

OBIECTIV: [0005] - Modernizarea transportului public de calatori prin achizitia de mijloace de transport nepoluante- autobuze electrice-scenariu I

Beneficiar: ORASUL BORSEC

Proiectant: ARHITECT MARIAN LAZAR S.R.L.

DG - DEVIZ GENERAL
al obiectivului de investitii

Anexa Nr. 7

Modernizarea transportului public de calatori prin achizitia de mijloace de transport nepoluante- autobuze electrice-scenariu I

Nr. crt.	Denumirea capitolului si subcapitolului de cheltuieli	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare cu TVA
		lei	lei	lei
1	2	3	4	5
CAPITOL 1				
Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului				
1.1	Obtinerea terenului	0,00	0,00	0,00
1.2	Amenajarea terenului	0,00	0,00	0,00
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala	0,00	0,00	0,00
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor	0,00	0,00	0,00
	TOTAL CAPITOL 1	0,00	0,00	0,00
CAPITOL 2				
Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investitii				
	TOTAL CAPITOL 2	57.750,00	10.972,50	68.722,50
CAPITOL 3				
Cheltuieli pentru proiectare si asistenta tehnica				
3.1	Studii	0,00	0,00	0,00
3.1.1	Studii de teren	0,00	0,00	0,00
3.1.2	Raport privind impactul asupra mediului	0,00	0,00	0,00
3.1.3	Alte studii specifice	0,00	0,00	0,00
3.2	Documentatii-suport si cheltuieli pentru obtinerea de avize, acorduri si autorizatii	34.374,36	6.531,13	40.905,49
3.3	Expertizare tehnica	0,00	0,00	0,00
3.4	Certificarea performantei energetice si auditul energetic al cladirilor, auditul pentru siguranta rutiera	0,00	0,00	0,00
3.5	Proiectare	100.743,29	19.141,23	119.884,52
3.5.1	Tema de proiectare	0,00	0,00	0,00
3.5.2	Studiu de fezabilitate	0,00	0,00	0,00
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general	35.143,01	6.677,17	41.820,18
3.5.4	Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor	4.685,73	890,29	5.576,02
3.5.5	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie	2.342,87	445,15	2.788,02
3.5.6	Proiect tehnic si detalii de executie	58.571,68	11.128,62	69.700,30
3.6	Organizarea procedurilor de achizitie	0,00	0,00	0,00
3.7	Consultanta	0,00	0,00	0,00
3.7.1	Managementul de proiect pentru obiectivul de investitii	0,00	0,00	0,00
3.7.2	Auditul financiar	0,00	0,00	0,00
3.8	Asistenta tehnica	29.285,84	5.564,31	34.850,15
3.8.1	Asistenta tehnica din partea proiectantului	11.714,34	2.225,72	13.940,06
3.8.1.1	pe perioada de executie a lucrarilor	5.857,17	1.112,86	6.970,03
3.8.1.2	pentru participarea proiectantului la fazele incluse in programul de control al lucrarilor de executie, avizat de catre Inspectoratul de Stat in Constructii	5.857,17	1.112,86	6.970,03
3.8.2	Dirigentie de santier	17.571,50	3.338,59	20.910,09
Pag 1-43				

DEVIZUL GENERAL: Modernizarea transportului public de calatori prin achizitia de mijloace de transport nepoluante- autobuze electrice-scenariu I				
1	2	3	4	5
3.8.3	Coordonator in materie de securitate si sanatate - conform Hotararii Guvernului nr. 300/2006, cu modificarile si completarile ulterioare	0,00	0,00	0,00
	TOTAL CAPITOL 3	164.403,49	31.236,67	195.640,16
CAPITOL 4				
Cheltuieli pentru investitia de baza				
4.1	Constructii si instalatii	337.018,62	64.033,54	401.052,16
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	5.904,94	1.121,94	7.026,88
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	770.760,00	146.444,40	917.204,40
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0,00	0,00	0,00
4.5	Dotari	5.703.437,90	1.083.653,20	6.787.091,10
4.6	Active necorporale	0,00	0,00	0,00
	TOTAL CAPITOL 4	6.817.121,46	1.295.253,08	8.112.374,54
CAPITOL 5				
Alte cheltuieli				
5.1	Organizare de santier	5.857,17	1.112,86	6.970,03
5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier	0,00	0,00	0,00
5.1.2	Cheltuieli conexe organizarii santierului	5.857,17	1.112,86	6.970,03
5.2	Comisioane, cote, taxe, costul creditului	18.742,94	0,00	18.742,94
5.2.1	Comisioanele si dobanzile aferente creditului bancii finantatoare	0,00	0,00	0,00
5.2.2	Cota aferenta ISC pentru controlul calitatii lucrarilor de constructii	5.857,17	0,00	5.857,17
5.2.3	Cota aferenta ISC pentru controlul statului in amenajarea teritoriului, urbanism si pentru autorizarea lucrarilor de constructii	1.171,43	0,00	1.171,43
5.2.4	Cota aferenta Casei Sociale a Constructorilor - CSC	5.857,17	0,00	5.857,17
5.2.5	Taxe pentru acorduri, avize conforme si autorizatia de construire/desfiintare	5.857,17	0,00	5.857,17
5.3	Cheltuieli diverse si neprevazute	700.490,06	133.093,11	833.583,17
5.4	Cheltuieli pentru informare si publicitate	0,00	0,00	0,00
	TOTAL CAPITOL 5	725.090,17	134.205,97	859.296,14
CAPITOL 6				
Cheltuieli pentru probe tehnologice si teste				
6.1	Pregatirea personalului de exploatare	0,00	0,00	0,00
6.2	Probe tehnologice si teste	0,00	0,00	0,00
	TOTAL CAPITOL 6	0,00	0,00	0,00
CAPITOL 7				
Cheltuieli aferente marjei de buget si pentru constituirea rezervei de implementare pentru ajustarea de pret				
7.1	Cheltuieli aferente marjei de buget 25% din (1.2 + 1.3 + 1.4 + 2 + 3.1 + 3.2 + 3.3 + 3.5 + 3.7 + 3.8 + 4 + 5.1.1)	1.759.818,74	334.365,56	2.094.184,30
7.2	Cheltuieli aferente marjei de buget si pentru constituirea rezervei de implementare pentru ajustarea de pret	0,00	0,00	0,00
	TOTAL CAPITOL 7	1.759.818,74	334.365,56	2.094.184,30
TOTAL GENERAL		9.524.183,86	1.806.033,78	11.330.217,64
din care: C+M (1.2+1.3+1.4+2+4.1+4.2+5.1.1)		400.673,56	76.127,98	476.801,54

DEVIZUL GENERAL: Modernizarea transportului public de calatori prin achizitia de mijloace de transport nepoluante- autobuze electrice-scenariu I

1	2	3	4	5
Intocmit: ing. Bran Emil				

OBIECTIV: [0005] - Modernizarea transportului public de calatori prin achizitia de mijloace de transport nepoluante- autobuze electrice-scenariu I Beneficiar: ORASUL BORSEC Proiectant: ARHITECT MARIAN LAZAR S.R.L.			
F1 - CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv			
Nr. cap./ subcap. deviz general	Denumirea capitolelor de cheltuieli	Valoarea cheltuielilor pe obiect (exclusiv TVA)	Din care: C+M
		lei	lei
1	2	3	4
1.2	Amenajarea terenului	0,00	0,00
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala	0,00	0,00
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor	0,00	0,00
2	Realizarea utilitatilor necesare obiectivului	57.750,00	57.750,00
2.1	[0005.1] Autobuze nepoluante de 10 m	34.650,00	34.650,00
2.2	[0005.2] Microbuze nepoluante	23.100,00	23.100,00
3.5	Proiectare	100.743,29	0,00
3.5.1	Tema de proiectare	0,00	0,00
3.5.2	Studiu de fezabilitate	0,00	0,00
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general	35.143,01	0,00
3.5.4	Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor	4.685,73	0,00
3.5.5	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie	2.342,87	0,00
3.5.6	Proiect tehnic si detalii de executie	58.571,68	0,00
4	Investitia de baza	6.817.121,46	342.923,56
4.1	Constructii si instalatii	337.018,62	337.018,62
4.1.1	[0005.1] Autobuze nepoluante de 10 m	55.445,67	55.445,67
4.1.2	[0005.2] Microbuze nepoluante	38.623,00	38.623,00
4.1.3	[0005.3] Lucrari de amenajare teren/parcare	242.949,95	242.949,95
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	5.904,94	5.904,94
4.2.1	[0005.1] Autobuze nepoluante de 10 m	3.542,96	3.542,96
4.2.2	[0005.2] Microbuze nepoluante	2.361,98	2.361,98
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	770.760,00	0,00
4.3.1	[0005.1] Autobuze nepoluante de 10 m	533.756,00	0,00
4.3.2	[0005.2] Microbuze nepoluante	237.004,00	0,00
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0,00	0,00
4.5	Dotari	5.703.437,90	0,00
4.5.1	[0005.1] Autobuze nepoluante de 10 m	3.430.000,00	0,00
4.5.2	[0005.2] Microbuze nepoluante	2.273.437,90	0,00
4.6	Active necorporale	0,00	0,00
5.1	Organizare de santier	5.857,17	0,00
5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier	0,00	0,00
5.1.2	Cheltuieli conexe organizarii santierului	5.857,17	0,00
6.2	Probe tehnologice si teste	0,00	0,00
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA)		6.981.471,92	400.673,56
TVA 19 %		1.326.479,67	76.127,98
			Pag 4-43

CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv: Modernizarea transportului public de calatori prin achizitia de mijloace de transport nepoluante- autobuze electrice-scenariu I

1	2	3	4
TOTAL VALOARE (inclusiv TVA)		8.307.951,59	476.801,54

Intocmit: ing. Bran Emil

OBIECTIV: [0005] - Modernizarea transportului public de calatori prin achizitia de mijloace de transport nepoluante- autobuze electrice-scenariu I
OBIECTUL: [0005.1] - Autobuze nepoluante de 10 m
Beneficiar: ORASUL BORSEC
Proiectant: ARHITECT MARIAN LAZAR S.R.L.

**F2 - CENTRALIZATORUL
cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari**

Obiectul [0005.1] - Autobuze nepoluante de 10 m

Nr. cap./ subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (exclusiv TVA)
		lei
1	2	3
I. Lucrari de constructii si instalatii		
2	CAPITOL 2 Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investitii	34.650,00
2.1	[0005.1.3] Racord electric	34.650,00
4.1	Constructii si instalatii	55.445,67
4.1.1	[0005.1.1] Fundatii	10.826,11
4.1.2	[0005.1.2] Instalatii electrice	44.619,56
	TOTAL I	90.095,67
II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice		
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	3.542,96
4.2.1	[0005.1.4] Montaj echipamente	3.542,96
	TOTAL II	3.542,96
III. Procurare		
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	533.756,00
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0,00
4.5	Dotari	3.430.000,00
4.6	Active necorporale	0,00
	TOTAL III	3.963.756,00
IV. Probe tehnologice si teste		
6.2	Probe tehnologice si teste	0,00
	TOTAL IV	0,00
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):		4.057.394,63
TVA 19%:		770.904,98
TOTAL VALOARE:		4.828.299,61

Intocmit: ing. Bran Emil

OBIECTIV: [0005] - Modernizarea transportului public de calatori prin achizitia de mijloace de transport nepoluante- autobuze electrice-scenariu I
OBIECTUL: [0005.2] - Microbuze nepoluante
Beneficiar: ORASUL BORSEC
Proiectant: ARHITECT MARIAN LAZAR S.R.L.

**F2 - CENTRALIZATORUL
cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari**

Obiectul [0005.2] - Microbuze nepoluante

Nr. cap./ subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (exclusiv TVA)
		lei
1	2	3
I. Lucrari de constructii si instalatii		
2	CAPITOL 2 Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului de investitii	23.100,00
2.1	[0005.2.3] Racord electric	23.100,00
4.1	Constructii si instalatii	38.623,00
4.1.1	[0005.2.1] Fundatii	6.812,07
4.1.2	[0005.2.2] Instalatii electrice	31.810,93
	TOTAL I	61.723,00
II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice		
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	2.361,98
4.2.1	[0005.2.4] Montaj echipamente	2.361,98
	TOTAL II	2.361,98
III. Procurare		
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	237.004,00
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0,00
4.5	Dotari	2.273.437,90
4.6	Active necorporale	0,00
	TOTAL III	2.510.441,90
IV. Probe tehnologice si teste		
6.2	Probe tehnologice si teste	0,00
	TOTAL IV	0,00
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):		2.574.526,88
TVA 19%:		489.160,11
TOTAL VALOARE:		3.063.686,99

Intocmit: ing. Bran Emil

OBIECTIV: [0005] - Modernizarea transportului public de calatori prin achizitia de mijloace de transport nepoluante- autobuze electrice-scenariu I

OBIECTUL: [0005.3] - Lucrari de amenajare teren/parcare

Beneficiar: ORASUL BORSEC

Proiectant: ARHITECT MARIAN LAZAR S.R.L.

**F2 - CENTRALIZATORUL
cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari**

Obiectul [0005.3] - Lucrari de amenajare teren/parcare

Nr. cap./ subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (exclusiv TVA)
		lei
1	2	3
I. Lucrari de constructii si instalatii		
4.1	Constructii si instalatii	242.949,95
4.1.1	[0005.3.1] Sistemizare veritica pentru amenajarea parcarilor- Partie de schi	48.861,37
4.1.2	[0005.3.2] Sistemizare veritica pentru amenajarea parcarilor- Spa	62.726,93
4.1.3	[0005.3.3] Sistemizare veritica pentru amenajarea parcarilor- Curte primarie	41.518,80
4.1.4	[0005.3.4] Sistemizare veritica pentru amenajarea parcarilor- Curtea scolii	42.648,47
4.1.5	[0005.3.5] Sistemizare veritica pentru amenajarea parcarilor- locuinte serviciu	47.194,38
	TOTAL I	242.949,95
II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice		
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	0,00
	TOTAL II	0,00
III. Procurare		
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	0,00
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0,00
4.5	Dotari	0,00
4.6	Active necorporale	0,00
	TOTAL III	0,00
IV. Probe tehnologice si teste		
6.2	Probe tehnologice si teste	0,00
	TOTAL IV	0,00
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):		242.949,95
TVA 19%:		46.160,49
TOTAL VALOARE:		289.110,44

Intocmit: ing. Bran Emil

OBIECTIV:	[0005] - Modernizarea transportului public de calatori prin achizitia de mijloace de transport nepoluante- autobuze electrice-scenariu I
OBIECTUL:	[0005.1] - Autobuze nepoluante de 10 m
STADIUL FIZIC:	[0005.1.1] - Fundatii
Beneficiar:	ORASUL BORSEC
Proiectant:	ARHITECT MARIAN LAZAR S.R.L.

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
1	TSA03A1	Sapatura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1 m latime,executata fara sprijiniri,cu taluz inclinat,la fundatii,canale,etc...in teren necoeziv sau slab coeziv, consistent, pana la 0,75 m adancime, teren usor	mc	5,90	68,07	401,60
				material:	0,00	0,00
				manopera:	68,07	401,60
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
2	TRB01C13	Transportul...materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 30m	tona	11,80	145,60	1.718,08
				material:	0,00	0,00
				manopera:	145,60	1.718,08
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
3	TRA01A20P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.=20 km	tona	11,80	45,00	531,00
				material:	0,00	0,00
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	45,00	531,00
4	CA03B#	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero....preparare cu centrala de betoane si turnare cu mijloace clasice, beton C12/15	mc	5,30	528,12	2.799,01
				material:	370,25	1.962,31
				manopera:	143,78	762,03
				utilaj:	14,09	74,67
				transport:	0,00	0,00
4.L	3337	Pompa hidraulica de beton cu 100m conducta desipeste40mc/h	ora	0,30	247,16	74,67
5	CC01A4%	Fasonarea barelor din otel beton pc pe santier, avand d= 12,14,16 mm	kg	362,00	7,09	2.566,58
				material:	6,18	2.237,16
				manopera:	0,91	329,42
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
5.L	2000559	Otel beton profil BST500s	kg	371,05	6,00	2.226,30
6	CC02A%	Montarea armaturilor in fundatii izolate, pentru otel cu d >8 mm	kg	362,00	1,69	611,96
				material:	0,05	19,01
				manopera:	1,64	592,96
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
7	TRB05A23	Transportul materialelor prin purtat direct.materiale...incomode sub 25 kg distanta 30m	tona	0,50	88,82	44,41
				material:	0,00	0,00
				manopera:	88,82	44,41
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00

STADIUL FIZIC: [0005.1.1] - Fundatii							
0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5	
8	TRI1AC13E1	Descarcare...materiale gr.c-ambalate,10-50 kg deplas.prin purtare pina la 10m,asez..auto-rampa,teren ctg	tona	0,50	12,74	6,37	
				material:	0,00	0,00	
				manopera:	12,74	6,37	
				utilaj:	0,00	0,00	
				transport:	0,00	0,00	
9	TRA01A30	Transportul rutier al materialelor de constructii cu autobasculanta pe distanta de 30 km	tona	0,50	45,00	22,50	
				material:	0,00	0,00	
				manopera:	0,00	0,00	
				utilaj:	0,00	0,00	
				transport:	45,00	22,50	
10	TRA06A30	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera pe distanta de 30 km	tona	13,00	45,00	585,00	
				material:	0,00	0,00	
				manopera:	0,00	0,00	
				utilaj:	0,00	0,00	
				transport:	45,00	585,00	
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:		4.218,48	3.854,87	74,67	1.138,50	9.286,52	
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)		2,2500 %	0,00	86,73	0,00	0,00	86,73
Total inclusiv Cheltuieli directe:		4.218,48	3.941,61	74,67	1.138,50	9.373,25	
Cheltuieli indirecte		10,0000 %				937,33	
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:						10.310,58	
Profit		5,0000 %				515,53	
Total inclusiv Beneficiu:						10.826,11	
TOTAL GENERAL (fara TVA):						10.826,11	

Intocmit: ing. Bran Emil

OBIECTIV:	[0005] - Modernizarea transportului public de calatori prin achizitia de mijloace de transport nepoluante- autobuze electrice-scenariu I
OBIECTUL:	[0005.1] - Autobuze nepoluante de 10 m
STADIUL FIZIC:	[0005.1.2] - Instalatii electrice
Beneficiar:	ORASUL BORSEC
Proiectant:	ARHITECT MARIAN LAZAR S.R.L.

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
1	Iluminat exterior					
1.1	EC03A#	Cablu pentru energie electrica cu sectiunea...pana la 10 mmp montat cu scoabe pe console fixate cu bolturi implantate	m	30,00	22,20	665,91
				material:	6,26	187,74
				manopera:	15,75	472,50
				utilaj:	0,19	5,67
				transport:	0,00	0,00
1.1.L	4802585	Cablu energie cyaby 0,6/ 1 KV 3x 1,5 U s 8778	m	30,90	5,67	175,20
1.2	EC03A#	Cablu pentru energie electrica cu sectiunea...pana la 10 mmp montat cu scoabe pe console fixate cu bolturi implantate	m	15,00	21,43	321,51
				material:	5,49	82,42
				manopera:	15,75	236,25
				utilaj:	0,19	2,84
				transport:	0,00	0,00
1.2.L	4800472	Cablu energie LiYCY 2x1mm	m	15,45	4,94	76,32
1.3	EA03A1	Tub izolant, de protectie, etans, IPE, din policlorura de vinil neplastifiata, IPEY, montat pe console, având diametrul exterior de 16 mm, montat pe console fixate direct în perete	m	15,00	26,99	404,90
				material:	11,94	179,15
				manopera:	15,05	225,75
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
1.4	20025150	Senzor crepuscular IP65, 50Hz, 5- 15 lux pentru comanda iluminat;	buc	1,00	250,00	250,00
				material:	250,00	250,00
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
1.5	EF01A#	Tablou electric pe schelet metalic, cu masca, montat aparent sau in nisa, avand suprafata de...pana la 0,30 mp	buc	3,00	1.080,38	3.241,14
				material:	1.030,62	3.091,87
				manopera:	47,25	141,75
				utilaj:	2,51	7,52
				transport:	0,00	0,00
1.5.L	7347445	Tablou electric montat in cofret metalic, IP65,rezerva spatiu 20%, bara din cupru pentru PE, cu usi de protectie, incuietori usa, accesorii de prindere, echipat conform schemei monofilare	buc	3,00	1.000,00	3.000,00
1.6	ATD43XA	Etichete si inscriptionari etichete din pvc ponso-nate montate pentru marcarea cablurilor	buc	3,00	11,98	35,95
				material:	4,70	14,11
				manopera:	7,28	21,84
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00

STADIUL FIZIC: [0005.1.2] - Instalatii electrice

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
1.7	W2A15A1	Stalp simplu teava otel in fundatie burata teren...normal	buc	3,00	2.120,48	6.361,44
				material:	1.921,66	5.764,99
				manopera:	123,80	371,40
				utilaj:	75,02	225,05
				transport:	0,00	0,00
1.7.L	6500935	stalp cu 1 brat, structura metal galvanizat vopsit electrostatic culoare antracit, Inaltime 4metri,Lungime brat 1m;	buc	3,00	1.900,00	5.700,00
1.8	W2F02A#	Corp de iluminat stradal pt. lampa cu vapori de mercur sau sodiu...montat pe stâlpi cu platforma ridicatoare cu brat	buc	3,00	1.568,26	4.704,78
				material:	1.500,30	4.500,90
				manopera:	31,20	93,60
				utilaj:	36,76	110,28
				transport:	0,00	0,00
1.8.L	5104001	Corp de iluminat exterior LED	buc	3,00	1.500,00	4.500,00
Fisa nr. 5						
1.9	TSA01A2	Sapatura manuala de pamant in spatii inchise la deblee,in canale deschise,in gropi de imprumut la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime etc....in pamant imbib. cu apa arunc. in depoz. sau vehicul a carei platforma este sub sau cel mult 0.60 m peste nivelul sapaturii	mc	3,00	23,40	70,20
				material:	0,00	0,00
				manopera:	23,40	70,20
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
1.10	CA03A#	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero...preparare cu centrala de betoane si turnare cu mijloace clasice, beton simplu, clasa C 5/4 (Bc 5/B75) clasice, beton simplu, clasa C 5/4 (Bc 5/B75);	mc	3,00	455,80	1.367,41
				material:	312,18	936,55
				manopera:	143,62	430,86
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
1.11	20000288	Platforma Punere în functiune statie	ora	5,00	1.000,00	5.000,00
				material:	0,00	0,00
				manopera:	1.000,00	5.000,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
1.12	EF06A#	Racordarea conductoarelor cu sectiunea...pana la 50 mmp din al sau cu la borne (aparate, motoare, tablouri)	buc	3,00	41,44	124,32
				material:	27,06	81,19
				manopera:	12,25	36,75
				utilaj:	2,13	6,38
				transport:	0,00	0,00
1.12.L	5201192	Papuc stantat de al ptr cond 70 mmp tip pss70	buc	3,00	15,72	47,16
1.13	W2J04A#	Verificarea si încercarea tablourilor...firidelor de distributie, cutiilor de distributie	buc	3,00	79,35	238,06
				material:	0,00	0,00
				manopera:	79,35	238,06
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
1.14	TRB05A23	Transportul materialelor prin purtat direct.materiale...incomode sub 25 kg distanta 30m	tona	3,00	68,32	204,96
				material:	0,00	0,00
				manopera:	68,32	204,96
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00

STADIUL FIZIC: [0005.1.2] - Instalatii electrice

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
1.15	TRI1AC13E1	Descarcare...materiale gr.c-ambalate,10-50 kg deplas.prin purtare pina la 10m,asez..auto-rampa,teren ctg	tona	3,00	12,60	37,80
				material:	0,00	0,00
				manopera:	12,60	37,80
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
1.16	TRA05A30	Transportul rutier al materialelor si semifabricatelor cu autovehicule speciale pe distanta de 30 km	tona	3,00	45,00	135,00
				material:	0,00	0,00
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	45,00	135,00
1.17	TRA06A30	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=30 km	tona	7,20	30,39	218,81
				material:	0,00	0,00
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	30,39	218,81

2	Priza de pamant
---	-----------------

2.1	EB08D1	Conducta de otel, pentru legarea la pamînt sau la nul, a receptoarelor sau aparatelor electrice, montata pe zid de caramida sau beton, conducta fiind...banda de otel, laminate la cald, de 40x4 mm	m		81,00	39,40	3.191,73
				material:		15,35	1.243,68
				manopera:		24,05	1.948,05
				utilaj:		0,00	0,00
				transport:		0,00	0,00
2.2	EG10A1	Cutie cu eclisa de legatura, ...pentru centura de împamîntare	buc		3,00	172,90	518,70
				material:		125,10	375,30
				manopera:		47,80	143,40
				utilaj:		0,00	0,00
				transport:		0,00	0,00
2.3	W1R06A3	Electrod din teava de otel de doi toli si jumatatepentru legarea la pamant in teren...foarte tare	m		13,50	136,30	1.840,06
				material:		88,98	1.201,24
				manopera:		46,48	627,42
				utilaj:		0,84	11,40
				transport:		0,00	0,00

Electrod vertical din otel zincat in cruce 50X50 grosime 3mm, lungime 1.5m

2.4	EC03A#	Cablu pentru energie electrica cu sectiunea...pana la 10 mmp montat cu scoabe pe console fixate cu bolturi implantate	m	3,00	28,81	86,44
				material:	12,88	38,63
				manopera:	15,75	47,25
				utilaj:	0,19	0,57
				transport:	0,00	0,00
2.4.L	4800018	Conductor MYF 1x16mm ²	m	3,09	12,00	37,08
2.5	W1P08A	Verificarea prizelor de pamant pentru lucrari de instalatii electrice la...constructii	buc	3,00	63,59	190,77
				material:	0,59	1,77
				manopera:	63,00	189,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
2.6	TSA01A2	Sapatura manuala de pamant in spatii inchise la deblee,in canale deschise,in gropi de imprumut la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime etc....in pamant imbib. cu apa arunc. in depoz. sau vehicul a carei platforma este sub sau cel mult 0.60 m peste nivelul sapaturii	mc	144,00	23,40	3.369,60
				material:	0,00	0,00
				manopera:	23,40	3.369,60
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00

STADIUL FIZIC: [0005.1.2] - Instalatii electrice						
0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
2.7	TSD01C1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...pamant coeziv	mc	144,00	12,90	1.857,60
				material:	0,00	0,00
				manopera:	12,90	1.857,60
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
2.8	TSD04C1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte, avand :...20 cm grosime pamant necoeziv	mc	144,00	22,24	3.201,84
				material:	0,38	54,00
				manopera:	21,86	3.147,84
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
2.9	TSD13A1	Udarea manuala a straurilor de pamant cu stropitoare, pentru completarea umiditatii necesare compactarii, precum si a suprafetelor insamantate sau brazduite pentru consolidarea lor, in zona inaccesibila utilajului de udat mecanic...de pamant si a supraf. insamantate sau brazduite	mc	12,00	46,31	555,72
				material:	3,75	45,00
				manopera:	42,56	510,72
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:		18.048,54	19.422,59	369,70	353,81	38.194,64
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)		2,2500 %	0,00	437,01	0,00	0,00
Total inclusiv Cheltuieli directe:		18.048,54	19.859,60	369,70	353,81	38.631,65
Cheltuieli indirecte		10,0000 %				3.863,17
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:						42.494,82
Profit		5,0000 %				2.124,74
Total inclusiv Beneficiu:						44.619,56
TOTAL GENERAL (fara TVA):						44.619,56

Intocmit: ing. Bran Emil

OBIECTIV: [0005] - Modernizarea transportului public de calatori prin achizitia de mijloace de transport nepoluante- autobuze electrice-scenariu I
OBIECTUL: [0005.1] - Autobuze nepoluante de 10 m
STADIUL FIZIC: [0005.1.3] - Racord electric
Beneficiar: ORASUL BORSEC
Proiectant: ARHITECT MARIAN LAZAR S.R.L.

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Capitolul de lucrari			U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1	2		3	4	5	6 = 4 x 5
	3330845	Racord electric 400 V		buc	3,00	10.000,00	30.000,00
					material:	10.000,00	30.000,00
					manopera:	0,00	0,00
					utilaj:	0,00	0,00
					transport:	0,00	0,00
procent		material	manopera	utilaj		transport	total
Cheltuieli directe:		30.000,00	0,00	0,00		0,00	30.000,00
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)		2,2500 %	0,00	0,00	0,00		0,00
Total inclusiv Cheltuieli directe:			30.000,00	0,00	0,00		30.000,00
Cheltuieli indirecte		10,0000 %					3.000,00
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:							33.000,00
Profit		5,0000 %					1.650,00
Total inclusiv Beneficiu:							34.650,00
TOTAL GENERAL (fara TVA):							34.650,00

Intocmit: ing. Bran Emil

OBIECTIV: [0005] - Modernizarea transportului public de calatori prin achizitia de mijloace de transport nepoluante- autobuze electrice-scenariu I
OBIECTUL: [0005.1] - Autobuze nepoluante de 10 m
STADIUL FIZIC: [0005.1.4] - Montaj echipamente
Beneficiar: ORASUL BORSEC
Proiectant: ARHITECT MARIAN LAZAR S.R.L.

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Capitolul de lucrari			U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1	2		3	4	5	6 = 4 x 5
1	EF07A%	Montaj statie de incarcare		buc	3,00	880,00	2.640,00
					material:	0,00	0,00
					manopera:	880,00	2.640,00
					utilaj:	0,00	0,00
					transport:	0,00	0,00
2	EF07A%	Montaj platforma de punere in functiune statii		buc	3,00	120,00	360,00
					material:	0,00	0,00
					manopera:	120,00	360,00
					utilaj:	0,00	0,00
					transport:	0,00	0,00
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:		0,00	3.000,00	0,00	0,00	3.000,00	
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)		2,2500 %	0,00	67,50	0,00	0,00	67,50
Total inclusiv Cheltuieli directe:			0,00	3.067,50	0,00	0,00	3.067,50
Cheltuieli indirecte		10,0000 %					306,75
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:							3.374,25
Profit		5,0000 %					168,71
Total inclusiv Beneficiu:							3.542,96
TOTAL GENERAL (fara TVA):							3.542,96

Intocmit: ing. Bran Emil

STADIUL FIZIC: [0005.1.1] - Fundatii							
0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5	
8	TRI1AC13E1	Descarcare...materiale gr.c-ambalate,10-50 kg deplas.prin purtare pina la 10m,asez..auto-rampa,teren ctg	tona	0,40	12,74	5,10	
				material:	0,00	0,00	
				manopera:	12,74	5,10	
				utilaj:	0,00	0,00	
				transport:	0,00	0,00	
9	TRA01A30	Transportul rutier al materialelor de constructii cu autobasculanta pe distanta de 30 km	tona	0,40	45,00	18,00	
				material:	0,00	0,00	
				manopera:	0,00	0,00	
				utilaj:	0,00	0,00	
				transport:	45,00	18,00	
10	TRA06A30	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera pe distanta de 30 km	tona	8,00	45,00	360,00	
				material:	0,00	0,00	
				manopera:	0,00	0,00	
				utilaj:	0,00	0,00	
				transport:	45,00	360,00	
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:		2.655,29	2.430,43	46,49	711,00	5.843,21	
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)		2,2500 %	0,00	54,68	0,00	0,00	54,68
Total inclusiv Cheltuieli directe:		2.655,29	2.485,12	46,49	711,00	5.897,90	
Cheltuieli indirecte		10,0000 %				589,79	
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:						6.487,69	
Profit		5,0000 %				324,38	
Total inclusiv Beneficiu:						6.812,07	
TOTAL GENERAL (fara TVA):						6.812,07	

Intocmit: ing. Bran Emil

OBIECTIV:	[0005] - Modernizarea transportului public de calatori prin achizitia de mijloace de transport nepoluante- autobuze electrice-scenariu I
OBIECTUL:	[0005.2] - Microbuze nepoluante
STADIUL FIZIC:	[0005.2.2] - Instalatii electrice
Beneficiar:	ORASUL BORSEC
Proiectant:	ARHITECT MARIAN LAZAR S.R.L.

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
1	Iluminat exterior					
1.1	EC03A#	Cablu pentru energie electrica cu sectiunea...pana la 10 mmp montat cu scoabe pe console fixate cu bolturi implantate	m	20,00	22,20	443,94
				material:	6,26	125,16
				manopera:	15,75	315,00
				utilaj:	0,19	3,78
				transport:	0,00	0,00
1.1.L	4802585	Cablu energie cyaby 0,6/ 1 KV 3x 1,5 U s 8778	m	20,60	5,67	116,80
1.2	EC03A#	Cablu pentru energie electrica cu sectiunea...pana la 10 mmp montat cu scoabe pe console fixate cu bolturi implantate	m	10,00	21,43	214,34
				material:	5,49	54,95
				manopera:	15,75	157,50
				utilaj:	0,19	1,89
				transport:	0,00	0,00
1.2.L	4800472	Cablu energie LiYCY 2x1mm	m	10,30	4,94	50,88
1.3	EA03A1	Tub izolant, de protectie, etans, IPE, din policlorura de vinil neplastifiata, IPEY, montat pe console, având diametrul exterior de 16 mm, montat pe console fixate direct în perete	m	10,00	26,99	269,93
				material:	11,94	119,43
				manopera:	15,05	150,50
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
1.4	20025150	Senzor crepuscular IP65, 50Hz, 5- 15 lux pentru comanda iluminat;	buc	1,00	250,00	250,00
				material:	250,00	250,00
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
1.5	EF01A#	Tablou electric pe schelet metalic, cu masca, montat aparent sau in nisa, avand suprafata de...pana la 0,30 mp	buc	2,00	1.080,38	2.160,76
				material:	1.030,62	2.061,24
				manopera:	47,25	94,50
				utilaj:	2,51	5,02
				transport:	0,00	0,00
1.5.L	7347445	Tablou electric montat in cofret metalic, IP65,rezerva spatiu 20%, bara din cupru pentru PE, cu usi de protectie, incuietori usa, accesorii de prindere, echipat conform schemei monofilare	buc	2,00	1.000,00	2.000,00
1.6	ATD43XA	Etichete si inscripționari etichete din pvc ponso-nate montate pentru marcarea cablurilor	buc	2,00	11,98	23,97
				material:	4,70	9,41
				manopera:	7,28	14,56
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00

STADIUL FIZIC: [0003.1.4] - Instalatii electrice						
0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
1.7	W2A15A1	Stalp simplu teava otel in fundatie burata teren...normal	buc	2,00	2.120,48	4.240,96
				material:	1.921,66	3.843,33
				manopera:	123,80	247,60
				utilaj:	75,02	150,03
				transport:	0,00	0,00
1.7.L	6500935	stalp cu 1 brat, structura metal galvanizat vopsit electrostatic culoare antracit, Inaltime 4metri,Lungime brat 1m;	buc	2,00	1.900,00	3.800,00
1.8	W2F02A#	Corp de iluminat stradal pt. lampa cu vapori de mercur sau sodiu...montat pe stâlpi cu platforma ridicatoare cu brat	buc	2,00	1.568,26	3.136,52
				material:	1.500,30	3.000,60
				manopera:	31,20	62,40
				utilaj:	36,76	73,52
				transport:	0,00	0,00
1.8.L	5104001	Corp de iluminat exterior LED	buc	2,00	1.500,00	3.000,00
Fisa nr. 5						
1.9	TSA01A2	Sapatura manuala de pamant in spatii inchise la deblee,in canale deschise,in gropi de imprumut la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime etc....in pamant imbib. cu apa arunc. in depoz. sau vehicul a carei platforma este sub sau cel mult 0.60 m peste nivelul sapaturii	mc	2,00	23,40	46,80
				material:	0,00	0,00
				manopera:	23,40	46,80
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
1.10	CA03A#	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero...preparare cu centrala de betoane si turnare cu mijloace clasice, beton simplu, clasa C 5/4 (Bc 5/B75) clasice, beton simplu, clasa C 5/4 (Bc 5/B75);	mc	2,00	455,80	911,61
				material:	312,18	624,37
				manopera:	143,62	287,24
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
1.11	20000288	Platforma Punere în functiune statie	ora	5,00	1.000,00	5.000,00
				material:	0,00	0,00
				manopera:	1.000,00	5.000,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
1.12	EF06A#	Racordarea conductoarelor cu sectiunea...pana la 50 mmp din al sau cu la borne (aparate, motoare, tablouri)	buc	2,00	41,44	82,88
				material:	27,06	54,13
				manopera:	12,25	24,50
				utilaj:	2,13	4,25
				transport:	0,00	0,00
1.12.L	5201192	Papuc stantat de al ptr cond 70 mmp tip pss70	buc	2,00	15,72	31,44
1.13	W2J04A#	Verificarea si încercarea tablourilor...firidelor de distributie, cutiilor de distributie	buc	2,00	79,35	158,70
				material:	0,00	0,00
				manopera:	79,35	158,70
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
1.14	TRB05A23	Transportul materialelor prin purtat direct.materiale...incomode sub 25 kg distanta 30m	tona	2,00	68,32	136,64
				material:	0,00	0,00
				manopera:	68,32	136,64
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
Pag 20-43						

STADIUL FIZIC: [0003.1.4] - Instalatii electrice

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
1.15	TRI1AC13E1	Descarcare...materiale gr.c-ambalate,10-50 kg deplas.prin purtare pina la 10m,asez..auto-rampa,teren ctg	tona	2,00	12,60	25,20
				material:	0,00	0,00
				manopera:	12,60	25,20
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
1.16	TRA05A30	Transportul rutier al materialelor si semifabricatelor cu autovehicule speciale pe distanta de 30 km	tona	2,00	45,00	90,00
				material:	0,00	0,00
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	45,00	90,00
1.17	TRA06A30	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5 mc dist.=30 km	tona	4,80	30,39	145,87
				material:	0,00	0,00
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	30,39	145,87

2	Priza de pamant
---	-----------------

2.1	EB08D1	Conducta de otel, pentru legarea la pamînt sau la nul, a receptoarelor sau aparatelor electrice, montata pe zid de caramida sau beton, conducta fiind...banda de otel, laminate la cald, de 40x4 mm	m	54,00	39,40	2.127,82
				material:	15,35	829,12
				manopera:	24,05	1.298,70
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
2.2	EG10A1	Cutie cu eclisa de legatura, ...pentru centura de împamîntare	buc	2,00	172,90	345,80
				material:	125,10	250,20
				manopera:	47,80	95,60
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
2.3	W1R06A3	Electrod din teava de otel de doi toli si jumata tepentru legarea la pamant in teren...foarte tare	m	9,00	136,30	1.226,71
				material:	88,98	800,83
				manopera:	46,48	418,28
				utilaj:	0,84	7,60
				transport:	0,00	0,00

Electrod vertical din otel zincat in cruce 50X50 grosime 3mm, lungime 1.5m

2.4	EC03A#	Cablu pentru energie electrica cu sectiunea...pana la 10 mmp montat cu scoabe pe console fixate cu bolturi implantate	m	2,00	28,81	57,63
				material:	12,88	25,75
				manopera:	15,75	31,50
				utilaj:	0,19	0,38
				transport:	0,00	0,00
2.4.L	4800018	Conductor MYF 1x16mm ²	m	2,06	12,00	24,72
2.5	W1P08A	Verificarea prizelor de pamant pentru lucrari de instalatii electrice la...constructii	buc	2,00	63,59	127,18
				material:	0,59	1,18
				manopera:	63,00	126,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
2.6	TSA01A2	Sapatura manuala de pamant in spatii inchise la deblee,in canale deschise,in gropi de imprumut la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime etc....in pamant imbib. cu apa arunc. in depoz. sau vehicul a carei platforma este sub sau cel mult 0.60 m peste nivelul sapaturii	mc	96,00	23,40	2.246,40
				material:	0,00	0,00
				manopera:	23,40	2.246,40
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00

STADIUL FIZIC: [0003.1.4] - Instalatii electrice						
0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
2.7	TSD01C1	Imprastierea cu lopata a pamant. afinat, strat uniform 10-30cm. gros cu sfarim. bulg. teren...pamant coeziv	mc	96,00	12,90	1.238,40
				material:	0,00	0,00
				manopera:	12,90	1.238,40
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
2.8	TSD04C1	Compactarea cu maiul de mana a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamant in parte, avand :...20 cm grosime pamant necoeziv	mc	96,00	22,24	2.134,56
				material:	0,38	36,00
				manopera:	21,86	2.098,56
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
2.9	TSD13A1	Udarea manuala a straurilor de pamant cu stropitoare, pentru completarea umiditatii necesare compactarii, precum si a suprafetelor insamantate sau brazduite pentru consolidarea lor, in zona inaccesibila utilajului de udat mecanic...de pamant si a supraf. insamantate sau brazduite	mc	8,00	46,31	370,48
				material:	3,75	30,00
				manopera:	42,56	340,48
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:		12.115,70	14.615,06	246,47	235,87	27.213,10
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)		2,2500 %	0,00	328,84	0,00	0,00
Total inclusiv Cheltuieli directe:		12.115,70	14.943,90	246,47	235,87	27.541,93
Cheltuieli indirecte		10,0000 %				2.754,19
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:						30.296,13
Profit		5,0000 %				1.514,81
Total inclusiv Beneficiu:						31.810,93
TOTAL GENERAL (fara TVA):						31.810,93

Intocmit: ing. Bran Emil

OBIECTIV: [0005] - Modernizarea transportului public de calatori prin achizitia de mijloace de transport nepoluante- autobuze electrice-scenariu I
OBIECTUL: [0005.2] - Microbuze nepoluante
STADIUL FIZIC: [0005.2.3] - Racord electric
Beneficiar: ORASUL BORSEC
Proiectant: ARHITECT MARIAN LAZAR S.R.L.

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Capitolul de lucrari			U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1	2		3	4	5	6 = 4 x 5
	3330845	Racord electric 400 V		buc	2,00	10.000,00	20.000,00
					material:	10.000,00	20.000,00
					manopera:	0,00	0,00
					utilaj:	0,00	0,00
					transport:	0,00	0,00
procent		material	manopera	utilaj		transport	total
Cheltuieli directe:		20.000,00	0,00	0,00		0,00	20.000,00
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)		2,2500 %	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total inclusiv Cheltuieli directe:		20.000,00	0,00	0,00		0,00	20.000,00
Cheltuieli indirecte		10,0000 %					2.000,00
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:							22.000,00
Profit		5,0000 %					1.100,00
Total inclusiv Beneficiu:							23.100,00
TOTAL GENERAL (fara TVA):							23.100,00

Intocmit: ing. Bran Emil

OBIECTIV: [0005] - Modernizarea transportului public de calatori prin achizitia de mijloace de transport nepoluante- autobuze electrice-scenariu I
OBIECTUL: [0005.2] - Microbuze nepoluante
STADIUL FIZIC: [0005.2.4] - Montaj echipamente
Beneficiar: ORASUL BORSEC
Proiectant: ARHITECT MARIAN LAZAR S.R.L.

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Capitolul de lucrari			U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5	
1	EF07A%	Montaj statie de incarcare	buc	2,00	880,00	1.760,00	
				material:	0,00	0,00	
				manopera:	880,00	1.760,00	
				utilaj:	0,00	0,00	
				transport:	0,00	0,00	
2	EF07A%	Montaj platforma de punere in functiune statii	buc	2,00	120,00	240,00	
				material:	0,00	0,00	
				manopera:	120,00	240,00	
				utilaj:	0,00	0,00	
				transport:	0,00	0,00	
procent		material	manopera	utilaj	transport	total	
Cheltuieli directe:		0,00	2.000,00	0,00	0,00	2.000,00	
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)		2,2500 %	0,00	45,00	0,00	45,00	
Total inclusiv Cheltuieli directe:		0,00	2.045,00	0,00	0,00	2.045,00	
Cheltuieli indirecte		10,0000 %				204,50	
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:						2.249,50	
Profit		5,0000 %				112,48	
Total inclusiv Beneficiu:						2.361,98	
TOTAL GENERAL (fara TVA):						2.361,98	

Intocmit: ing. Bran Emil

OBIECTIV: [0005] - Modernizarea transportului public de calatori prin achizitia de mijloace de transport nepoluante- autobuze electrice-scenariu I
OBIECTUL: [0005.3] - Lucrari de amenajare teren/parcare
STADIUL FIZIC: [0005.3.1] - Sistematizare veritica la pentru amenajarea parcarilor- Partie de schi
Beneficiar: ORASUL BORSEC
Proiectant: ARHITECT MARIAN LAZAR S.R.L.

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
1	DB01A#	Pavele prefabricate din beton rezistente la uzura 10x20x10cm	mp	91,00	107,06	9.742,28
				material:	75,75	6.893,61
				manopera:	31,30	2.848,66
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
2	DD08A%	Strat rutier din materiale granulare, stabilizate cu ciment sau var si zgura granulata prin metoda amestecarii în statii fixe, executate:...cu asternere manuala;	mc	14,56	308,02	4.484,83
				material:	197,96	2.882,24
				manopera:	61,88	900,97
				utilaj:	48,19	701,62
				transport:	0,00	0,00
2.L	20010380	Amestec ptr str. stabilizate exec. din balast cu 6% ciment	mc	14,60	180,00	2.628,66
3	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast),conform STAS 6400-84 ?i SR EN 13242+A1:2008- 30cm	mc	27,30	238,87	6.521,19
				material:	157,40	4.297,12
				manopera:	13,47	367,68
				utilaj:	68,00	1.856,40
				transport:	0,00	0,00
4	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), conform STAS 12253-84- 15cm	mc	13,65	238,87	3.260,60
				material:	157,40	2.148,56
				manopera:	13,47	183,84
				utilaj:	68,00	928,20
				transport:	0,00	0,00
5	CD01A4	Zidarie din piatra bruta de cariera pentru constructii sau din bolovani de râu executata cu mortar, in fundatii cu bolovani de riu	mc	8,20	400,21	3.281,75
				material:	247,89	2.032,73
				manopera:	152,32	1.249,02
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
5.L	2101145	Mortar de zidarie M 100 nisip s 1030	mc	2,62	414,12	1.086,65
6	NL01	Montare opritori auto	buc	1,00	236,40	236,40
				material:	200,00	200,00
				manopera:	36,40	36,40
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
7	NL02	Montare bolarzi	buc	2,00	36,40	72,80
				material:	0,00	0,00
				manopera:	36,40	72,80
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
						Pag 25-43

STADIUL FIZIC: [0003.1.1] - Sistematizare veriticala pentru amenjarea parcarilor- Partie de schi						
0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
8	20033775	Bolarzii din otel galvanizat si acoperiti cu vopsea pulbere sau din aliaj de aluminiu turnat	buc	2,00	500,00	1.000,00
				material:	500,00	1.000,00
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
9	DF18A1	Plantarea stilpilor pentru indicatoare de circulatie rutiera din : metal, confectionati industrial ;	buc	1,00	314,84	314,84
				material:	275,50	275,50
				manopera:	39,34	39,34
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
9.L	2100945	Beton de ciment B 150 stas 3622	mc	0,10	255,00	25,50
9.L	6301793	Stilp metalic confectionat industrial	buc	1,00	250,00	250,00
10	DF19A1	Montarea indicatoarelor pentru circulatia rutiera din tabla de otel sau aluminiu pe : un stalp gata plantat;	buc	1,00	218,73	218,73
				material:	202,71	202,71
				manopera:	16,02	16,02
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
10.L	7102106	Indicator circul.tbl.al+fol.r. drept. 500x330mm f102 s1848	buc	1,00	200,00	200,00
11	AcE201A01 +	Rigola din beton vibropresat, cu inaltime redusa, muchie din otel zincat, gratar metalic, dim (lat x lung x h) = 1000x160x100 mm, carosabile	m	15,00	220,92	3.313,80
				material:	210,00	3.150,00
				manopera:	10,92	163,80
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
12	DB23C%	Borduri prefabricate din beton pentru trotuare, alei, spatii verzi cu dimensiunea de:...20X30 cm, pe fundatie de beton de 30X15 cm;	m	20,00	91,01	1.820,18
				material:	66,43	1.328,66
				manopera:	24,58	491,52
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
12.L	2100896	Beton de ciment clasa C 10/8 (BC10/B150) cu 317 kg ciment	mc	0,90	263,98	237,58
13	TRB05A23	Transportul materialelor prin purtat direct.materiale...incomode sub 25 kg distanta 30m	tona	5,00	87,84	439,20
				material:	0,00	0,00
				manopera:	87,84	439,20
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
14	TRI1AC13E 1	Descarcare...materiale gr.c- ambalate,10-50 kg deplas.prin purtare pina la 10m,asez..auto-rampa,teren ctg	tona	5,00	12,60	63,00
				material:	0,00	0,00
				manopera:	12,60	63,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
15	TRA01A30	Transportul rutier al materialelor de constructii cu autobasculanta pe distanta de 30 km	tona	144,00	45,00	6.480,00
				material:	0,00	0,00
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	45,00	6.480,00
16	TRA05A30	Transportul rutier al materialelor si semifabricatelor cu autovehicule speciale pe distanta de 30 km	tona	20,00	45,00	900,00
				material:	0,00	0,00
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	45,00	900,00
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
						Pag 26-43

STADIUL FIZIC: [0003.1.1] - Sistematizare verticala pentru amenajarea parcarilor- Partie de schi

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
Cheltuieli directe:		24.411,12	6.872,25	3.486,22	7.380,00	42.149,59
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)	2,2500 %	0,00	154,63	0,00	0,00	154,63
Total inclusiv Cheltuieli directe:		24.411,12	7.026,87	3.486,22	7.380,00	42.304,21
Cheltuieli indirecte	10,0000 %					4.230,42
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:						46.534,63
Profit	5,0000 %					2.326,73
Total inclusiv Beneficiu:						48.861,37
TOTAL GENERAL (fara TVA):						48.861,37

Intocmit: ing. Bran Emil

OBIECTIV:	[0005] - Modernizarea transportului public de calatori prin achizitia de mijloace de transport nepoluante- autobuze electrice-scenariu I
OBIECTUL:	[0005.3] - Lucrari de amenajare teren/parcare
STADIUL FIZIC:	[0005.3.2] - Sistematizare veritica la pentru amenajarea parcarilor- Spa
Beneficiar:	ORASUL BORSEC
Proiectant:	ARHITECT MARIAN LAZAR S.R.L.

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
1	DB01A#	Pavele prefabricate din beton rezistente la uzura 10x20x10cm	mp	110,00	107,06	11.776,38
				material:	75,75	8.332,94
				manopera:	31,30	3.443,44
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
2	DD08A%	Strat rutier din materiale granulare, stabilizate cu ciment sau var si zgura granulata prin metoda amestecarii în statii fixe, executate:...cu asternere manuala;	mc	17,60	308,02	5.421,22
				material:	197,96	3.484,02
				manopera:	61,88	1.089,09
				utilaj:	48,19	848,11
				transport:	0,00	0,00
2.L	20010380	Amestec ptr str. stabilizate exec. din balast cu 6% ciment	mc	17,65	180,00	3.177,50
3	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrare (balast),conform STAS 6400-84 ?i SR EN 13242+A1:2008- 30cm	mc	33,00	238,87	7.882,76
				material:	157,40	5.194,32
				manopera:	13,47	444,44
				utilaj:	68,00	2.244,00
				transport:	0,00	0,00
4	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrare (balast), conform STAS 12253-84-15cm	mc	16,50	238,87	3.941,38
				material:	157,40	2.597,16
				manopera:	13,47	222,22
				utilaj:	68,00	1.122,00
				transport:	0,00	0,00
5	NL02	Montare bolarzi	buc	5,00	36,40	182,00
				material:	0,00	0,00
				manopera:	36,40	182,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
6	20033775	Bolarzii din otel galvanizat si acoperiti cu vopsea pulbere sau din aliaj de aluminiu turnat	buc	5,00	500,00	2.500,00
				material:	500,00	2.500,00
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
7	DF18A1	Plantarea stilpilor pentru indicatoare de circulatie rutiera din : metal, confectionati industrial ;	buc	1,00	314,84	314,84
				material:	275,50	275,50
				manopera:	39,34	39,34
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
7.L	2100945	Beton de ciment B 150 stas 3622	mc	0,10	255,00	25,50
7.L	6301793	Stilp metalic confectionat industrial	buc	1,00	250,00	250,00

STADIUL FIZIC: [0003.1.1] - Sistematizare veriticala pentru amenjarea parcarilor- Spa						
0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
8	DF19A1	Montarea indicatoarelor pentru circulatia rutiera din tabla de otel sau aluminiu pe : un stalp gata plantat;	buc	1,00	218,73	218,73
				material:	202,71	202,71
				manopera:	16,02	16,02
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
8.L	7102106	Indicator circul.tbl.al+fol.r. drept. 500x330mm f102 s1848	buc	1,00	200,00	200,00
9	AcE201A01 +	Rigola din beton vibropresat, cu inaltime redusa, muchie din otel zincat, gratar metalic, dim (lat x lung x h) = 1000x160x100 mm, carosabile	m	47,00	220,92	10.383,24
				material:	210,00	9.870,00
				manopera:	10,92	513,24
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
10	DB23C%	Borduri prefabricate din beton pentru trotuare, alei, spatii verzi cu dimensiunea de:...20X30 cm, pe fundatie de beton de 30X15 cm;	m	31,00	91,01	2.821,28
				material:	66,43	2.059,42
				manopera:	24,58	761,86
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
10.L	2100896	Beton de ciment clasa C 10/8 (BC10/B150) cu 317 kg ciment	mc	1,40	263,98	368,25
11	TRB05A23	Transportul materialelor prin purtat direct.materiale...incomode sub 25 kg distanta 30m	tona	6,00	87,84	527,04
				material:	0,00	0,00
				manopera:	87,84	527,04
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
12	TRI1AC13E 1	Descarcare...materiale gr.c- ambalate,10-50 kg deplas.prin purtare pina la 10m,asez..auto-rampa,teren ctg	tona	6,00	12,60	75,60
				material:	0,00	0,00
				manopera:	12,60	75,60
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
13	TRA01A30	Transportul rutier al materialelor de constructii cu autobasculanta pe distanta de 30 km	tona	156,00	45,00	7.020,00
				material:	0,00	0,00
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	45,00	7.020,00
14	TRA05A30	Transportul rutier al materialelor si semifabricatelor cu autovehicule speciale pe distanta de 30 km	tona	24,00	45,00	1.080,00
				material:	0,00	0,00
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	45,00	1.080,00
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:		34.516,07	7.314,28	4.214,11	8.100,00	54.144,46
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)		2,2500 %	0,00	164,57	0,00	164,57
Total inclusiv Cheltuieli directe:		34.516,07	7.478,85	4.214,11	8.100,00	54.309,03
Cheltuieli indirecte		10,0000 %				5.430,90
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:						59.739,94
Profit		5,0000 %				2.987,00
Total inclusiv Beneficiu:						62.726,93
TOTAL GENERAL (fara TVA):						62.726,93
Pag 29-43						

STADIUL FIZIC: [0003.1.1] - Sistemizare verticala pentru amenjarea parcarilor- Spa

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
----------	----------	----------	----------	----------	----------	------------------

Intocmit: ing. Bran Emil

OBIECTIV: [0005] - Modernizarea transportului public de calatori prin achizitia de mijloace de transport nepoluante- autobuze electrice-scenariu I
OBIECTUL: [0005.3] - Lucrari de amenajare teren/parcare
STADIUL FIZIC: [0005.3.3] - Sistematizare veritica la pentru amenajarea parcarilor- Curte primarie
Beneficiar: ORASUL BORSEC
Proiectant: ARHITECT MARIAN LAZAR S.R.L.

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
1	DB01A#	Pavele prefabricate din beton rezistente la uzura 10x20x10cm	mp	100,00	107,06	10.705,80
				material:	75,75	7.575,40
				manopera:	31,30	3.130,40
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
2	DD08A%	Strat rutier din materiale granulare, stabilizate cu ciment sau var si zgura granulata prin metoda amestecarii în statii fixe, executate:...cu asternere manuala;	mc	16,00	308,02	4.928,38
				material:	197,96	3.167,29
				manopera:	61,88	990,08
				utilaj:	48,19	771,01
				transport:	0,00	0,00
2.L	20010380	Amestec ptr str. stabilizate exec. din balast cu 6% ciment	mc	16,05	180,00	2.888,64
3	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast),conform STAS 6400-84 ?i SR EN 13242+A1:2008- 30cm	mc	30,00	238,87	7.166,15
				material:	157,40	4.722,11
				manopera:	13,47	404,04
				utilaj:	68,00	2.040,00
				transport:	0,00	0,00
4	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), conform STAS 12253-84- 15cm	mc	15,00	238,87	3.583,07
				material:	157,40	2.361,05
				manopera:	13,47	202,02
				utilaj:	68,00	1.020,00
				transport:	0,00	0,00
5	NL01	Montare opritori auto	buc	1,00	236,40	236,40
				material:	200,00	200,00
				manopera:	36,40	36,40
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
6	NL02	Montare bolarzi	buc	2,00	36,40	72,80
				material:	0,00	0,00
				manopera:	36,40	72,80
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
7	20033775	Bolarzii din otel galvanizat si acoperiti cu vopsea pulbere sau din aliaj de aluminiu turnat	buc	2,00	500,00	1.000,00
				material:	500,00	1.000,00
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00

STADIUL FIZIC: [0003.1.1] - Sistematizare veriticala pentru amenajarea parcarilor- Curte primarie

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
8	DF18A1	Plantarea stilpilor pentru indicatoare de circulatie rutiera din : metal, confectionati industrial ;	buc	1,00	314,84	314,84
				material:	275,50	275,50
				manopera:	39,34	39,34
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
8.L	2100945	Beton de ciment B 150 stas 3622	mc	0,10	255,00	25,50
8.L	6301793	Stilp metalic confectionat industrial	buc	1,00	250,00	250,00
9	DF19A1	Montarea indicatoarelor pentru circulatia rutiera din tabla de otel sau aluminiu pe : un stalp gata plantat;	buc	1,00	218,73	218,73
				material:	202,71	202,71
				manopera:	16,02	16,02
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
9.L	7102106	Indicator circul.tbl.al+fol.r. drept. 500x330mm f102 s1848	buc	1,00	200,00	200,00
10	TRB05A23	Transportul materialelor prin purtat direct.materiale...incomode sub 25 kg distanta 30m	tona	4,00	87,84	351,36
				material:	0,00	0,00
				manopera:	87,84	351,36
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
11	TRI1AC13E1	Descarcare...materiale gr.c-ambalate,10-50 kg deplas.prin purtare pina la 10m,asez...auto-rampa,teren ctg	tona	4,00	12,60	50,40
				material:	0,00	0,00
				manopera:	12,60	50,40
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
12	TRA01A30	Transportul rutier al materialelor de constructii cu autobasculanta pe distanta de 30 km	tona	140,00	45,00	6.300,00
				material:	0,00	0,00
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	45,00	6.300,00
13	TRA05A30	Transportul rutier al materialelor si semifabricatelor cu autovehicule speciale pe distanta de 30 km	tona	20,00	45,00	900,00
				material:	0,00	0,00
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	45,00	900,00
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:		19.504,07	5.292,85	3.831,01	7.200,00	35.827,93
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)		2,2500 %	0,00	119,09	0,00	119,09
Total inclusiv Cheltuieli directe:		19.504,07	5.411,94	3.831,01	7.200,00	35.947,01
Cheltuieli indirecte		10,0000 %				3.594,70
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:						39.541,72
Profit		5,0000 %				1.977,09
Total inclusiv Beneficiu:						41.518,80
TOTAL GENERAL (fara TVA):						41.518,80

STADIUL FIZIC: [0003.1.1] - Sistematizare verticala pentru amenajarea parcarilor- Curte primarie

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
---	---	---	---	---	---	-----------

Intocmit: ing. Bran Emil

OBIECTIV: [0005] - Modernizarea transportului public de calatori prin achizitia de mijloace de transport nepoluante- autobuze electrice-scenariu I
OBIECTUL: [0005.3] - Lucrari de amenajare teren/parcare
STADIUL FIZIC: [0005.3.4] - Sistematizare veritica la pentru amenajarea parcarilor- Curtea scolii
Beneficiar: ORASUL BORSEC
Proiectant: ARHITECT MARIAN LAZAR S.R.L.

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
1	DB01A#	Pavele prefabricate din beton rezistente la uzura 10x20x10cm	mp	92,00	107,06	9.849,34
				material:	75,75	6.969,37
				manopera:	31,30	2.879,97
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
2	DD08A%	Strat rutier din materiale granulare, stabilizate cu ciment sau var si zgura granulata prin metoda amestecarii în statii fixe, executate:...cu asternere manuala;	mc	14,72	308,02	4.534,11
				material:	197,96	2.913,91
				manopera:	61,88	910,87
				utilaj:	48,19	709,33
				transport:	0,00	0,00
2.L	20010380	Amestec ptr str. stabilizate exec. din balast cu 6% ciment	mc	14,76	180,00	2.657,55
3	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast),conform STAS 6400-84 ?i SR EN 13242+A1:2008- 30cm	mc	27,60	238,87	6.592,85
				material:	157,40	4.344,34
				manopera:	13,47	371,72
				utilaj:	68,00	1.876,80
				transport:	0,00	0,00
4	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), conform STAS 12253-84- 15cm	mc	13,80	238,87	3.296,43
				material:	157,40	2.172,17
				manopera:	13,47	185,86
				utilaj:	68,00	938,40
				transport:	0,00	0,00
5	NL01	Montare opritori auto	buc	1,00	236,40	236,40
				material:	200,00	200,00
				manopera:	36,40	36,40
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
6	NL02	Montare bolarzi	buc	2,00	36,40	72,80
				material:	0,00	0,00
				manopera:	36,40	72,80
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
7	20033775	Bolarzii din otel galvanizat si acoperiti cu vopsea pulbere sau din aliaj de aluminiu turnat	buc	2,00	500,00	1.000,00
				material:	500,00	1.000,00
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00

STADIUL FIZIC: [0003.1.1] - Sistematizare veriticala pentru amenajarea parcarilor- Curtea scolii

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
8	DF18A1	Plantarea stilpilor pentru indicatoare de circulatie rutiera din : metal, confectionati industrial ;	buc	1,00	314,84	314,84
				material:	275,50	275,50
				manopera:	39,34	39,34
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
8.L	2100945	Beton de ciment B 150 stas 3622	mc	0,10	255,00	25,50
8.L	6301793	Stilp metalic confectionat industrial	buc	1,00	250,00	250,00
9	DF19A1	Montarea indicatoarelor pentru circulatia rutiera din tabla de otel sau aluminiu pe : un stalp gata plantat;	buc	1,00	218,73	218,73
				material:	202,71	202,71
				manopera:	16,02	16,02
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
9.L	7102106	Indicator circul.tbl.al+fol.r. drept. 500x330mm f102 s1848	buc	1,00	200,00	200,00
10	AcE201A01 +	Rigola din beton vibropresat, cu inaltime redusa, muchie din otel zincat, gratar metalic, dim (lat x lung x h) = 1000x160x100 mm, carosabile	m	9,00	220,92	1.988,28
				material:	210,00	1.890,00
				manopera:	10,92	98,28
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
11	DB23C%	Borduri prefabricate din beton pentru trotuare, alei, spatii verzi cu dimensiunea de:...20X30 cm, pe fundatie de beton de 30X15 cm;	m	9,00	91,01	819,08
				material:	66,43	597,90
				manopera:	24,58	221,18
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
11.L	2100896	Beton de ciment clasa C 10/8 (BC10/B150) cu 317 kg ciment	mc	0,41	263,98	106,91
12	TRB05A23	Transportul materialelor prin purtat direct.materiale...incomode sub 25 kg distanta 30m	tona	5,00	87,84	439,20
				material:	0,00	0,00
				manopera:	87,84	439,20
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
13	TRI1AC13E 1	Descarcare...materiale gr.c- ambalate, 10-50 kg deplas.prin purtare pina la 10m,asez..auto-rampa,teren ctg	tona	5,00	12,60	63,00
				material:	0,00	0,00
				manopera:	12,60	63,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
14	TRA01A30	Transportul rutier al materialelor de constructii cu autobasculanta pe distanta de 30 km	tona	144,00	45,00	6.480,00
				material:	0,00	0,00
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	45,00	6.480,00
15	TRA05A30	Transportul rutier al materialelor si semifabricatelor cu autovehicule speciale pe distanta de 30 km	tona	20,00	45,00	900,00
				material:	0,00	0,00
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	45,00	900,00
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:		20.565,90	5.334,63	3.524,53	7.380,00	36.805,05

STADIUL FIZIC: [0003.1.1] - Sistematizare veriticala pentru amenjarea parcarilor- Curtea scolii

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
Alte cheltuieli directe:						
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)	2,2500 %	0,00	120,03	0,00	0,00	120,03
Total inclusiv Cheltuieli directe:		20.565,90	5.454,66	3.524,53	7.380,00	36.925,08
Cheltuieli indirecte	10,0000 %					3.692,51
Total inclusiv Cheltuieli indirecte:						40.617,59
Profit	5,0000 %					2.030,88
Total inclusiv Beneficiu:						42.648,47
TOTAL GENERAL (fara TVA):						42.648,47

Intocmit: ing. Bran Emil

OBIECTIV: [0005] - Modernizarea transportului public de calatori prin achizitia de mijloace de transport nepoluante- autobuze electrice-scenariu I

OBIECTUL: [0005.3] - Lucrari de amenajare teren/parcare

STADIUL FIZIC: [0005.3.5] - Sistematizare veritica la pentru amenajarea parcarilor- locuinte serviciu

Beneficiar: ORASUL BORSEC

Proiectant: ARHITECT MARIAN LAZAR S.R.L.

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA					SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari		U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) - lei -	TOTALUL (exclusiv TVA) - lei -
0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
1	DB01A#	Pavele prefabricate din beton rezistente la uzura 10x20x10cm	mp	92,00	107,06	9.849,34
				material:	75,75	6.969,37
				manopera:	31,30	2.879,97
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
2	DD08A%	Strat rutier din materiale granulare, stabilizate cu ciment sau var si zgura granulata prin metoda amestecarii în statii fixe, executate:...cu asternere manuala;	mc	14,72	308,02	4.534,11
				material:	197,96	2.913,91
				manopera:	61,88	910,87
				utilaj:	48,19	709,33
				transport:	0,00	0,00
2.L	20010380	Amestec ptr str. stabilizate exec. din balast cu 6% ciment	mc	14,76	180,00	2.657,55
3	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast),conform STAS 6400-84 ?i SR EN 13242+A1:2008- 30cm	mc	27,60	238,87	6.592,85
				material:	157,40	4.344,34
				manopera:	13,47	371,72
				utilaj:	68,00	1.876,80
				transport:	0,00	0,00
4	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (balast), conform STAS 12253-84- 15cm	mc	13,80	238,87	3.296,43
				material:	157,40	2.172,17
				manopera:	13,47	185,86
				utilaj:	68,00	938,40
				transport:	0,00	0,00
5	NL01	Montare opritori auto	buc	1,00	236,40	236,40
				material:	200,00	200,00
				manopera:	36,40	36,40
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
6	NL02	Montare bolarzi	buc	2,00	36,40	72,80
				material:	0,00	0,00
				manopera:	36,40	72,80
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
7	20033775	Bolarzii din otel galvanizat si acoperiti cu vopsea pulbere sau din aliaj de aluminiu turnat	buc	2,00	500,00	1.000,00
				material:	500,00	1.000,00
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00

STADIUL FIZIC: [0003.1.1] - Sistemalizare veriticala pentru amenjarea parcarilor- locuinte serviciu

0	1	2	3	4	5	6 = 4 x 5
8	DF18A1	Plantarea stilpilor pentru indicatoare de circulatie rutiera din : metal, confectionati industrial ;	buc	1,00	314,84	314,84
				material:	275,50	275,50
				manopera:	39,34	39,34
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
8.L	2100945	Beton de ciment B 150 stas 3622	mc	0,10	255,00	25,50
8.L	6301793	Stilp metalic confectionat industrial	buc	1,00	250,00	250,00
9	DF19A1	Montarea indicatoarelor pentru circulatia rutiera din tabla de otel sau aluminiu pe : un stalp gata plantat;	buc	1,00	218,73	218,73
				material:	202,71	202,71
				manopera:	16,02	16,02
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
9.L	7102106	Indicator circul.tbl.al+fol.r. drept. 500x330mm f102 s1848	buc	1,00	200,00	200,00
10	AcE201A01 +	Rigola din beton vibropresat, cu inaltime redusa, muchie din otel zincat, gratar metalic, dim (lat x lung x h) = 1000x160x100 mm, carosabile	m	21,00	220,92	4.639,32
				material:	210,00	4.410,00
				manopera:	10,92	229,32
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
11	DB23C%	Borduri prefabricate din beton pentru trotuare, alei, spatii verzi cu dimensiunea de:...20X30 cm, pe fundatie de beton de 30X15 cm;	m	23,00	91,01	2.093,20
				material:	66,43	1.527,96
				manopera:	24,58	565,25
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
11.L	2100896	Beton de ciment clasa C 10/8 (BC10/B150) cu 317 kg ciment	mc	1,04	263,98	273,22
12	TRB05A23	Transportul materialelor prin purtat direct.materiale...incomode sub 25 kg distanta 30m	tona	5,00	87,84	439,20
				material:	0,00	0,00
				manopera:	87,84	439,20
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
13	TRI1AC13E 1	Descarcare...materiale gr.c-ambalate,10-50 kg deplas.prin purtare pina la 10m,asez..auto-rampa,teren ctg	tona	5,00	12,60	63,00
				material:	0,00	0,00
				manopera:	12,60	63,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	0,00	0,00
14	TRA01A30	Transportul rutier al materialelor de constructii cu autobasculanta pe distanta de 30 km	tona	144,00	45,00	6.480,00
				material:	0,00	0,00
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	45,00	6.480,00
15	TRA05A30	Transportul rutier al materialelor si semifabricatelor cu autovehicule speciale pe distanta de 30 km	tona	20,00	45,00	900,00
				material:	0,00	0,00
				manopera:	0,00	0,00
				utilaj:	0,00	0,00
				transport:	45,00	900,00
procent		material	manopera	utilaj	transport	total
Cheltuieli directe:		24.015,96	5.809,74	3.524,53	7.380,00	40.730,22

OBIECTIV: [0005] - Modernizarea transportului public de calatori prin achizitia de mijloace de transport nepoluante- autobuze electrice-scenariu I
OBIECTUL: [0005.1] - Autobuze nepoluante de 10 m
LISTA: [0005.1] - Lista echipamente
Beneficiar: ORASUL BORSEC
Proiectant: ARHITECT MARIAN LAZAR S.R.L.

F4 - LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale

Nr. crt.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pret unitar -lei/um-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Furnizorul	Fisa tehnica atasata
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
Lista echipamente							
1	Stație de încărcare tip 200kW , cu tablou electric inclus	buc	1,00	291.100,00	291.100,00	1	Fisa nr. 3
2	Stație de încărcare tip 22kW x 50kW , cu tablou electric inclus	buc	2,00	112.850,00	225.700,00	1	Fisa nr. 2
3	Platforma de punere in functiune statii	buc	3,00	5.652,00	16.956,00	1	Fisa nr. 4
TOTAL:				lei	533.756,00		
				euro	107.294,11		
TVA:			19,00 %	lei	101.413,64		
TOTAL cu TVA:				lei	635.169,64		

Intocmit: ing. Bran Emil

OBIECTIV: [0005] - Modernizarea transportului public de calatori prin achizitia de mijloace de transport nepoluante- autobuze electrice-scenariu I
OBIECTUL: [0005.1] - Autobuze nepoluante de 10 m
LISTA: [0005.1] - Dotari
Beneficiar: ORASUL BORSEC
Proiectant: ARHITECT MARIAN LAZAR S.R.L.

F4 - LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale

Nr. crt.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pret unitar -lei/um-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Furnizorul	Fisa tehnica atasata
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
Dotari							
1	Autobuze nepoluante de 10 m , electrice	buc	2,00	1.715.000,00	3.430.000,00	1	Fisa nr. 6
	TOTAL:			lei	3.430.000,00		
				euro	689.488,81		
	TVA:		19,00 %	lei	651.700,00		
	TOTAL cu TVA:			lei	4.081.700,00		

Intocmit: ing. Bran Emil

OBIECTIV: [0005] - Modernizarea transportului public de calatori prin achizitia de mijloace de transport nepoluante- autobuze electrice-scenariu I
OBIECTUL: [0005.2] - Microbuze nepoluante
LISTA: [0005.2] - Lista echipamente
Beneficiar: ORASUL BORSEC
Proiectant: ARHITECT MARIAN LAZAR S.R.L.

F4 - LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale

Nr. crt.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pret unitar -lei/um-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Furnizorul	Fisa tehnica atasata
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
Lista echipamente							
1	Stație de încărcare tip 22kW x 50kW , cu tablou electric inclus	buc	2,00	112.850,00	225.700,00	1	Fisa nr. 2
2	Platforma de punere in functiune statii	buc	2,00	5.652,00	11.304,00	1	Fisa nr. 4
	TOTAL:			lei	237.004,00		
				euro	47.641,87		
	TVA:		19,00 %	lei	45.030,76		
	TOTAL cu TVA:			lei	282.034,76		

Intocmit: ing. Bran Emil

OBIECTIV: [0005] - Modernizarea transportului public de calatori prin achizitia de mijloace de transport nepoluante- autobuze electrice-scenariu I
OBIECTUL: [0005.2] - Microbuze nepoluante
LISTA: [0005.2] - Dotari
Beneficiar: ORASUL BORSEC
Proiectant: ARHITECT MARIAN LAZAR S.R.L.

F4 - LISTA cu cantitatile de utilaje si echipamente tehnologice, inclusiv dotari si active necorporale

Nr. crt.	Denumirea	U.M.	Cantitatea	Pret unitar -lei/um-	Valoarea (exclusiv TVA) -lei-	Furnizorul	Fisa tehnica atasata
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4	6	7
Dotari							
1	Microbuze electrice	buc	2,00	1.136.718,95	2.273.437,90	1	Fisa nr. 7
	TOTAL:			lei	2.273.437,90		
				euro	457.000,00		
	TVA:		19,00 %	lei	431.953,20		
	TOTAL cu TVA:			lei	2.705.391,10		

Intocmit: ing. Bran Emil