

Beneficiar: MUNICIPIUL BISTRITA

Executant:

Proiectant: DESIGN CONSTRUCT IMOBIL S.R.L.

Obiectivul: Construire locuințe nZEB plus pentru tineri din categoriile defavorizate
P+2E si amenajari exterioare

Obiectul: OB.1 Lucrari constructii si instalatii

Stadiul fizic: 001 STRUCTURA



Formular F3

Lista cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
Sapaturi					
1	TSC02C01> - Sapatura mecanica cu excavatorul, de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamant imbibat cu apa, deplasarea excavatorului facandu-se pe platelaje, descarcarea in depozit, teren categoria 1	100 mc	0.600	360.27	216.16
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	360.27	216.16
			transport:	0.00	0.00
2	TSC02A21 - Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.12-0.39 MC,cu comanda hidraulica,in : pamant imbibat cu apa descarcare in depozit catg in depozit teren catg 2 in conditiile gospodarii apelor	100 mc	0.370	530.02	196.11
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	530.02	196.11
			transport:	0.00	0.00
3	CG32D1 - Umpluturi in straturi compactate cu piatra sparta si nisip, compactate cu mijloace mecanice	mc	20.000	123.73	2,474.63
			material:	107.20	2,144.00
			manopera:	13.80	276.00
			utilaj:	2.73	54.63
			transport:	0.00	0.00
4	CG32C1 - Umpluturi in straturi executate cu piatra sparta si nisip compact.manual in incap.izol.supr.<10	mc	6.000	134.80	808.80
			material:	107.20	643.20
			manopera:	27.60	165.60
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
5	CG32B1 - Umpluturi in straturi compactate cu argila (pamant galben), compactate cu mijloace mecanice	mc	60.000	87.76	5,265.70
			material:	71.23	4,273.80
			manopera:	13.80	828.00
			utilaj:	2.73	163.90
			transport:	0.00	0.00
6	TSD17A1 - Umpluturi compactate la profilul taluzului,pe O grosime medie de 0.50 M,executate manual,simultan cu executia mecanizata a corpului rambleului,cu: pamant necoeziv	mc	80.000	60.61	4,848.78
			material:	0.61	48.80
			manopera:	60.00	4,799.98
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
7	TRA01A04> - Transportul rutier al pamantului sau molozului cu autobasculanta, pentru distante de 10 km	tona	145.000	6.86	994.09
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	6.86	994.09
8	TRA03A01> - Transport rutier de materiale semifabricate, cu autoremorchere, cu remorci sub 20 de tone, pe o distanta de 10 km	tona	39.000	8.18	318.84
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	8.18	318.84
TOTAL Sapaturi					15,123.11

Betoane					
9	CA01A01> - Turnarea betonului simplu, in fundatii continue, izolate si socluri cu volum pana la 3 mc, inclusiv	mc	18.000	430.41	7,747.35
			material:	333.61	6,004.98
			manopera:	95.40	1,717.19
			utilaj:	1.40	25.18
			transport:	0.00	0.00
9.0	500007072 - Beton marfa C8/10 T3 H II/A-S 32,5 R 31 (B150)	mc	18.000	333.00	5,994.00
10	CA04A01> - Turnare beton armat in fundatii continue, radiere si pereti sub cota zero a constructiei cu grosimea <30 cm	mc	15.500	458.51	7,106.88
			material:	346.61	5,372.46
			manopera:	109.80	1,701.90
			utilaj:	2.10	32.52
			transport:	0.00	0.00
10.0	500007057 - Beton marfa C12/15 T4 II/A S 32,5 R 31 (B200)	mc	15.500	346.00	5,363.00
11	CA03B% - Turnare cu pompa beton in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero	mc	25.000	416.15	10,403.67
			material:	361.74	9,043.58
			manopera:	19.50	487.50
			utilaj:	34.90	872.59
			transport:	0.00	0.00
11.1	2100911 - Beton marfa clasa C 12/15 (BC 15/ B 200)	mc	25.625	346.00	8,866.25
11.2	2393 - Vibrator universal cu motor ardere interna 2,9 KW - 4 cp	ora	5.000	10.17	50.87
12	CA03B%1 - Turnare cu pompa beton in pardoseli	mc	13.000	416.15	5,409.91
			material:	361.74	4,702.66
			manopera:	19.50	253.50
			utilaj:	34.90	453.75
			transport:	0.00	0.00
12.1	2100911 - Beton marfa clasa C 12/15 (BC 15/ B 200)	mc	13.325	346.00	4,610.45
12.2	2393 - Vibrator universal cu motor ardere interna 2,9 KW - 4 cp	ora	2.600	10.17	26.45

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
13	TRA04B01> - Transportul rutier al betonului si mortarului cu autobetoniera de 5,5 mc, pe o distanta de 10 km	tona	175.000	8.14	1,425.22
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	8.14	1,425.22
TOTAL Betoane					32,093.03

Cofraje					
14	CB04B01> - Cofraje din panouri re folosibile din scanduri la constructii cu inaltimea mai mica de 20 m, la stalpi si cadre	mp	170.000	43.69	7,426.79
			material:	10.69	1,816.79
			manopera:	33.00	5,610.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
15	CB04A01> - Cofraje din panouri re folosibile din scanduri la constructii cu inaltimea mai mica de 20 m, la placi si grinzi	mp	32.000	33.11	1,059.51
			material:	8.51	272.32
			manopera:	24.60	787.19
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
TOTAL Cofraje					8,486.30

Armaturi					
16	CZ0301A1 - Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat in fundatii fasonarea barelor pentru fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar) continui si radiere, in ateliere centralizate OB 37, D= 6-8 MM	kg	550.000	5.63	3,096.38
			material:	4.54	2,499.75
			manopera:	0.99	544.50
			utilaj:	0.09	52.13
			transport:	0.00	0.00
17	CZ0301E1 - Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat in fundatii fasonarea barelor pentru fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar) continui si radiere, in ateliere centralizate PC 52, D= 10-16 MM ;	kg	240.000	5.39	1,293.55
			material:	4.54	1,090.80
			manopera:	0.75	180.00
			utilaj:	0.09	22.75
			transport:	0.00	0.00
18	CZ0301E1 - Confectionarea armaturilor din otel beton pentru beton armat in fundatii fasonarea barelor pentru fundatii izolate (inclusiv fundatii pahar) continui si radiere, in ateliere centralizate PC 52, D= 10-16 MM ;	kg	1,200.000	5.39	6,467.74
			material:	4.54	5,454.00
			manopera:	0.75	900.00
			utilaj:	0.09	113.74
			transport:	0.00	0.00
19	CC01A01> - Montarea armaturilor din otel-beton in fundatii continue si radiere (placi), cu distantier din mase plastice	kg	1,990.000	0.74	1,479.56
			material:	0.14	285.56
			manopera:	0.60	1,194.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
20	TE06C1 - Plasa de armatura sudata tip stnb D=6MM ochiurile 100X100MM	mp	140.000	20.79	2,911.06
			material:	16.60	2,323.65
			manopera:	4.20	587.41
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
20.0	85044177 - Plasa sudata STNB 6mm ochiuri 100x100	mp	154.000	15.00	2,310.00
21	TE06C1* - Plasa de armatura sudata tip stnb D=8MM ochiurile 100X100MM	mp	32.000	53.79	1,721.39
			material:	49.60	1,587.12
			manopera:	4.20	134.27
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
21.0	850044 - Plasa sudata STNB 8mm -ochiuri 100x100	mp	35.200	45.00	1,584.00
22	TRA03A01> - Transport rutier de materiale semifabricate, cu autoremorechere, cu remorci sub 20 de tone, pe o distanța de 10 km	tona	3.000	8.18	24.53
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	8.18	24.53
TOTAL Armaturi					16,994.21

Material lemnos					
23	CO21A1* - Schelet din lemn stratificat de rasinoase pentru constructii (rurale) executat la pereti/plansee/stalpi/grinzi	mc	71.850	212.10	15,239.38
			material:	0.00	0.00
			manopera:	212.10	15,239.38
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
23	8507411 - 5X12 lemn de brad C24	mc	1.500	2,000.00	3,000.00
23	8507412 - 10X12 lemn de brad C24	mc	0.150	2,000.00	300.00
23	8507413 - 8X15 lemn de brad C24	mc	5.600	2,000.00	11,200.00
23	8507414 - 10X15 lemn de brad C24	mc	2.000	2,000.00	4,000.00
23	8507415 - 15x15 lemn de brad C24	mc	2.600	2,000.00	5,200.00
23	8507416 - 8X20 lemn de brad C24	mc	8.500	2,000.00	17,000.00
23	8507417 - 10X20 lemn de brad C24	mc	28.000	2,000.00	56,000.00
23	8507418 - 12x20 lemn de brad C24	mc	6.000	2,000.00	12,000.00
23	8507419 - 15x20 lemn de brad C24	mc	10.000	2,000.00	20,000.00
23	8507420 - 20x20 lemn de brad C24	mc	4.500	2,000.00	9,000.00
23	8507421 - 20x25 lemn de brad C24	mc	2.000	2,000.00	4,000.00
23	8507422 - 20X30 lemn de brad C24	mc	1.000	2,000.00	2,000.00
24	CN32F# - Vopsirea lemnariei cu vopsea ignifuga la interior l 107-1, aplicata pe lemn, pal si pfl dur sau poros, executata manual	mp	2,000.000	22.58	45,162.00
			material:	16.28	32,562.00
			manopera:	6.30	12,600.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitol de lucrari	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (fara TVA) - Lei -	TOTALUL (fara TVA) - Lei -
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
25	TRA03A01> - Transport rutier de materiale semifabricate, cu autoremorchere, cu remorci sub 20 de tone, pe o distanta de 10 km	tona	100.000	8.18	817.55
			material:	0.00	0.00
			manopera:	0.00	0.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	8.18	817.55
TOTAL Material lemnos					204,918.94

Elemente metalice					
26	CL21A1 - Confectii metalice diverse inglobate total sau partial in beton din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri	kg	1,000.000	2.40	2,400.00
			material:	0.00	0.00
			manopera:	2.40	2,400.00
			utilaj:	0.00	0.00
			transport:	0.00	0.00
26	8507423 - ancore A1 M12+P+S, L=400mm, OB37	buc	150.000	15.00	2,250.00
26	8507424 - corniere din otel zincat 60x60x80x2.5 mm tip Vormann 070938000	buc	1,200.000	9.00	10,800.00
26	8507425 - corniere din otel zincat 105x105x90x3 mm tip Vormann 070933000	buc	200.000	12.00	2,400.00
26	8507426 - placi perforate din otel zincat 200*50*2mm tip Vormann 071042000	buc	400.000	7.00	2,800.00
26	8507427 - tije filetate M12+2P+2S L=400mm gr.8.8 ZN	buc	260.000	11.00	2,860.00
26	8507428 - tije filetate M12+2P+2S L=270mm gr.8.8 ZN	buc	100.000	7.00	700.00
26	8507429 - elemente ancorare M12 Hilti HAS, lungime anc. 80mm	buc	10.000	8.00	80.00
26	8507430 - structura metalica scara interioara cal. S235JR inclusiv suduri si grund (3.5%)	kg	1,372.000	16.00	21,952.00
26	8507431 - suruburi M12x40+P+2S, gr.8.8Zn	buc	12.000	14.00	168.00
26	8507432 - suruburi M12x140+P+2S, gr.8.8Zn	buc	8.000	26.00	208.00
26	8507433 - suruburi M16x45+P+2S, gr.8.8Zn	buc	24.000	12.00	288.00
TOTAL Elemente metalice					46,906.00

Piatra					
27	CG12A01^ - Placare cu piatra naturala, folosind mortar adeziv de tip Adeplast AFX 11 Plus cu polimer 1000 x	mp	16.000	118.23	1,891.63
			material:	52.51	840.14
			manopera:	55.80	892.80
			utilaj:	9.92	158.69
			transport:	0.00	0.00
27.1	2030 - Malaxor pt.mortar,actionat electric, 200 L	ora	4.400	30.45	133.97
27	8507434 - piatra trepte, podeste scara interioara 2cm	mp	16.000	430.00	6,880.00
TOTAL Piatra					8,771.63

TOTAL 1 (Cheltuieli directe)

Greutate Materiale (tone)	Ore Manopera	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
357.01	1,709.97	276,051.60	51,299.22	2,362.15	3,580.23	333,293.21
Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
Alte cheltuieli directe						

Recapitulatie	Valoare	Material	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
Contribuția asiguratorie pentru muncă	2.2500 %	0.00	1,154.23	0.00	0.00	1,154.23
T2 = T1 + Alte cheltuieli directe		276,051.60	52,453.46	2,362.15	3,580.23	334,447.44

Cheltuieli indirecte						
Cheltuieli indirecte	10.0000 %	27,605.16	5,245.35	236.22	358.02	33,444.74
T3 = T2 + Cheltuieli indirecte		303,656.76	57,698.80	2,598.37	3,938.25	367,892.19

Beneficiu						
Profit	5.0000 %	15,182.84	2,884.94	129.92	196.91	18,394.61
T4 = T3 + Beneficiu		318,839.60	60,583.74	2,728.29	4,135.17	386,286.80

TOTAL GENERAL (fara TVA)	386,286.80
TVA (19.00%)	73,394.49
TOTAL GENERAL (inclusiv TVA)	459,681.29

Proiectant
DESIGN CONSTRUCT IMOBIL
S.R.L.