

**Reabilitarea/modernizarea
sistemului de alimentare cu apa
existent in
intravilanul/extravilanul satului
Busila, r-nul Ungheni.**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL № 2-2

Turn de apa, 2 x V=25 m3, H=15 m

Valoarea de deviz 1 098 689,18 lei

Intocmit in prețuri curente 21.01.2025

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Valoarea utilajului				
1		Turn de apa din "Rojnovschi" vopsit V=25 m3, H=15 m. (Vopsit, in set cu tiranti si scara)	buc	2,0000	315 000,00	630 000,00
		<i>Total</i>	lei			630 000,00
		<i>Total</i>				630 000,00
		Total Valoarea utilajului Inclusiv salariu				630 000,00
		2. Montarea utilajului				
2	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m.	t	6,0500	9 998,40	60 490,32
		<i>Total</i>	lei			60 490,32
		<i>Asigurarile sociale si medicale</i>	24 %			9 249,24
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7 %			4 881,77
		<i>Beneficiul de deviz</i>	3 %			2 238,64
		<i>Total</i>				76 859,97
		Total Montarea utilajului Inclusiv salariu				76 859,97 38 538,50
		3. Lucrari de constructie				
		3.1. Cotlovanul turnurilor de apa				

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	7,6000	779,00	5 920,40
4	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	0,6000	855,00	513,00
5	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	96,0000	20,14	1 933,44
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,6000	177,20	106,32
7	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul .Executia stratului de pamint compactat, H=1.5 m	100 m3	3,1400	1 240,88	3 896,36
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 Astuparea cu buldozerul	100 m3	4,4600	414,20	1 847,33
9	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3	44,6000	22,00	981,20
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 executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	4,4600	773,25	3 448,69
		<i>Total</i>	lei			18 646,74
		Total Cotlovanul turnurilor de apa Inklusiv salariu				18 646,74 2 810,48
		3.2. Constructie fundatii				

11	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	28,0000	126,02	3 528,42
12	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi . Armatura C1, C2 din platforma	kg	287,7000	18,42	5 298,58
13	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Закл. детали)	kg	357,1200	29,61	10 572,90
14	IzD10A	Vopsirea anticoroziva cu pensula de mina a constructiilor si constructiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb si doua straturi de email clorcauciuc, a constructiilor si constructiilor metalice, executate din profile cu grosimi intre 8 mm si 12 mm inclusiv	t	0,3560	1 174,63	418,17
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... . (Fundatia din beton monolit, clasa C20/25) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	24,0000	1 636,48	39 275,61
16	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) (Acoperirea cu bitum a fundatiei din beton)	m2	46,7200	56,82	2 654,77

17	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 110-160 mm (Teava pentru drenaj, D=160mm) Materiale marunte (dicloretan, apa)=1,0200	m	0,6000	366,48	219,89
18	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 110-160 mm (Teava pentru drenaj, D=110 mm) Materiale marunte (dicloretan, apa)=1,0200	m	14,0000	191,90	2 686,67
		<i>Total</i>	lei			64 655,01
		Total Constructie fundatii Inclusiv salariu				64 655,01 16 082,70
		3.3. Caminul de control, 2 buc.				
19	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0150	m3	3,1000	1 654,05	5 127,57
20	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3))	buc	2,0000	1 250,00	2 500,00
21	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3))	buc	4,0000	1 250,00	5 000,00
22	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIII-15-1 (0,27 m3)	buc	2,0000	1 250,00	2 500,00
23	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane,	buc	2,0000	200,00	400,00

		circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KIQO-1(0,02 m3)				
24	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KIQ-7-9 (0,06 m3)	buc	2,0000	300,00	600,00
25		Elemente MC1	kg	12,0000	15,00	180,00
26	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (Capacul cu rama din fonta, tip necarosabil)	buc	2,0000	1 425,00	2 850,00
		<i>Total</i>	lei			19 157,57
		Total Caminul de control, 2 buc. Inklusiv salariu				19 157,57 2 091,88
		3.4. Scara tehnologica, 2 bucati				
27	TsA04C1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint cu umeditatea naturala adincimea sapaturii 0-1,5 m teren tare	m3	19,2000	184,80	3 548,16
28	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	1,8000	489,70	881,46
29	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	30,0000	126,02	3 780,45
30	CC03B	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor peste 3 kg/mp	kg	69,1200	18,57	1 283,90
31	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace	m3	0,2400	1 593,79	382,51

		clasice beton armat clasa C 15 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150				
32	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	81,8000	20,67	1 690,40
33	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	19,3800	20,66	400,48
34	CC01F1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	197,6800	19,96	3 946,67
35	CC01F1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	195,2000	19,97	3 897,17
36	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Piesa inglobata MI 1-18, 16 buc.)	kg	54,4000	30,53	1 660,89
37	IzD03C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,0600	477,67	28,66
38	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t	0,0600	892,50	53,55
39	CA04B3	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200), la inaltimei pina la 35 m inclusiv Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0300	m3	7,3000	1 744,09	12 731,88
40	CL17B	Confectii metalice diverse,	kg	200,6800	30,90	6 200,20

		montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare				
41	CN21A	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice, executate cu vopsele pe baza de ulei in 2 straturi	m2	14,8000	93,32	1 381,21
		<i>Total</i>	lei			41 867,59
		Total Scara tehnologica, 2 bucati Inclusiv salariu				41 867,59 16 819,68
		3.5. Executarea pereului				
42	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3	4,0000	427,86	1 711,46
43	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....C 20/25. (Pereu) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	2,8000	1 677,96	4 698,29
		<i>Total</i>	lei			6 409,75
		Total Executarea pereului Inclusiv salariu				6 409,75 1 076,60
		3.6. Demontare turn vechi				
44	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m. (K= 0.6 pentru demontarea turnului). (Exclus constructii metalice nevopsite a pilonulu, inclusiv detalii de asamblare)	t	2,8300	5 999,04	16 977,27
45	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat	m3	12,0000	408,50	4 902,00
		<i>Total</i>	lei			21 879,27

		Total Demontare turn vechi		21 879,27
		Inclusiv salariu		15 436,26
		<i>Total</i>	lei	172 615,93
		<i>Asigurarile sociale si medicale</i>	24 %	13 036,22
		<i>Cheltuieli de transport</i>	4 %	3 726,61
		<i>Cheltuieli de regie</i>	7 %	13 256,52
		<i>Beneficiul de deviz</i>	3 %	6 079,07
		<i>Total</i>		208 714,35
		Total Lucrari de constructie		208 714,35
		Inclusiv salariu		54 317,60

		Total	lei	915 574,32
		TVA	20 %	183 114,86
		Total deviz:		
		Inclusiv salariu		1 098 689,18

Intocmit

SA Orizont

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria s. Busila

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reabilitarea/modernizarea
sistemului de alimentare cu apa
existent in
intravilanul/extravilanul satului
Busila, r-nul Ungheni.**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-2

Turn de apa, 2 x V=25 m3, H=15 m

Valoarea de deviz 1 098 689,18 lei

Intocmit in prețuri curente 21.01.2025

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

Manopera:

1.	7123010010200	Betonist	h-om	199,8270	70,00	13 987,89
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	36,9571	70,00	2 587,00
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	60,9000	70,00	4 263,00
4.	7129020012800	Pavator	h-om	4,6000	70,00	322,00
5.	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	2,8032	70,00	196,22
6.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	26,3270	70,00	1 842,89
7.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	16,5760	70,00	1 160,32
8.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,8206	70,00	197,44
9.	7212030022700	Sudor	h-om	2,5508	70,00	178,56
10.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	116,3180	70,00	8 142,26
11.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	92,0232	70,00	6 441,62
12.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	50,7858	70,00	3 555,01
13.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	8,9590	70,00	627,13
14.	9310060019930	Muncitor	h-om	705,0680	70,00	49 354,76
		Total manopera				92 856,10

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	4,8296	15,00	72,44
2.	123564897501	Turn de apa din "Rojnovschi" V=25 m3, H=15 m	buc	2,0000	315 000,00	630 000,00
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,8370	330,00	276,21
4.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	2,0700	330,00	683,10
5.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	5,3174	330,00	1 754,74
6.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	5,7907	300,00	1 737,21
7.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	5,2440	250,00	1 311,00
8.	1542126108945	Ulei de in siccativat	kg	1,4800	45,00	66,60
9.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,0871	15,00	16,31
10.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0290	4 500,00	130,50
11.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,2030	4 500,00	913,50
12.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0126	4 500,00	56,70
13.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,3776	120,00	45,31
14.	2010237318750	Distantieri	buc	181,1550	2,00	362,30
15.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	5,8000	120,00	696,00
16.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	52,7936	1,00	52,79
17.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0280	1 000,00	28,00
18.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,2220	23,00	5,11
19.	2320166200676	White spirit	kg	0,7494	45,00	33,72
20.	2320187315789	Decofrol	kg	6,9600	45,00	313,20
21.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	79,4240	28,00	2 223,87
22.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	2,7768	54,00	149,95
23.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	1,7760	54,00	95,90
24.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,4800	54,00	25,92
25.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	2,3188	54,00	125,22
26.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	1,3884	45,00	62,48
27.	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,4440	45,00	19,98
28.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,1958	45,00	8,81

29.	2521216700000	Teava din polietilena, D=160	m	0,6426	318,00	204,35
30.	2521216700001	Teava din polietilena, D=110	m	14,9940	155,00	2 324,07
31.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	4,0136	2,50	10,03
32.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	2 345,4906	2,50	5 863,72
33.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	15,8848	5,00	79,42
34.	26611264330911	Inel de reazem KIQ-1(0,02 m3)	buc	2,0000	200,00	400,00
35.	26611264330913 6	Inel prefabricat pt. camine KIQ-7-9 (0,06 m3)	buc	2,0000	300,00	600,00
36.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KIQ-15 (0,38 m3)	buc	2,0000	1 250,00	2 500,00
37.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KIQ-15-9 (0,4 m3)	buc	4,0000	1 250,00	5 000,00
38.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIQI1-15-1(0,27 m3)	buc	2,0000	1 250,00	2 500,00
39.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,6262	1 250,00	782,75
40.	266310212025	Beton C20/25	m3	24,9690	1 250,00	31 211,25
41.	266310292025	Beton C20/25	m3	2,9130	1 250,00	3 641,25
42.	2664102101126	Var	kg	0,3461	15,00	5,19
43.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0315	850,00	26,78
44.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	1,4800	15,00	22,20
45.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	105,4936	15,00	1 582,41
46.	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	402,7020	15,00	6 040,53
47.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	4,1152	30,00	123,46
48.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	2,9000	30,00	87,00
49.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	8,5088	30,00	255,26
50.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	411,5200	15,00	6 172,80
51.	2775276309887	Elemente MC1, GOST 8239-89	kg	12,0000	15,00	180,00
52.	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	200,6800	15,00	3 010,20
53.	2873122004100	Plase sudate	kg	360,3882	15,00	5 405,83
54.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	4,6400	30,00	139,20
55.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	3,0610	54,00	165,29
56.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	17,4000	3,00	52,20
57.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	17,4000	3,00	52,20
58.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,2900	3,00	0,87
59.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,2517	30,00	7,55
60.	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	2,0000	1 425,00	2 850,00
61.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	1,7400	30,00	52,20
62.	4011106202741	Energie electrica	kw	4,8976	4,50	22,04
63.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	45,5280	10,00	455,28
64.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	5,8721	10,00	58,72
65.	4100126202818	Apa	m3	1,4360	10,00	14,36
Total materiale de construcții						723 165,28

Utilaje de construcții:

1.	2410520006700	Automacara	h-ut	38,3526	320,00	12 272,83
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,7560	95,00	71,82
3.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	4,2000	25,00	105,00
4.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	2,4000	45,00	108,00
5.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0467	320,00	14,94
6.	2922140007000	Macara	h-ut	0,1726	320,00	55,23

7.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,6120	95,00	58,14
8.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	16,9300	380,00	6 433,40
9.	2952260003540	Buldozer	h-ut	45,7348	380,00	17 379,23
10.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	4,8614	380,00	1 847,33
11.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,2400	380,00	91,20
12.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	20,6040	45,00	927,18
13.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	4,2000	15,00	63,00
14.	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	2,4505	25,00	61,26
15.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	46,3394	15,00	695,09
16.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,6074	98,00	59,53
17.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	5,7350	320,00	1 835,20
18.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,7000	320,00	224,00
19.	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	7,5988	45,00	341,95
20.	34105400000013	Rulou compactor cu valturi netede, 5 t, remorca	h-ut	7,7872	45,00	350,42
21.	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	7,6616	165,00	1 264,16
22.	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,3517	165,00	58,03
23.	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	6,4056	45,00	288,25
24.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	7,2960	265,00	1 933,44
25.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	4,5520	120,00	546,24
Total utilaje de construcții						47 084,87

Total	lei	915 574,3 2
TVA	20 %	183 114,8 6

Total deviz:

**1 098 689,
18**

Intocmit

SA Orizont

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

Primaria s. Busila

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Formular Nr.5
WinCmeta

**Obiect Reabilitarea/modernizarea sistemului de
alimentare cu apa existent in
intravilanul/extravilanul satului Busila, r-nul
Ungheni.**

Investitor Primaria s. Busila

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

No	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Valoare, lei
----	---	------	--------------

crt.	Simbol norme și Cod resurse			Consum de resurse pe unitate de măsură	Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. Valoarea utilajului				
1		Turn de apa din "Rojnovschi" vopsit V=25 m3, H=15 m. (Vopsit, in set cu tiranti si scara)	buc			315 000,00
	123564897501	Turn de apa din "Rojnovschi" V=25 m3, H=15 m	buc	1,0000	315 000,00	315 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			630 000,00
		2. Montarea utilajului				
2	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m.	t			9 998,40
	9310060019930	Muncitor	h-om	91,0000	70,00	6 370,00
	2410520006700	Automacara	h-ut	4,9500	320,00	1 584,00
	2952260003540	Buldozer	h-ut	5,3800	380,00	2 044,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			60 490,32
		3. Lucrari de constructie				
		3.1. Cotlovanul turnurilor de apa				
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			779,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	380,00	779,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 920,40
4	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			855,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	380,00	855,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			513,00
5	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			20,14
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	265,00	20,14
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 933,44
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			177,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	70,00	25,20
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	380,00	152,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			106,32
7	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul .Executia stratului de pamint compactat, H=1.5 m	100 m3			1 240,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1900	70,00	13,30
	4100126202818	Apa	m3	0,4000	10,00	4,00
	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,1120	165,00	18,48
	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,4400	165,00	402,60
	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	2,0400	45,00	91,80
	34105400000012	Rulou compactor cu crampoane, 5 t, remorca	h-ut	2,4200	45,00	108,90
	34105400000013	Rulou compactor cu valhuri netede, 5 t, remorca	h-ut	2,4800	45,00	111,60
	2952260003540	Buldozer	h-ut	1,2900	380,00	490,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 896,36

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 Astuparea cu buldozerul	100 m3			414,20
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	380,00	414,20
		Cheltuieli directe	lei			1 847,33
9	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3			22,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	10,00	10,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	120,00	12,00
		Cheltuieli directe	lei			981,20
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 executindu-se din pamint necoeziv	100 m3			773,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	70,00	617,40
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	15,00	155,85
		Cheltuieli directe	lei			3 448,69
		3.2. Constructie fundatii				
11	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			126,02
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	70,00	10,50
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	70,00	73,50
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	3,00	0,02
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	3,00	0,90
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	3,00	0,90
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	30,00	0,90
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	30,00	1,50
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	30,00	2,40
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	120,00	12,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 500,00	15,75
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 500,00	2,25
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	45,00	5,40
		Cheltuieli directe	lei			3 528,42
12	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi . Armatura C1, C2 din platforma	kg			18,42
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	70,00	1,75
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	70,00	0,35
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	15,00	15,15
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	15,00	0,08
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	2,00	0,60
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	320,00	0,19
		Cheltuieli directe	lei			5 298,58
13	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Закл. детали)	kg			29,61
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	70,00	13,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	70,00	0,70
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	15,00	15,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	54,00	0,27

	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,50	0,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 572,90
14	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			1 174,63
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	70,00	450,79
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	54,00	421,21
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	45,00	175,51
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	45,00	24,75
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	45,00	87,75
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	15,00	14,63
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			418,17
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... (Fundatia din beton monolit, clasa C20/25) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			1 636,48
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	70,00	280,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	70,00	28,00
	266310212025	Beton C20/25	m3	1,0250	1 250,00	1 300,47
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,02
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	45,00	27,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			39 275,61
16	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba) (Acoperirea cu bitum a fundatiei din beton)	m2			56,82
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	70,00	4,20
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	1,7000	28,00	47,60
	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	320,00	0,32
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	98,00	1,27
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 654,77
17	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 110-160 mm (Teava pentru drenaj, D=160mm) Materiale marunte (dicloretan, apa)=1,0200	m			366,48
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3700	70,00	25,90
	2521216700000	Teava din polietilena, D=160	m	1,0500	318,00	340,58
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			219,89
18	AcA07B	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 110-160 mm (Teava pentru drenaj, D=110 mm) Materiale marunte (dicloretan, apa)=1,0200	m			191,90
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	0,3700	70,00	25,90
	2521216700001	Teava din polietilena, D=110	m	1,0500	155,00	166,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 686,67
		3.3. Caminul de control, 2 buc.				

19	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0150	m3			1 654,05
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	70,00	472,50
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	70,00	202,30
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 250,00	252,50
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	120,00	14,62
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	850,00	8,64
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	330,00	89,10
	2664102101126	Var	kg	0,1100	15,00	1,67
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	30,00	2,44
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 500,00	18,29
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	320,00	592,00
		Cheltuieli directe	lei			5 127,57
20	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3))	buc			1 250,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KИД-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
		Cheltuieli directe	lei			2 500,00
21	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3))	buc			1 250,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KИ-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
		Cheltuieli directe	lei			5 000,00
22	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana.Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27 m3)	buc			1 250,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KИП1-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	1 250,00	1 250,00
		Cheltuieli directe	lei			2 500,00
23	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc			200,00
	26611264330911	Inel de reazem KИO-1(0,02 m3)	buc	1,0000	200,00	200,00
		Cheltuieli directe	lei			400,00
24	AcE10A1	Elemente din beton armat prefabricat ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,0m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Inel prefabricat pt. camine KИ-7-9 (0,06 m3)	buc			300,00
	266112643309136	Inel prefabricat pt. camine KИ-7-9 (0,06 m3)	buc	1,0000	300,00	300,00
		Cheltuieli directe	lei			600,00
25		Elemente MC1	kg			15,00
	2775276309887	Elemente MC1, GOST 8239-89	kg	1,0000	15,00	15,00
		Cheltuieli directe	lei			180,00
26	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. (Capacul cu rama din fonta, tip necarosabil)	buc			1 425,00
	2875274200001	Capacul cu rama din fonta*	buc	1,0000	1 425,00	1 425,00

		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 850,00
		3.4. Scara tehnologica, 2 bucati				
27	TsA04C1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint cu umeditatea naturala adincimea sapaturii 0-1,5 m teren tare	m3			184,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,6400	70,00	184,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 548,16
28	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			489,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	70,00	69,30
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	330,00	379,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	10,00	1,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	95,00	39,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			881,46
29	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			126,02
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	70,00	10,50
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	70,00	73,50
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	3,00	0,02
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	3,00	0,90
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	3,00	0,90
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	30,00	0,90
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	30,00	1,50
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	30,00	2,40
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	120,00	12,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 500,00	15,75
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 500,00	2,25
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	45,00	5,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 780,45
30	CC03B	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor peste 3 kg/mp	kg			18,57
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0300	70,00	2,10
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	70,00	0,35
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	15,00	15,15
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	15,00	0,07
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	2,00	0,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 283,90
31	CA03D2	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 15 Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			1 593,79
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	70,00	371,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	70,00	28,00
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	276,0000	2,50	700,33
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7450	300,00	226,88
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	330,00	229,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	10,00	2,96
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	45,00	27,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	25,00	8,13
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			382,51
32	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			20,67
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0640	70,00	4,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	70,00	0,21

	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	15,00	15,38
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	2,00	0,30
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 690,40
33	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			20,66
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0640	70,00	4,48
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	70,00	0,21
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,0250	15,00	15,38
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	2,00	0,30
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			400,48
34	CC01F1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg			19,96
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0540	70,00	3,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	70,00	0,21
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	15,00	15,37
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	2,00	0,30
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 946,67
35	CC01F1	Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg			19,97
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0540	70,00	3,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	70,00	0,21
	2710602200000	Otel beton PC 52 diam mai mare de 8 mm	kg	1,0250	15,00	15,38
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	2,00	0,30
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 897,17
36	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Piesa inglobata MII 1-18, 16 buc.)	kg			30,53
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	70,00	13,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	70,00	0,70
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	70,00	0,70
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	30,00	0,30
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	15,00	15,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	54,00	0,27
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,50	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	15,00	0,23
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 660,89
37	IzD03C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			477,67
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,5800	70,00	180,67
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	5,2000	54,00	280,83
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	45,00	16,17
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			28,66
38	IzD04C	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu vopsea de ulei in 2 straturi, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu pensula de mina	t			892,50
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,2200	70,00	435,33
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	8,0000	54,00	432,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,5600	45,00	25,17
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			53,55

39	CA04B3	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200), la inaltime pina la 35 m inclusiv Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0300	m3			1 744,09
	7123010010200	Betonist	h-om	6,1500	70,00	430,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	70,00	31,50
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	303,0000	2,50	780,22
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7460	300,00	230,52
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	330,00	232,83
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3300	10,00	3,40
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	25,00	8,12
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	45,00	27,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 731,88
40	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare	kg			30,90
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	70,00	13,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	70,00	0,70
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	70,00	0,70
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	1,0000	15,00	15,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	54,00	0,27
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,50	0,04
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	54,00	0,54
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,50	0,05
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	15,00	0,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 200,20
41	CN21A	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice, executate cu vopsele pe baza de ulei in 2 straturi	m2			93,32
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1200	70,00	78,40
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,1200	54,00	6,48
	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	0,1000	45,00	4,50
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0150	23,00	0,35
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,1000	15,00	1,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	15,00	0,75
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0300	45,00	1,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 381,21
		3.5. Executarea pereului				
42	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3			427,86
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	70,00	80,50
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	250,00	327,75
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	10,00	2,32
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	95,00	14,54
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	120,00	2,76
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 711,46
43	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....C 20/25. (Pereu) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			1 677,96
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	70,00	241,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	70,00	28,00
	266310292025	Beton C20/25	m3	1,0250	1 250,00	1 300,45
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	10,00	1,01
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	45,00	27,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	320,00	80,00

		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 698,29
		3.6. Demontare turn vechi				
44	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m. (K= 0.6 pentru demontarea turnului). (Exclus constructii metalice nevopsite a pilonulu, inclusiv detalii de asamblare)	t			5 999,04
	9310060019930	Muncitor	h-om	91,0000	70,00	3 822,00
	2410520006700	Automacara	h-ut	4,9500	320,00	950,40
	2952260003540	Buldozer	h-ut	5,3800	380,00	1 226,64
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16 977,27
45	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat	m3			408,50
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	70,00	280,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,5000	70,00	105,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	10,00	0,50
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3500	25,00	8,75
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,3500	15,00	5,25
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	45,00	9,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 902,00

APROBAT:

Intocmit
SA Orizont

Investitor
Primaria s. Busila

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.