

**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=25m3, H=15m

Valoarea de deviz 724 770,40 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Valoarea utilajului				
1	pret de piata	Turn de apa "Rojnovschi" vopsit V=25m3, H=15m, (Vopsit in set cu tiranti si scara)	buc	2,0000	175 000,00 0,00	350 000,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			350 000,00
		<i>Cheltuieli de depozitare (VR) * 1,2 %</i>	1,2 %			4 200,00
		Total Valoarea utilajului Inklusiv salariu				354 200,00
		2. Montarera utilajului				
2	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m.	t	6,0500	5 074,50 3 503,50	30 700,73 21 196,18
		<i>Total</i>	lei			30 700,73
		<i>Asigurarea sociala (VR) * 24 %</i>	24 %			5 087,08
		<i>Total VR+Asigur+Transp</i>				35 787,81
		<i>Cheltuieli de regie (VR) * 76 %</i>	76 %			16 109,10
		<i>Beneficiu de deviz (VR+Asigur+Transp+Cheltu) * 6 %</i>	6 %			3 113,81
		Total Montarera utilajului Inklusiv salariu				55 010,72 21 196,18
		3. Lucrari de constructie				
		3.1. Cotlovanul turnului de apa				

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	7,6000	615,00 0,00	4 674,00 0,00
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	675,00 0,00	405,00 0,00
5	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	96,0000	19,00 0,00	1 824,00 0,00
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,6000	93,87 13,87	56,32 8,32
7	TsD32A	Executarea pernelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul. Executia stratului de pamint compactat, H=1.5m	100 m3	3,1400	2 242,52 7,32	7 041,51 22,97
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 buldozer	100 m3	4,4600	218,00 0,00	972,28 0,00
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	21,00 0,00	936,60 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	4,4600	599,32 339,57	2 672,96 1 514,48
		<i>Total</i>	lei			18 582,67
		Total Cotlovanul turnului de apa Inklusiv salariu				18 582,67 1 545,77

1	2	3	4	5	6	7
		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	75,76 46,20	2 121,16 1 293,60
12	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi. Armatura C1, C2 din platforma	kg	287,7000	20,83 1,15	5 992,06 332,29
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	33,58 8,08	11 993,34 2 887,31
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	0,3560	735,20 247,95	261,73 88,27
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	1 745,57 169,40	41 893,72 4 065,60
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	22,55 2,31	1 053,52 107,92

1	2	3	4	5	6	7
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	148,12 14,25	88,87 8,55
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=110mm) Materiale marunte (dicloretan, apa)=1,0200	m	14,0000	94,57 14,24	1 323,98 199,43
		<i>Total</i>	lei			64 728,38
		Total Constructie fundatii Inclusiv salariu				64 728,38 8 982,97
		3.3. Caminul de control, 2 buc				
19	AcE11A	Executarea caminelor de vane din elemente de beton armat prefabricat, pentru alimentare cu apa circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana Material marunt (scoabe, apa)=1,0150	m3	3,1000	1 156,04 371,14	3 583,71 1 150,53
20	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KII/I-15 (0,38 m3)	buc	2,0000	950,00 0,00	1 900,00 0,00
21	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) 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	930,00 0,00	3 720,00 0,00
22	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, pentru alimentare cu apa, in teren fara apa subterana. Placi prefabricate pt. camine KIIII1-15-1(0,27 m3)	buc	2,0000	950,00 0,00	1 900,00 0,00
23	AcE11A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vane, circulare (inclare) cu diametrul	buc	2,0000	110,00 0,00	220,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		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	200,00 0,00	400,00 0,00
25	pret de piata	Elemente MC1	kg	12,0000	28,00 0,00	336,00 0,00
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	1 050,00 0,00	2 100,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			14 159,71
		Total Caminul de control, 2 buc Inklusiv salariu				14 159,71 1 150,53
		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	101,64 101,64	1 951,49 1 951,49
28	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	1,8000	289,72 38,12	521,49 68,61
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	75,76 46,20	2 272,67 1 386,00
30	CC03B	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la pereti si diafragme, cu greutatea plaselor peste 3 kg/mp	kg	69,1200	20,87 1,35	1 442,53 93,14
31	CA03D2	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota	m3	0,2400	1 136,96	272,87

1	2	3	4	5	6	7
		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			219,46	52,67
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	17,69 2,58	1 446,80 211,01
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	17,69 2,58	342,78 49,99
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	17,30 2,19	3 420,27 433,81
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	17,30 2,19	3 377,36 428,37
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, 16buc)	kg	54,4000	33,58 8,08	1 826,94 439,82
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	291,33 99,33	17,48 5,96
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	535,17 239,50	32,11 14,37
39	CA04B3	Beton turnat in placi, grinzi, stilpi, preparat cu betoniera pe santier si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 16/20, XF3), la inaltime pina la 35 m inclusiv Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie,	m3	7,3000	1 245,04 254,10	9 088,82 1 854,93

1	2	3	4	5	6	7
		scoabe)=1,0300				
40	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare	kg	200,6800	36,79 8,08	7 383,81 1 622,49
41	CN21A	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice, executate cu vopsele pe baza de ulei in 2 straturi	m2	14,8000	52,02 43,12	769,90 638,18
		<i>Total</i>	lei			34 167,32
		Total Scara tehnologica, 2 bucati Inclusiv salariu				34 167,32 9 250,84
		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	341,92 44,28	1 367,67 177,10
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..C20/25 (Pereu) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3	2,8000	1 786,87 148,23	5 003,24 415,03
		<i>Total</i>	lei			6 370,91
		Total Executarea pereului Inclusiv salariu				6 370,91 592,13
		3.6. Demontare turn vechi				
44	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m. (K=0.6 pentru demolarea turnului). (Exclus constructii metalice nevopsite a pilonului, inclusiv detalii de asamblare) Коэффициент к трудозатратам=0,6000 Коэффициент к материалам=0,6000 Коэффициент к машинам=0,6000	t	2,8300	3 044,70 2 102,10	8 616,49 5 948,94
45	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat	m3	12,0000	229,30 211,75	2 751,60 2 541,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			11 368,09
		Total Demontare turn vechi Inclusiv salariu				11 368,09 8 489,94
		<i>Total</i>	lei			149 377,08
		<i>Asigurarea sociala (VR) * 24 %</i>	24 %			7 202,92
		<i>Transportarea materialelor (VR) * 4 %</i>	4 %			3 891,79
		<i>Total VR+Asigur+Transp</i>				160 471,79
		<i>Cheltuieli de regie (VR+Asigur+Transp) * 14,5 %</i>	14,5 %			23 268,41
		<i>Beneficiu de deviz (VR+Asigur+Transp+Cheltu) * 6 %</i>	6 %			11 024,41
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				194 764,61 30 012,18

		Total	lei			603 975,33
		TVA (VR) * 20 %	20 %			120 795,07
		Total deviz: Inclusiv salariu				724 770,40 51 208,36

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(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=25m3, H=15m**

Valoarea de deviz 724 770,40 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	199,8270	38,50	7 693,34
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	36,9571	38,50	1 422,85
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	60,9000	38,50	2 344,65
4.	7129020012800	Pavator	h-om	4,6000	38,50	177,10
5.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	2,8032	38,50	107,92
6.	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	26,3270	38,50	1 013,59
7.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	16,5760	38,50	638,18
8.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,8206	38,50	108,60
9.	7212030022700	Sudor	h-om	6,1220	38,50	235,69
10.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	116,3180	38,50	4 478,24
11.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	92,0232	38,50	3 542,90
12.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	50,7858	38,50	1 955,26
13.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	8,9590	38,50	344,92
14.	9310060019930	Muncitor	h-om	705,0680	38,50	27 145,12
		Total manopera				51 208,36

Materiale:

1.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	10,1864	3,50	35,66
2.	123564897501	Turn de apa "Rojnovschi" vopsit V=25m3, H=15m, (Vopsit in set cu tiranti si scara)	buc	2,0000	175 000,00	350 000,00
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,8370	200,00	167,40
4.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	2,0700	200,00	414,00
5.	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	5,3174	200,00	1 063,48
6.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	5,7907	200,00	1 158,14
7.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	5,2440	200,00	1 048,80
8.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	1,4800	30,00	44,40
9.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	1,0871	4,00	4,35
10.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0290	4 000,00	116,00
11.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,2030	4 000,00	812,00
12.	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0126	4 000,00	50,40
13.	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,3776	50,00	18,88

14.	2010237318750	Distantieri	buc	181,1550	0,10	18,12
15.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	5,8000	50,00	290,00
16.	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	52,7936	0,50	26,40
17.	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0280	500,00	14,00
18.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,2220	20,00	4,44
19.	2320166200676	White spirit	kg	0,7494	28,00	20,98
20.	2320187315789	Decofrol	kg	6,9600	30,00	208,80
21.	2320322600036	Bitum pt. hidroizolatii	kg	79,4240	10,50	833,95
22.	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	2,7768	35,00	97,19
23.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	1,7760	35,00	62,16
24.	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	0,4800	35,00	16,80
25.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	2,3188	35,00	81,16
26.	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	1,3884	35,00	48,59
27.	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,4440	30,00	13,32
28.	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,1958	35,00	6,85
29.	25212167000001	Teava din polietilena, D=160mm	m	0,6426	125,00	80,32
30.	25212167000002	Teava din polietilena, D=110mm	m	14,9940	75,00	1 124,55
31.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	4,0136	2,15	8,63
32.	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	2 345,4906	2,15	5 042,80
33.	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	15,8848	2,50	39,71
34.	26611264330911	Inel de reazem KII O-1(0,02 m3)	buc	2,0000	110,00	220,00
35.	26611264330913 1	Inel prefabricat pt. camine KII-7-9 (0,06 m3)	buc	2,0000	200,00	400,00
36.	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc	2,0000	950,00	1 900,00
37.	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	4,0000	930,00	3 720,00
38.	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KIIPI-15-1(0,27 m3)	buc	2,0000	950,00	1 900,00
39.	26631021000002 -1	Beton C20/25	m3	27,8820	1 500,00	41 823,00
40.	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,6262	1 150,00	720,13
41.	2664102101126	Var	kg	0,3461	4,50	1,56
42.	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0315	1 000,00	31,50
43.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	1,4800	3,00	4,44
44.	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	1,4385	14,50	20,86
45.	27106021000001	Otel beton A III D=8 mm	kg	0,3456	14,50	5,01
46.	27106021000002	Otel beton A I D=6 mm	kg	83,8450	14,50	1 215,75
47.	27106021000003	Otel beton A I D=8 mm	kg	19,8645	14,50	288,04
48.	27106022000001	Otel beton A III, D=10mm	kg	202,6220	14,50	2 938,02
49.	27106022000002	Otel beton A III, D=12mm	kg	200,0800	14,50	2 901,16
50.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	4,1152	20,00	82,30
51.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	2,9000	20,00	58,00
52.	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	8,5088	23,00	195,71
53.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	411,5200	25,00	10 288,00
54.	2775276309887	Elemente MC1, GOST 8239-89	kg	12,0000	28,00	336,00
55.	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	200,6800	28,00	5 619,04
56.	2873122004100	Plase sudate	kg	360,3882	19,00	6 847,37
57.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	4,6400	38,00	176,32
58.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	3,0610	42,00	128,56
59.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	17,4000	0,30	5,22

60.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	17,4000	0,25	4,35
61.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,2900	0,15	0,04
62.	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,2517	38,00	9,56
63.	28752742000012	Capacul cu rama din fonta tip necarosabil	buc	2,0000	1 050,00	2 100,00
64.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	1,7400	25,00	43,50
65.	4011106202741	Energie electrica	kw	4,8976	4,50	22,04
66.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	45,5280	6,00	273,17
67.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	5,8721	6,00	35,24
68.	4100126202818	Apa	m3	1,4360	6,00	8,62
Total materiale de constructii						447 294,79

Utilaje de constructii:

1.	2410520006700	Automacara	h-ut	38,3526	100,00	3 835,26
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,7560	50,00	37,80
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	25,00	60,00
5.	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0467	25,00	1,17
6.	2922140007000	Macara	h-ut	0,1726	250,00	43,15
7.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,6120	200,00	122,40
8.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	16,9300	300,00	5 079,00
9.	2952260003540	Buldozer	h-ut	45,7348	200,00	9 146,96
10.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	4,8614	200,00	972,28
11.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,2400	200,00	48,00
12.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	20,6040	25,00	515,10
13.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	4,2000	10,00	42,00
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	25,00	1 158,48
16.	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,6074	50,00	30,37
17.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	5,7350	250,00	1 433,75
18.	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,7000	250,00	175,00
19.	34105400000012	Rulou compactor cu cramioane, 5 t, remorca	h-ut	7,5988	200,00	1 519,76
20.	34105400000013	Rulou compactor cu valturni netede, 5 t, remorca	h-ut	7,7872	200,00	1 557,44
21.	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	7,6616	150,00	1 149,24
22.	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,3517	150,00	52,76
23.	34105400000017	Screper cu caus, capacitate 8 m3	h-ut	6,4056	300,00	1 921,68
24.	34105400000006	Autobasculanta-5t	h-ut	7,2960	250,00	1 824,00
25.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	4,5520	150,00	682,80
Total utilaje de constructii						31 574,66

Total	lei	603 975,33
TVA (VR) * 20 %	20 %	120 795,07

Total deviz:

724 770,40

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

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

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. Valoarea utilajului				
1	pret de piata	Turn de apa "Rojnovschi" vopsit V=25m3, H=15m, (Vopsit in set cu tiranti si scara)	buc			175 000,00
						0,00
	123564897501	Turn de apa "Rojnovschi" vopsit V=25m3, H=15m, (Vopsit in set cu tiranti si scara)	buc	1,0000	175 000,00	175 000,00
		<i>Total</i>	lei			350 000,00
		2. Montarera utilajului				
2	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m.	t			5 074,50
						3 503,50
	9310060019930	Muncitor	h-om	91,0000	38,50	3 503,50
	2410520006700	Automacara	h-ut	4,9500	100,00	495,00
	2952260003540	Buldozer	h-ut	5,3800	200,00	1 076,00
		<i>Total</i>	lei			30 700,73
		3. Lucrari de constructie				
		3.1. Cotlovanul turnului 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			615,00
						0,00
	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			4 674,00
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			675,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	300,00	675,00
		<i>Total</i>	lei			405,00
5	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t			19,00
						0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0760	250,00	19,00
		<i>Total</i>	lei			1 824,00
6	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			93,87
						13,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	38,50	13,87
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	200,00	80,00
		<i>Total</i>	lei			56,32
7	TsD32A	Executarea pemelor de pamint pe terenuri tasabile prin cilindrare stratificata a pamintului cu ruloul. Executia stratului de	100 m3			2 242,52
						7,32

1	2	3	4	5	6	7
		pamint compactat, H=1.5m				
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1900	38,50	7,32
	4100126202818	Apa	m3	0,4000	6,00	2,40
	34105400000016	Tractor 59 kw (80 c.p.)	h-ut	0,1120	150,00	16,80
	34105400000015	Tractor 79 kw (108 c.p.)	h-ut	2,4400	150,00	366,00
	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	200,00	484,00
	34105400000013	Rulou compactor cu valuri netede, 5 t, remorca	h-ut	2,4800	200,00	496,00
	2952260003540	Buldozer	h-ut	1,2900	200,00	258,00
		Total	lei			7 041,51
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 buldozer	100 m3			218,00 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	200,00	218,00
		Total	lei			972,28
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			21,00 0,00
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	6,00	6,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	150,00	15,00
		Total	lei			936,60
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			599,32 339,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	38,50	339,57
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	25,00	259,75
		Total	lei			2 672,96
		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			75,76 46,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	38,50	5,78
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	38,50	40,42
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	0,15	0,00
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,25	0,08
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	0,30	0,09
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	25,00	0,75
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	20,00	1,00
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	38,00	3,04
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	50,00	5,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 000,00	14,00
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 000,00	2,00
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	30,00	3,60
		Total	lei			2 121,16
12	CC03C	Montare plase sudate la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, la placi. Armatura C1, C2 din platforma	kg			20,83 1,15
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250	38,50	0,96
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	38,50	0,19
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	19,00	19,19
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050	14,50	0,07
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	23,00	0,23
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,10	0,03
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006	250,00	0,15
		Total	lei			5 992,06
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			33,58 8,08
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	38,50	7,31
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	38,50	0,38

1	2	3	4	5	6	7
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	38,50	0,38
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	20,00	0,20
	2775276309886	Confecții metalice înglobate în beton	kg	1,0000	25,00	25,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	42,00	0,21
	4011106202741	Energie electrică	kw	0,0080	4,50	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	3,50	0,05
		<i>Total</i>	lei			11 993,34
14	IzD10A	Vopsirea anticorozivă cu pensula de mină a confecțiilor și construcțiilor metalice cu un strat de grund anticoroziv pe baza de miniu de plumb și două straturi de email clorcauciuc, a confecțiilor și construcțiilor metalice, executate din profile cu grosimi între 8 mm și 12 mm inclusiv	t			735,20 247,95
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,4400	38,50	247,95
	2430116100000	Email clorcauciuc	kg	7,8000	35,00	273,01
	2430226100814	Grund miniu de plumb G 355-6	kg	3,9000	35,00	136,49
	2430226109420	Diluant pt.lacuri anticorozive D.006-1 NI 1708-61 A1	kg	0,5500	35,00	19,24
	2320166200676	White spirit	kg	1,9500	28,00	54,61
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,9750	4,00	3,90
		<i>Total</i>	lei			261,73
15	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, în fundații, socluri, ziduri de sprijin, pereți sub cota zero, preparat cu centrală de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa.. (Fundatia din beton monolit, clasa C20/25) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			1 745,57 169,40
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	38,50	154,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	38,50	15,40
	26631021000002-1	Beton C20/25	m3	1,0250	1 500,00	1 560,56
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,1000	6,00	0,61
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	25,00	15,00
		<i>Total</i>	lei			41 893,72
16	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundații și radiere, în terenuri fără ape freatice, inclusiv scafele și doliile din hidroizolația curentă pe suprafețe înclinate 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 fundației din beton)	m2			22,55 2,31
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0600	38,50	2,31
	2320322600036	Bitum pt. hidroizolații	kg	1,7000	10,50	17,85
	2653102100880	Filer de calcar saci S 539	kg	0,3400	2,50	0,85
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0006	500,00	0,30
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil în dep S 2340	kg	1,1300	0,50	0,57
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,0010	25,00	0,03
	2952270004029	Topitor bitum de 500 l	h-ut	0,0130	50,00	0,65
		<i>Total</i>	lei			1 053,52
17	AcA07B	Montarea în pământ, în exteriorul clădirilor, a tevelor din PVC tip 4(G) sau 3(M), având diametrul de 110-160 mm. (Teava pentru drenaj, D=160mm) Materiale marunte (diclorețan, apă)=1,0200	m			148,12 14,25
	7136050012000	Instalator alimentari apă	h-om	0,3700	38,50	14,25
	25212167000001	Teava din polietilenă, D=160mm	m	1,0500	125,00	133,87
		<i>Total</i>	lei			88,87
18	AcA07B	Montarea în pământ, în exteriorul clădirilor, a tevelor din PVC tip 4(G) sau 3(M), având diametrul de 110-160 mm. (Teava pentru drenaj, D=110mm) Materiale marunte (diclorețan, apă)=1,0200	m			94,57 14,24
	7136050012000	Instalator alimentari apă	h-om	0,3700	38,50	14,24
	25212167000002	Teava din polietilenă, D=110mm	m	1,0500	75,00	80,32

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			1 323,98
		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			1 156,04 371,14
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	6,7500	38,50	259,87
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,8900	38,50	111,26
	2663102100933	Beton de ciment clasa C7,5/5 (BC7,5/B100)	m3	0,1990	1 150,00	232,30
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,1200	50,00	6,09
	2664102101196	Mortar -ciment M 50	m3	0,0100	1 000,00	10,16
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,2660	200,00	54,00
	2664102101126	Var	kg	0,1100	4,50	0,50
	2874145893787	Cuie de constructii	kg	0,0800	38,00	3,08
	2010102906951	Bara de lemn	m3	0,0040	4 000,00	16,26
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,8500	250,00	462,50
		<i>Total</i>	lei			3 583,71
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			950,00 0,00
	26611264331520	Placi prefabricate pt. camine KII-15 (0,38 m3)	buc	1,0000	950,00	950,00
		<i>Total</i>	lei			1 900,00
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			930,00 0,00
	26611264331521	Inel prefabricat pt. camine KII-15-9 (0,4 m3)	buc	1,0000	930,00	930,00
		<i>Total</i>	lei			3 720,00
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 KII-15-1(0,27 m3)	buc			950,00 0,00
	26611264331523	Placi prefabricate pt. camine KII-15-1(0,27 m3)	buc	1,0000	950,00	950,00
		<i>Total</i>	lei			1 900,00
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 KII-O-1(0,02 m3)	buc			110,00 0,00
	26611264330911	Inel de reazem KII-O-1(0,02 m3)	buc	1,0000	110,00	110,00
		<i>Total</i>	lei			220,00
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 KII-7-9 (0,06 m3)	buc			200,00 0,00
	266112643309131	Inel prefabricat pt. camine KII-7-9 (0,06 m3)	buc	1,0000	200,00	200,00
		<i>Total</i>	lei			400,00
25	pret de piata	Elemente MC1	kg			28,00 0,00
	2775276309887	Elemente MC1, GOST 8239-89	kg	1,0000	28,00	28,00
		<i>Total</i>	lei			336,00
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			1 050,00 0,00
	28752742000012	Capacul cu rama din fonta tip necarosabil	buc	1,0000	1 050,00	1 050,00
		<i>Total</i>	lei			2 100,00

1	2	3	4	5	6	7
		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			101,64 101,64
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,6400	38,50	101,64
		Total	lei			1 951,49
28	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			289,72 38,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	38,50	38,12
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	200,00	230,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	6,00	0,60
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,00
		Total	lei			521,49
29	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			75,76 46,20
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	38,50	5,78
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	38,50	40,42
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	0,15	0,00
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	0,25	0,08
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	0,30	0,09
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	25,00	0,75
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	20,00	1,00
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	38,00	3,04
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	50,00	5,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 000,00	14,00
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 000,00	2,00
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	30,00	3,60
		Total	lei			2 272,67
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			20,87 1,35
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0300	38,50	1,15
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050	38,50	0,19
	2873122004100	Plase sudate	kg	1,0100	19,00	19,19
	27106021000001	Otel beton A III D=8 mm	kg	0,0050	14,50	0,07
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	23,00	0,23
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000	0,10	0,03
		Total	lei			1 442,53
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			1 136,96 219,46
	7123010010200	Betonist	h-om	5,3000	38,50	204,04
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	38,50	15,42
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	276,0000	2,15	602,29
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7450	200,00	151,25
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	200,00	139,08
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,2900	6,00	1,75
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	25,00	8,13
		Total	lei			272,87
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			17,69 2,58
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0640	38,50	2,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	38,50	0,12
	27106021000002	Otel beton A I D=6 mm	kg	1,0250	14,50	14,86
	2010237318750	Distantieri	buc	0,1500	0,10	0,02
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	23,00	0,23
		Total	lei			1 446,80

1	2	3	4	5	6	7
33	CC01E	Armături din oțel beton OB 37 fasonate în ateliere de șantier și montate cu diametrul barelor până la 8 mm inclusiv în fundații continue și radieră	kg			17,69 2,58
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0640	38,50	2,46
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	38,50	0,12
	27106021000003	Oțel beton A I D=8 mm	kg	1,0250	14,50	14,86
	2010237318750	Distanțieri	buc	0,1500	0,10	0,01
	2734113803881	Sirma din oțel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	23,00	0,23
		Total	lei			342,78
34	CC01F1	Armături din oțel beton PC 52 fasonate în ateliere de șantier și montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv în fundații continue și radieră	kg			17,30 2,19
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0540	38,50	2,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	38,50	0,12
	27106022000001	Oțel beton A III, D=10mm	kg	1,0250	14,50	14,86
	2010237318750	Distanțieri	buc	0,1500	0,10	0,02
	2734113803881	Sirma din oțel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	23,00	0,23
		Total	lei			3 420,27
35	CC01F1	Armături din oțel beton PC 52 fasonate în ateliere de șantier și montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv în fundații continue și radieră	kg			17,30 2,19
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0540	38,50	2,08
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0030	38,50	0,12
	27106022000002	Oțel beton A III, D=12mm	kg	1,0250	14,50	14,86
	2010237318750	Distanțieri	buc	0,1500	0,10	0,02
	2734113803881	Sirma din oțel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100	23,00	0,23
		Total	lei			3 377,36
36	CL18A	Confecții metalice diverse din profile laminate, tablă, tablă striată, oțel beton, tevi pentru susțineri sau acoperiri, înglobate total sau parțial în beton. (Piesa înglobată MI 1-18, 16buc)	kg			33,58 8,08
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	38,50	7,32
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	38,50	0,38
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	38,50	0,38
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	20,00	0,20
	2775276309886	Confecții metalice înglobate în beton	kg	1,0000	25,00	25,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudură	kg	0,0050	42,00	0,21
	4011106202741	Energie electrică	kw	0,0080	4,50	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	3,50	0,05
		Total	lei			1 826,94
37	IzD03C	Vopsirea confecțiilor și construcțiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi până la 8 mm inclusiv, cu pensula de mină	t			291,33 99,33
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,5800	38,50	99,33
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	5,2000	35,00	182,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,3600	28,00	10,00
		Total	lei			17,48
38	IzD04C	Vopsirea confecțiilor și construcțiilor metalice cu vopsea de ulei în 2 straturi, executate din profile, cu grosimi până la 8 mm inclusiv, cu pensula de mină	t			535,17 239,50
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	6,2200	38,50	239,50
	2430116103218	Vopsea de ulei orice culoare	kg	8,0000	35,00	280,00
	2320166200676	White spirit	kg	0,5600	28,00	15,67
		Total	lei			32,11
39	CA04B3	Beton turnat în plăci, grinzi, stâlpi, preparat cu betonieră pe șantier și turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 16/20, XF3), la înălțimi până la 35 m inclusiv Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0300	m3			1 245,04 254,10
	7123010010200	Betonist	h-om	6,1500	38,50	236,78
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4500	38,50	17,32
	2651122100440	Ciment portland cu adaosuri PA 35 saci S1500	kg	303,0000	2,15	670,99
	1421102200525	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,7460	200,00	153,68

1	2	3	4	5	6	7
	1421102200290	Pietris ciuruit spalat de mal 7-30 mm	m3	0,6850	200,00	141,11
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,3300	6,00	2,04
	29522700037002	Betoniera de 250 l cu cadere libera	h-ut	0,3250	25,00	8,12
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	25,00	15,00
		<i>Total</i>	lei			9 088,82
40	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare	kg			36,79 8,08
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	38,50	7,31
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	38,50	0,38
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	38,50	0,38
	2811236309800	Confectii metalice diverse	kg	1,0000	28,00	28,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	42,00	0,21
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	4,50	0,04
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,0100	35,00	0,35
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,0200	2,15	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0200	3,50	0,07
		<i>Total</i>	lei			7 383,81
41	CN21A	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice, executate cu vopsele pe baza de ulei in 2 straturi	m2			52,02 43,12
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1200	38,50	43,12
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,1200	35,00	4,20
	1542126108945	Ulei de in siccativat	kg	0,1000	30,00	3,00
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0150	20,00	0,30
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,1000	3,00	0,30
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	4,00	0,20
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0300	30,00	0,90
		<i>Total</i>	lei			769,90
		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			341,92 44,28
	7129020012800	Pavator	h-om	1,1500	38,50	44,28
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,3110	200,00	262,20
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	6,00	1,39
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	200,00	30,60
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	150,00	3,45
		<i>Total</i>	lei			1 367,67
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..C20/25 (Pereu) Material marunt (dulapi de rasinoase, cuie, scoabe)=1,0150	m3			1 786,87 148,23
	7123010010200	Betonist	h-om	3,4500	38,50	132,83
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	38,50	15,40
	26631021000002-1	Beton C20/25	m3	1,0250	1 500,00	1 560,54
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	6,00	0,61
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	25,00	15,00
	3410520006752	Automacara 6 - 10 tf	h-ut	0,2500	250,00	62,50
		<i>Total</i>	lei			5 003,24
		3.6. Demontare turn vechi				
44	CL51A	Turn din otel, montat fara tiranti, inaltime pina la 50 m. (K=0.6 pentru demolarea turnului). (Exclus constructii metalice nevopsite a pilonului, inclusiv detalii de asamblare) Коэффициент к трудозатратам=0,6000 Коэффициент к материалам=0,6000 Коэффициент к машинам=0,6000	t			3 044,70 2 102,10
	9310060019930	Muncitor	h-om	91,0000	38,50	2 102,10
	2410520006700	Automacara	h-ut	4,9500	100,00	297,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003540	Buldozer	h-ut	5,3800	200,00	645,60
		<i>Total</i>	lei			8 616,49
45	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat	m3			229,30 ----- 211,75
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	38,50	154,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,5000	38,50	57,75
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	6,00	0,30
	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	10,00	3,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,2000	25,00	5,00
		<i>Total</i>	lei			2 751,60

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.