

**Lucrari de alimentare cu apa a
masivului locativ com. Brinzenii
Noi, r-ul Telenesti**
(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-4-1
turnul de apa V=50m³, H=15m

Valoarea de deviz 497 728,06 lei

Intocmit in prețuri curente 06.06.2021

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. capitolul 1. Lucrari de constructii 1.1. capitolul 1.1 Constructia turnului 1.1.1. capitolul 1.1.1 Fundamentul pentru turn				
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 m ³	2,2100	615,00	1 359,15
2	TsC19A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I	100 m ³	0,8900	363,00	323,07
3	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m ³	0,8900	195,00	173,55
4	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul	100 m ³	0,8900	1 776,72	1 581,28
5	DB03A	Tratament bituminos, simplu, de suprafata, pe imbracaminti asfaltice, pentru inchidere sau etansare, executat cu criblura	100m ²	0,2000	1 306,05	261,21

1	2	3	4	5	6	7
		nebitumata inainte de asternere, cu bitum la cald				
6	DB08A	Macadam semipenetrat cu bitum	m2	19,6300	118,27	2 321,66
7	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2	21,2000	172,10	3 648,57
8	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	57,6000	21,40	1 232,55
9	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	137,6000	20,59	2 833,35
10	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3	23,8000	923,14	21 970,78
11	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	178,5600	36,06	6 439,38
12	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2	21,2000	25,54	541,54
13	TsC19A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I	100 m3	1,4000	363,00	508,20
14	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat	100	1,4000	195,00	273,00

1	2	3	4	5	6	7
		provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	m3			
15	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul	100 m3	1,4000	1 776,74	2 487,43
16	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	0,0700	675,00	47,25
17	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	11,0100	15,96	175,73
18	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3	0,7300	195,00	142,35
19	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul	100 m3	0,7300	1 776,74	1 297,02
		<i>Total</i>	lei			47 617,07
		Total capitolul 1.1.1 Fundamentul pentru turn Inclusiv salariu				47 617,07 10 476,18
		1.1.2. Capitolul 1.1.2 Constructia turnului				
20	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul	100 m3	2,0700	1 776,73	3 677,84
21	TsC19A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I	100 m3	0,3100	363,00	112,53
22	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	1,8000	483,19	869,74

1	2	3	4	5	6	7
23	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	1,8000	588,78	1 059,81
24	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3	3,9600	452,73	1 792,83
25	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 2,0 cm, cu asternere manuala	m2	39,5600	70,27	2 779,82
		<i>Total</i>	lei			10 292,57
		Total Capitolul 1.1.2 Constructia turnului Inclusiv salariu				10 292,57 1 792,12
		1.1.3. Capitolul 1.1.3Utilaj tehnologic				
26	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 100 mm	m	20,0000	278,07	5 561,48
27	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 80 mm	m	43,0000	151,76	6 525,62
28	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Trecere din otel d=100x150mm	buc	1,0000	239,63	239,63
29	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piseilor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Cot din otel 90 *d=100mm	buc	3,0000	256,97	770,91
		<i>Total</i>	lei			13 097,64
		Total Capitolul 1.1.3Utilaj tehnologic Inclusiv salariu				13 097,64 2 058,46
		<i>Total</i>	lei			71 007,28
		Total capitolul 1.1 Constructia turnului				71 007,28 14 326,76

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				
		<i>Total</i>	lei			71 007,28
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			3 438,42
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			1 673,17
		<i>Total</i>				76 118,87
		<i>Cheltuieli de regie</i>	6 %			4 567,13
		<i>Beneficiu</i>	3 %			2 420,58
		<i>Total</i>				83 106,58
		Total capitolul 1. Lucrari de constructii Inclusiv salariu				83 106,58 14 326,76
		2. Capitolul 2. Montarea turnului h=15m, V=50m3				
30	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	4,6400	4 492,51	20 845,26
		<i>Total</i>	lei			20 845,26
		<i>Asigurarea sociala</i>	24 %			4 355,37
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %			52,79
		<i>Total</i>				25 253,42
		<i>Cheltuieli de regie</i>	76 %			13 792,02
		<i>Beneficiu</i>	3 %			1 171,36
		<i>Total</i>				40 216,80
		Total Capitolul 2. Montarea turnului h=15m, V=50m3 Inclusiv salariu				40 216,80 18 147,39
		3. Capitolul 3. Procurarea utilajului				
31	pret de piata	Turn Rojnovschii H=15m, V-50m3 с наружной гидроизоляции и внутренней покраской	buc	1,0000	290 000,00	290 000,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			290 000,00
		<i>Depozitarea</i>	0,5 %			1 450,00
		<i>Total</i>				291 450,00
		Total Capitolul 3. Procurarea utilajului Inclusiv salariu				291 450,00

		Total	lei			414 773,38
		TVA	20 %			82 954,68
		Total deviz: Inclusiv salariu				497 728,06

Intocmit

SA Orizont

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria s. Brinzenii Noi

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de alimentare cu apa a
masivului locativ com. Brinzenii
Noi, r-ul Telenesti**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-4-1
turnul de apa V=50m³, H=15m

Valoarea de deviz 497 728,06 lei

Intocmit in prețuri curente 06.06.2021

№ 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 № 2-4-1:				

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	84,4900	57,66	4 871,69
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	10,5664	57,66	609,26
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	30,7400	57,66	1 772,47
4.	7129020012800	Pavator	h-om	4,5540	57,66	262,58
5.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	8,6760	57,66	500,26
6.	7129040010110	Asfaltator	h-om	3,5171	57,66	202,79
7.	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	1,2720	57,66	73,34
8.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	35,7000	57,66	2 058,46
9.	7212030022700	Sudor	h-om	9,7664	57,66	563,13
10.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	278,9104	57,66	16 081,97
11.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	33,9264	57,66	1 956,20
12.	8283010021000	Electronist	h-om	27,8400	57,66	1 605,25
13.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	15,0840	57,66	869,74
14.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	18,1583	57,66	1 047,01
		Total manopera				32 474,15

Materiale:

1.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	7,1280	78,50	559,55
2.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	2,6784	5,60	15,00
3.	11110001000131 1	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	1,8593	1 380,00	2 565,83
4.	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,4908	265,00	130,06
5.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,5311	265,00	405,74
6.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0593	400,00	23,72
7.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	17,3930	265,00	4 609,14
8.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	18,8425	160,00	3 014,80
9.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	5,1916	265,00	1 375,77
10.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9280	5,00	4,64
11.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0424	2 750,00	116,60
12.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,4240	2 750,00	1 166,00
13.	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0424	2 750,00	116,60
14.	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm	m3	0,0232	2 750,00	63,80

		lung=2,50m				
15.	2010237318750	Distantieri	buc	29,2800	3,60	105,40
16.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	23,9560	1,00	23,96
17.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0127	1 000,00	12,70
18.	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	1,3230	52,20	69,06
19.	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	2,3200	16,00	37,12
20.	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	26,9250	16,00	430,80
21.	2320187315789	Decofrol	kg	2,5440	9,00	22,90
22.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	36,0400	10,75	387,43
23.	2320322600192	Bitum pentru drumuri tip D 80/120	kg	78,7163	10,75	846,20
24.	2320322600220	Bitum pentru drumuri tip D 80/120 S 754	kg	41,4472	10,75	445,55
25.	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	4,6305	10,75	49,78
26.	2320322600374	Citom	kg	1,3230	15,40	20,38
27.	2411115904512	Oxigen tehnic gaze	m3	6,6495	22,10	146,95
28.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	13,8332	21,30	294,65
29.	2462106200000	Criblura dublu concasata	t	0,5654	265,00	149,84
30.	2521216701000	Teava din otel d=100mm	m	21,2100	218,00	4 623,78
31.	25212167010027	Teava din otel d=80mm	m	45,6015	98,89	4 509,53
32.	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	4 469,0450	1,50	6 703,57
33.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	7,2080	5,00	36,04
34.	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	24,7609	0,00	0,00
35.	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-ln SR EN 10029	kg	3,9440	23,50	92,68
36.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	59,0400	16,41	968,85
37.	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	141,0400	16,41	2 314,47
38.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,2176	16,41	3,57
39.	2710703518138	Profil U ar.eg.lam.cald U 8	kg	17,6320	23,50	414,35
40.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	1,7856	17,50	31,25
41.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	3,1800	17,50	55,65
42.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	1,9520	17,50	34,16
43.	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	4,4544	36,50	162,59
44.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	178,5600	23,50	4 196,16
45.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	5,3000	17,50	92,75
46.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,8928	36,50	32,59
47.	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	8,5995	36,50	313,88
48.	2874115822489	Surub cap hexagonal M 20 x 110 gr. 4.8	buc	26,2160	15,50	406,35
49.	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	26,2160	3,00	78,65
50.	28752741101528	Trecere din otel d=100x150mm	buc	1,0200	168,00	171,36
51.	28752741101529	Cot din otel 90 *d=100mm	buc	3,0600	185,00	566,10
52.	31	Turn Rojnovschii H=15m, V-50m3 с наружной гидроизоляцией и внутренней покраской	buc	1,0000	290 000,00	290 000,00
53.	4011106202741	Energie electrica	kw	21,2877	1,58	33,64
54.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,1543	10,00	11,55
55.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	6,5224	10,00	65,22
56.	4100126202818	Apa	m3	2,0360	10,00	20,36
		Total materiale de constructii				333 149,07

Utilaje de constructii:

1.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0212	23,20	0,49
2.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,0889	135,30	12,03
3.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0393	300,00	11,79

4.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	1,3435	221,00	296,91
5.	2952241000000	Raspinditor autopurtat de criblura (exclusiv autocamion)	h-ut	0,1223	280,32	34,28
6.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	4,6880	300,00	1 406,40
7.	2952260003540	Buldozer	h-ut	6,9945	300,00	2 098,35
8.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	5,1090	300,00	1 532,70
9.	2952270000000	Celula de bitum de 20 t capacitate	h-ut	0,3312	178,65	59,16
10.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	14,2800	15,30	218,48
11.	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0630	17,80	1,13
12.	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	1,3566	18,75	25,44
13.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,2756	27,50	7,58
14.	2952270007000	Incarcator cu o cupa si greifer cu furci pe tractor U650	h-ut	0,0723	300,00	21,69
15.	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,9600	32,20	30,91
16.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	3,7800	32,20	121,72
17.	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	4,5936	300,00	1 378,08
18.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	5,9500	300,00	1 785,00
19.	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	12,3178	78,90	971,86
20.	34105400000013	Rulou compactor cu valhuri netede, 5 t, remorca	h-ut	12,6232	82,50	1 041,41
21.	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	12,4196	145,00	1 800,84
22.	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,5701	120,00	68,42
23.	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	10,3836	300,00	3 115,08
24.	34105400000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,8368	210,00	175,73
25.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1107	125,00	13,84
Total utilaje de construcții						16 229,32

Total	lei	414 773,38
TVA	20 %	82 954,68

Total deviz:

497 728,06

Intocmit

SA Orizont

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria s. Brinzenii Noi

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de alimentare cu apa a
masivului locativ com. Brinzenii Noi, r-ul
Telenesti**

Investitor Primaria com. Brinzeni

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. capitolul 1. Lucrari de constructii				
		1.1. capitolul 1.1 Constructia turnului				
		1.1.1. capitolul 1.1.1 Fundamentul pentru turn				
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			615,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	300,00	615,00
		<i>Total</i>	lei			1 359,15
2	TsC19A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I	100 m3			363,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,2100	300,00	363,00
		<i>Total</i>	lei			323,07
3	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3			195,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6500	300,00	195,00
		<i>Total</i>	lei			173,55
4	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul	100 m3			1 776,72
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1900	57,66	10,96
	4100126202818	Apa	m3	0,4000	10,00	4,00
	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,1120	120,00	13,44
	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,4400	145,00	353,80
	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	2,0400	300,00	612,00
	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	2,4200	78,90	190,93
	34105400000013	Rulou compactor cu valuri netede, 5 t, remorca	h-ut	2,4800	82,50	204,60
	2952260003540	Buldozer	h-ut	1,2900	300,00	387,00
		<i>Total</i>	lei			1 581,28
5	DB03A	Tratament bituminos, simplu, de suprafata, pe imbracaminti asfaltice, pentru inchidere sau etansare, executat cu criblura nebitumata inainte de asternere, cu bitum la cald	100m2			1 306,05
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,8100	57,66	46,70
	2462106200000	Criblura dublu concasata	t	0,9620	265,00	254,95
	2320322600220	Bitum pentru drumuri tip D 80/120 S 754	kg	65,9000	10,75	708,40
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	9,8000	16,00	156,80
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2050	221,00	45,30
	2952270000000	Celula de bitum de 20 t capacitate	h-ut	0,1840	178,65	32,85
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,0520	135,30	7,05
	2952241000000	Raspinditor autopurtat de criblura (exclusiv	h-ut	0,1210	280,32	33,90

1	2	3	4	5	6	7
		autocamion)				
	2952270007000	Incarcator cu o cupa si greifer cu furci pe tractor U650	h-ut	0,0670	300,00	20,10
		Total	lei			261,21
6	DB08A	Macadam semipenetrat cu bitum	m2			118,27
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	57,66	2,88
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,0250	265,00	6,63
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	0,0780	265,00	20,67
	2462106200000	Criblura dublu concasata	t	0,0190	265,00	5,04
	2320322600192	Bitum pentru drumuri tip D 80/120	kg	4,0100	10,75	43,11
	2320322600220	Bitum pentru drumuri tip D 80/120 S 754	kg	1,4400	10,75	15,48
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,8000	16,00	12,80
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0120	10,00	0,12
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0020	300,00	0,60
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0240	221,00	5,30
	2952270000000	Celula de bitum de 20 t capacitate	h-ut	0,0150	178,65	2,68
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,0040	135,30	0,54
	2952241000000	Raspinditor autopurtat de criblura (exclusiv autocamion)	h-ut	0,0050	280,32	1,40
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0010	125,00	0,12
	2952270007000	Incarcator cu o cupa si greifer cu furci pe tractor U650	h-ut	0,0030	300,00	0,90
		Total	lei			2 321,66
7	CB01A	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului de monolitizare intre elementele prefabricate (plansee, grinzi si diafragme) inclusiv sprijinirile	m2			172,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2500	57,66	14,42
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,4500	57,66	83,61
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1500	17,50	2,63
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,2500	17,50	4,38
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	9,00	1,08
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0020	2 750,00	5,50
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0020	2 750,00	5,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0200	2 750,00	55,00
		Total	lei			3 648,57
8	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg			21,40
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0640	57,66	3,69
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	57,66	0,17
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	16,41	16,82
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	3,60	0,54
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	17,50	0,17
		Total	lei			1 232,55
9	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg			20,59
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0500	57,66	2,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	57,66	0,17
	2710602300000	Otel beton OB 37 diam. mai mare de 8 mm	kg	1,0250	16,41	16,82
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	3,60	0,54
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	17,50	0,18
		Total	lei			2 833,35
10	CA03A	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 5/4 (Bc 5/B 75)	m3			923,14
	7123010010200	Betonist	h-om	3,5500	57,66	204,69
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	57,66	23,06
	2663102100001	Beton clasa...(pt.informatie)	m3	1,0250	0,00	0,00
	2651122100397	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30	kg	185,0000	1,50	281,66
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7800	160,00	126,67
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,7200	265,00	193,66
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2700	10,00	2,74

1	2	3	4	5	6	7
	2952270003700	Centrala de beton	h-ut	0,0570	18,75	1,07
	2952260003540	Buldozer	h-ut	0,0180	300,00	5,40
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	15,30	9,18
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	300,00	75,00
		Total	lei			21 970,78
11	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg			36,06
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	57,66	10,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	57,66	0,58
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	57,66	0,58
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	17,50	0,18
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	23,50	23,50
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	36,50	0,18
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	1,58	0,01
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	5,60	0,08
		Total	lei			6 439,38
12	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)	m2			25,54
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	57,66	3,46
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	10,75	18,28
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	5,00	1,70
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	1 000,00	0,60
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,1300	1,00	1,13
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	23,20	0,02
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	27,50	0,36
		Total	lei			541,54
13	TsC19A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I	100 m3			363,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,2100	300,00	363,00
		Total	lei			508,20
14	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3			195,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6500	300,00	195,00
		Total	lei			273,00
15	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul	100 m3			1 776,74
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1900	57,66	10,96
	4100126202818	Apa	m3	0,4000	10,00	4,00
	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,1120	120,00	13,44
	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,4400	145,00	353,80
	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	2,0400	300,00	612,00
	34105400000012	Rulou compactor cu cramioane, 5 t, remorca	h-ut	2,4200	78,90	190,94
	34105400000013	Rulou compactor cu valuri netede, 5 t, remorca	h-ut	2,4800	82,50	204,60
	2952260003540	Buldozer	h-ut	1,2900	300,00	387,00
		Total	lei			2 487,43
16	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			675,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	300,00	675,00
		Total	lei			47,25
17	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta	t			15,96

1	2	3	4	5	6	7
		de 5 t la distanta de 3 km				
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	210,00	15,96
		<i>Total</i>	lei			175,73
18	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3			195,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6500	300,00	195,00
		<i>Total</i>	lei			142,35
19	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul	100 m3			1 776,74
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1900	57,66	10,96
	4100126202818	Apa	m3	0,4000	10,00	4,00
	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,1120	120,00	13,45
	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,4400	145,00	353,79
	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	2,0400	300,00	612,00
	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	2,4200	78,90	190,93
	34105400000013	Rulou compactor cu valhuri netede, 5 t, remorca	h-ut	2,4800	82,50	204,60
	2952260003540	Buldozer	h-ut	1,2900	300,00	387,00
		<i>Total</i>	lei			1 297,02
		1.1.2. Capitolul 1.1.2 Constructia turnului				
20	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul	100 m3			1 776,73
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1900	57,66	10,96
	4100126202818	Apa	m3	0,4000	10,00	4,00
	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,1120	120,00	13,44
	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,4400	145,00	353,80
	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	2,0400	300,00	612,00
	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	2,4200	78,90	190,94
	34105400000013	Rulou compactor cu valhuri netede, 5 t, remorca	h-ut	2,4800	82,50	204,60
	2952260003540	Buldozer	h-ut	1,2900	300,00	387,00
		<i>Total</i>	lei			3 677,84
21	TsC19A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I	100 m3			363,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,2100	300,00	363,00
		<i>Total</i>	lei			112,53
22	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2			483,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	57,66	483,19
		<i>Total</i>	lei			869,74
23	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2			588,78
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	57,66	277,92
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	78,50	310,86
		<i>Total</i>	lei			1 059,81
24	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3			452,73
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	57,66	66,31
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	265,00	347,42
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	10,00	2,32
	2952240004010	Compactor static autopulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	221,00	33,81
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	125,00	2,88
		<i>Total</i>	lei			1 792,83
25	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de	m2			70,27

1	2	3	4	5	6	7
		2,0 cm, cu asternere manuala				
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1200	57,66	3,46
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,0940	1 380,00	64,86
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	400,00	0,60
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	16,41	0,09
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	221,00	1,26
		<i>Total</i>	lei			2 779,82
		1.1.3. Capitolul 1.1.3Utilaj tehnologic				
26	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 100 mm	m			278,07
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	57,66	28,83
	2521216701000	Teava din otel d=100mm	m	1,0100	218,00	231,19
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0900	22,10	2,09
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,2000	21,30	4,47
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	36,50	4,98
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	10,75	0,79
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	15,40	0,32
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	52,20	1,10
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	16,00	2,35
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	32,20	1,93
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	17,80	0,02
		<i>Total</i>	lei			5 561,48
27	AcA04A	Montarea in pamint a conductelor din otel, asamblate prin sudura electrica, avind diametrul de 80 mm	m			151,76
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,5000	57,66	28,83
	25212167010027	Teava din otel d=80mm	m	1,0100	98,89	104,87
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos	m3	0,0900	22,10	2,09
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,2000	21,30	4,47
	2873155901261	Electrod S 1125/2 E 51.5A1 1 dxl 5 x 450 mm	kg	0,1300	36,50	4,98
	2320322600282	Bitum pentru protectie conducte	kg	0,0700	10,75	0,79
	2320322600374	Citom	kg	0,0200	15,40	0,32
	2112307324986	Hirtie, sulfite tip I, ptr. izolare conducta 80-100 gr/mp-sul	kg	0,0200	52,20	1,10
	2320156200951	Motorina motor DIESEL-ld	kg	0,1400	16,00	2,35
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	0,0600	32,20	1,93
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,0010	17,80	0,02
		<i>Total</i>	lei			6 525,62
28	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Trecere din otel d=100x150mm	buc			239,63
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	57,66	60,54
	28752741101528	Trecere din otel d=100x150mm	buc	1,0000	168,00	171,36
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	32,20	7,73
		<i>Total</i>	lei			239,63
29	AcA25A	Montarea prin sudura electrica a piselor de legatura, din otel, la pozitie, avind diametrul de 50-100 mm Cot din otel 90 *d=100mm	buc			256,97
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	1,0500	57,66	60,54
	28752741101529	Cot din otel 90 *d=100mm	buc	1,0000	185,00	188,70
	3110320003006	Grup termic de sudura de 1-14 kw	h-ut	0,2400	32,20	7,73
		<i>Total</i>	lei			770,91
		2. Capitolul 2. Montarea turnului h=15m, V=50m3				
30	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			4 492,51
	8283010021000	Electronist	h-om	6,0000	57,66	345,96
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	60,1100	57,66	3 465,94

1	2	3	4	5	6	7
	7212030022700	Sudor	h-om	1,7200	57,66	99,17
	2010102917685	Dulap fag lung tivita cls C gr=50mm lung=2,50m	m3	0,0050	2 750,00	13,75
	2710703518138	Profil U ar.eg.lam.cald U 8	kg	3,8000	23,50	89,30
	2710403615911	Tabla groasa 10 x 1000 OLT 37-In SR EN 10029	kg	0,8500	23,50	19,97
	2874115822489	Surub cap hexagonal M 20 x 110 gr. 4.8	buc	5,6500	15,50	87,58
	2874115840601	Piulita hexag. M20	buc	5,6500	3,00	16,95
	2735725900578	Electrod sud.ol.nealiat D = 3,25 e42b	kg	0,9600	36,50	35,04
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos	m3	0,1500	22,10	3,31
	2320146200755	Petrol distilat tip 0/200 NP-NID 767	l	0,5000	16,00	8,00
	4011106202741	Energie electrica	kw	4,2800	1,58	6,76
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,2000	5,00	1,00
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid)	kg	0,1300	21,30	2,77
	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,9900	300,00	297,00
		<i>Total</i>	lei			20 845,26
		3. Capitolul 3. Procurarea utilajului				
31	pret de piata	Turn Rojnovschii H=15m, V-50m3 с наружной гидроизоляцией и внутренней покраской	buc			290 000,00
	31	Turn Rojnovschii H=15m, V-50m3 с наружной гидроизоляцией и внутренней покраской	buc	1,0000	290 000,00	290 000,00
		<i>Total</i>	lei			290 000,00

APROBAT:

Intocmit
SA Orizont

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

Investitor
Primaria s. Brinzenii Noi

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.