de apa V=25 m/3 H=15m	buc	1,00	215 000,00	215 000,000
		2. Capitolul 2. Lucrari de montare.				
2	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m.	t			9 474,63 5 342,61
	9310060019930	Muncitor	h-om	91,00	58,71	5 342,610
	2410520006700	Automacara	h-ut	4,95	400,00	1 979,997
	2952260003540	Buldozer	h-ut	5,38	400,00	2 152,019
		3. Capitolul 3. Lucrari de constructii.				
		3.1. Capitolul 3.1. Groapa de fundatie-2buc				
3	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			820,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,05	400,00	820,000
4	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			120,94 120,94
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,06	58,71	120,943
5	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul.Perna compacta de pamint H=1,5M	100 m3			3 983,05 11,16
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,19	58,71	11,160
	4100126202818	Apa	m3	0,40	15,00	6,000
	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,112	400,00	44,793
	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,44	400,00	976,033
	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	2,04	350,00	714,029
	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	2,42	350,00	846,942
	34105400000013	Rulou compactor cu valturi netede, 5 t, remorca	h-ut	2,48	350,00	868,058
	2952260003540	Buldozer	h-ut	1,29	400,00	516,033
6	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(Grund deplasat)	100 m3			900,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,25	400,00	900,000
7	TsI50B	Transportarea incarcaturilor cu autocamione	t			19,20

1	2	3	4	5	6	7
		la distanta 2 km				0,00
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,064	300,00	19,199
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			181,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,36	58,71	21,038
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,40	400,00	160,000
9	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			436,09
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,09	400,00	436,085
10	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 556,84
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,82	58,71	517,822
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,39	100,00	1 039,021
		3.2. Capitolul 3.2. Lucrari de constructii.				
11	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... B15	m3			1 656,12
	7123010010200	Betonist	h-om	4,00	84,97	339,880
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,40	58,71	23,484
	26631021000015	Beton B15	m3	1,025	1 200,00	1 248,450
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,10	15,00	1,522
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,60	71,30	42,780
12	CB01C	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in elemente de tip special (cadre cu sectiuni variabile, plansee casetate, consolele poligonale ale planseilor ciuperici, fundatii de utilaje cu canale vizitabile si pentru suprafetele poligonale), exclusiv sustinerile la constructii avind inaltimea pina la 20 m inclusiv	m2			232,42
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,20	58,71	11,742
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,40	84,97	118,958
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,08	28,33	2,266
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,10	35,00	3,500
	2320187315789	Decofrol	kg	0,12	33,33	4,000
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0015	6 500,00	9,848
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0004	6 500,00	2,708
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,011	6 500,00	71,402
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,02	400,00	8,000
13	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi (Otel pentru partea incorporata C1,2)	kg			22,09
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,025	84,97	2,124
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,005	58,71	0,294
	28731220041010	Otel pentru partea incorporata C1,2	kg	1,01	18,55	18,735
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,005	23,00	0,115
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,01	28,33	0,283
	2010237318750	Distantieri	buc	0,30	1,00	0,300
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	400,00	0,240
14	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Piese de tasabila 3D-1)	kg			45,57
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,19	84,97	16,144
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,01	58,71	0,587
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,01	28,33	0,283
	27752763098862	Piese de tasabila 3D-1	kg	1,00	28,33	28,330
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	41,67	0,208
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	2,64	0,021

1	2	3	4	5	6	7
15	IzD10A	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 intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 235,15 547,20
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,44	84,97	547,188
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,80	55,36	431,871
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,90	42,00	163,765
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,55	35,00	19,216
	2320166200676	White spirit	kg	1,95	35,00	68,235
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,975	5,00	4,874
16	AcD23E	Turnarea betonului in pereti sau bolti de canale in executie prin exterior (Lotoc din beton B15)	m3			1 599,25 288,90
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	3,40	84,97	288,898
	26631021000003	Beton B-15	m3	1,03	1 200,00	1 248,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,10	15,00	1,515
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,25	25,00	6,250
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,325	36,30	11,798
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,60	71,30	42,780
17	CP16B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat pentru canale (termice, pentru termoficare, de cablaje etc.), placi drepte sau curbe.Plita II3	buc			1 166,66 119,27
	7123030012500	Montator P.B	h-om	1,30	84,97	110,461
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,15	58,71	8,806
	26661228006003	Plita II3	buc	1,01	850,00	858,500
	2664102100001	Mortar marca...(pt.informatie)	m3	0,004	950,00	3,800
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0012	15,00	0,018
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1,60	2,30	3,680
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,005	280,00	1,400
	2922140006000	Macara pe pneuri	h-ut	0,45	400,00	180,000
18	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast (Pereu latimea de3m)	m3			543,13 97,72
	7129020012800	Pavator	h-om	1,15	84,97	97,716
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,311	300,00	393,261
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,232	15,00	3,483
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu ruloari valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,153	318,00	48,668
19	CA02C	Beton simplu turnat in egalizari, pante, sape la inaltime pina la 35 m inclusiv, preparat cu centrala de betoane conform art. CA01 sau beton marfa, turnare cu mijloace clasice (Pereu din beton B12.5-70mm latimea de3m)	m3			1 634,21 365,34
	7123010010200	Betonist	h-om	3,85	84,97	327,161
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,65	58,71	38,180
	2663102100044	Beton B12,5	m3	1,025	1 108,00	1 147,227
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,10	15,00	1,519
	2922140007000	Macara	h-ut	0,25	400,00	100,124
	2952270003000	Vibrator de suprafata	h-ut	0,40	50,00	20,000
		3.3. Capitolul 3.3. Scara tehnologica Sc-1(1buc)				
20	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 C15	m3			1 609,27 316,64
	7123010010200	Betonist	h-om	3,45	84,97	293,158
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,40	58,71	23,484
	266310210000115	Beton C15	m3	1,025	1 200,00	1 248,329
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,10	15,00	1,521
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,60	71,30	42,780
21	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala	m2			168,59

1	2	3	4	5	6	7
		din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile				98,03
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,15	58,71	8,805
	7124010010700	Dulgher	h-om	1,05	84,97	89,221
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,005	0,50	0,002
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,30	0,50	0,150
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,30	2,00	0,600
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,03	30,00	0,899
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,05	28,33	1,417
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,08	35,00	2,800
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,10	347,00	34,700
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	6 500,00	22,795
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	6 500,00	3,205
	2320187315789	Decofrol	kg	0,12	33,33	4,000
22	CC02M	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor pina la 8 mm, si montate in placi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			30,30 5,76
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,065	84,97	5,524
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,004	58,71	0,235
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,025	23,00	23,575
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,01	28,33	0,283
	2010237318750	Distantieri	buc	0,28	1,00	0,280
	2922140007000	Macara	h-ut	0,001	400,00	0,401
23	CC02N	Armatari din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in placi, la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante	kg			24,69 4,76
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,054	84,97	4,588
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,003	58,71	0,176
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,025	18,50	18,962
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,01	28,33	0,283
	2010237318750	Distantieri	buc	0,28	1,00	0,280
	2922140007000	Macara	h-ut	0,001	400,00	0,400
24	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada	kg			46,93 17,58
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,19	84,97	16,145
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,01	58,71	0,587
	7212030022700	Sudor	h-om	0,01	84,97	0,849
	2811236309800	Confectii metalice diverse balustrada	kg	1,00	28,33	28,330
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	41,67	0,208
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	2,64	0,021
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,01	48,00	0,480
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,02	2,30	0,046
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,02	13,00	0,260
25	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg (MI 1-18)	kg			58,68 17,84
	7136080025001	Montator	h-om	0,21	84,97	17,844
	281123630990066	Confectii metalice (MI 1-18)	kg	1,04	28,33	29,758
	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,02	40,00	0,807
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,01	41,67	0,421
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,08	120,00	9,600
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,01	25,00	0,250
26	IzD10A	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 intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t			1 235,43 547,24
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,44	84,97	547,283
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,80	55,36	431,984
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,90	42,00	163,701
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,55	35,00	19,291
	2320166200676	White spirit	kg	1,95	35,00	68,346
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,975	5,00	4,882
		3.4. Capitolul 3.4. Lucrari de				

1	2	3	4	5	6	7
		demontare (Castel de apa-1buc)				
27	CL14B	Demontarea constructiilor metalice fara recuperarea in subansambluri refolosibile.Demontarea turnului existent H=15m V=25m3	t			1 004,07 ----- 836,57
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	7,50	84,97	637,275
	7212030022700	Sudor	h-om	2,00	84,97	169,940
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,50	58,71	29,355
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,40	23,00	9,200
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,60	18,00	10,800
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,20	400,00	80,000
	2952270003015	Aparat de sudura autogen	h-ut	1,50	45,00	67,500
28	TsC03G1	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. III	100 m3			1 040,00 ----- 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,60	400,00	1 040,000
29	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			19,19 ----- 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,064	300,00	19,188
30	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			183,50 ----- 23,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,38	58,71	23,500
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,42	400,00	160,000

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.