

BIROUL PROIECTARE INFRASTRUCTURĂ

DEVIZ GENERAL

“REABILITARE SISTEM RUTIER PE BULEVARDUL EXPOZITIEI, STRADA AVIATOR POPISTEANU, STRADA PUTUL LUI CRACIUN, STRADA DORNEI SI STRADA CLABUCET”

PROIECT nr. 4631 -11 _ FAZA D.A.L.I.

SOLUTIA TEHNICA 1 - SOLUTIA RECOMANDATA

Nr. crt.	Denumire capitol de investiții	VALOARE (FARA TVA)	TVA	VALOARE (inclusiv TVA)
		LEI	LEI	LEI
1	2	3	4	5
CAPITOLUL 1				
Cheltuieli pentru obținere și amenajare teren				
1.1	Obținere teren	0,00	0,00	0,00
1.2	Amenajare teren	0,00	0,00	0,00
1.3	Amenajare pentru protecția mediului și aducerea terenului la starea inițială	200.000,00	38.000,00	238.000,00
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilitatilor	4.509.145,53	856.737,65	5.365.883,18
TOTAL CAPITOL 1		4.709.145,53	894.737,65	5.603.883,18
CAPITOLUL 2				
Cheltuieli pentru asigurarea utilităților necesare obiectivului de investiții				
2.1	Alimentare cu apă și canal	0,00	0,00	0,00
2.2	Alimentare cu energie electrică a substațiilor de tracțiune STB -SA	0,00	0,00	0,00
2.3	Telefoane	0,00	0,00	0,00
2.4	Electrice	0,00	0,00	0,00
2.5	Gaze	0,00	0,00	0,00
TOTAL CAPITOL 2		0,00	0,00	0,00
CAPITOLUL 3				
Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică				
3.1	Studii	8.676,34	1.648,51	10.324,85
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 (Studiu geotehnic)	4.853,57	922,18	5.775,75
3.1.4	Servicii de topografie	3.822,77	726,33	4.549,10
3.2	Documentații-suport și cheltuieli pentru obținerea de avize, acorduri și autorizații	40.000,00	7.600,00	47.600,00
3.3	Expertizare tehnică	7.071,43	1.343,57	8.415,00
3.3.1	Expertiza tehnică linie de tramvai	2.750,00	522,50	3.272,50
3.3.2	Expertiza tehnică rețea de contact și stalpi de susținere	4.321,43	821,07	5.142,50
3.4	Certificarea performanței energetice și auditul energetic al clădirilor	0,00	0,00	0,00

Nr. crt.	Denumire capitol de investiții		VALOARE (FARA TVA)	TVA	VALOARE (inclusiv TVA)
			LEI	LEI	LEI
1	2		3	4	5
3.5	Proiectare		2.368.679,29	450.049,07	2.818.728,36
	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	372.503,01	70.775,57	443.278,58
	3.5.4	Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor / acordurilor / autorizatiilor	0,00	0,00	0,00
	3.5.5	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie	76.776,01	14.587,44	91.363,45
	3.5.6	Proiect tehnic si detalii de executie	1.638.825,86	311.376,91	1.950.202,77
	3.5.7	Proiectare instalatii - Sistem de iluminat public	75.613,25	14.366,52	89.979,76
	3.5.8	Proiectare retele edilitare	204.961,16	38.942,62	243.903,78
	3.5.9	Proiectare studii de solutie alimentare cu energie electrica substatii de tractiune	0,00	0,00	0,00
3.6	Organizarea procedurilor de achiziție publică		0,00	0,00	0,00
3.7	Consultanță		666.256,41	126.588,72	792.845,13
3.8	Asistență tehnică		1.165.948,72	221.530,26	1.387.478,98
	3.8.1	Asistență tehnică din partea proiectantului	499.692,31	94.941,54	594.633,85
	3.8.1.1	Pe perioada de executie a lucrarilor	499.692,31	94.941,54	594.633,85
	3.8.2	Dirigentie de santier	666.256,41	126.588,72	792.845,13
TOTAL CAPITOL 3			4.256.632,19	808.760,12	5.065.392,31
CAPITOLUL 4					
Cheltuieli pentru investiția de bază					
4.1	Construcții si instalații		66.625.641,09	12.658.871,81	79.284.512,90
	4.1.1	LINIE DE TRAMVAI SI PEROANE	51.409.765,10	9.767.855,37	61.177.620,47
	4.1.2	LINIE AERIANA DE CONTACT	13.424.598,16	2.550.673,65	15.975.271,81
	4.1.3	SISTEM ILUMINAT PUBLIC	1.791.277,83	340.342,79	2.131.620,62
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale		717.600,00	136.344,00	853.944,00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesita montaj		3.588.000,00	681.720,00	4.269.720,00
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesita montaj si echipamente de transport		0,00	0,00	0,00
4.5	Dotări		0,00	0,00	0,00
4.6	Active necorporale		0,00	0,00	0,00
TOTAL CAPITOL 4			70.931.241,09	13.476.935,81	84.408.176,90
CAPITOLUL 5					
Alte cheltuieli					
5.1	Organizare de șantier		3.331.282,05	632.943,59	3.964.225,64
	5.1.1	Lucrări de construcții si instalatii aferente organizarii de santier	2.331.897,44	443.060,51	2.774.957,95
	5.1.2	Cheltuieli conexe organizării de șantier	999.384,62	189.883,08	1.189.267,69

Nr. crt.	Denumire capitol de investiții	VALOARE (FARA TVA)	TVA	VALOARE (inclusiv TVA)
		LEI	LEI	LEI
1	2	3	4	5
5.2	Comisioane, taxe, cote, costul creditului	810.468,48	0,00	810.468,48
5.2.1	Comisiunile si dobanzile aferente creditului bancii finantatoare	0,00	0,00	0,00
5.2.2	Cota aferenta ISC pentru controlul calitatii lucrarilor de constructii	371.921,42	0,00	371.921,42
5.2.3	Cota aferenta ISC pentru controlul statului in amenajarea teritoriului, urbanism si pentru autorizarea lucrarilor de constructii	66.625,64	0,00	66.625,64
5.2.4	Cota aferenta Casei Sociale a Constructiilor - CSC	371.921,42	0,00	371.921,42
5.2.5	Taxa pentru acorduri, avize conforme si autorizatia de construire/desfiintare	0,00	0,00	0,00
5.3	Diverse și neprevăzute	15.835.002,93	3.008.650,56	18.843.653,48
5.3.1	Pentru lucrări noi, reparatii capitale	0,00	0,00	0,00
5.3.2	Pentru consolidare	15.835.002,93	3.008.650,56	18.843.653,48
5.4	Cheltuieli pentru informare si publicitate	28.200,00	5.358,00	33.558,00
TOTAL CAPITOL 5		20.004.953,46	3.646.952,15	23.651.905,61
CAPITOLUL 6 Cheltuieli pentru probe tehnologice si teste				
6.1	Pregătirea 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
TOTAL GENERAL		99.901.972,27	18.827.385,72	118.729.357,99
din care C + M		74.384.284,06	14.133.013,97	88.517.298,03

Director Direcția Infrastructură
LUCIAN MINCU

Şef B.P.I.,
GABRIELA TITU



Şef proiect,
MĂDĂLIN RĂDUCANU



BIROUL PROIECTARE INFRASTRUCTURĂ

**“REABILITARE SISTEM RUTIER PE BULEVARDUL EXPOZITIEI, STRADA AVIATOR POPISTEANU,
STRADA PUTUL LUI CRACIUN, STRADA DORNEI SI STRADA CLABUCET”**

PROIECT nr. 4631 -11 _ FAZA D.A.L.I.

SOLUTIA TEHNICA 1 - SOLUTIA RECOMANDATA

DEVIZUL OBIECTULUI 4.1.1 - Linie de tramvai si peroane

Nr. crt.	Denumire capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	VALOARE (FARA TVA)	TVA	VALOARE (inclusiv TVA)
		LEI	LEI	LEI
1	2	3	4	5
CAPITOLUL 4				
Cheltuieli pentru investiția de bază				
4.1	Construcții si instalații			
	4.1.1.1 Demontare linie	3.663.186,37	696.005,41	4.359.191,79
	4.1.1.2 Fundatii si terasamente	10.892.171,58	2.069.512,60	12.961.684,18
	4.1.1.3 Suprastructura	18.937.453,93	3.598.116,25	22.535.570,18
	4.1.1.4 Amortizoare de zgomote si vibratii	6.782.521,95	1.288.679,17	8.071.201,12
	4.1.1.5 Inglobare in carosabil	3.985.289,83	757.205,07	4.742.494,90
	4.1.1.6 Pene inglobare	861.442,79	163.674,13	1.025.116,91
	4.1.1.7 Ridicari la cota camine	25.746,66	4.891,87	30.638,53
	4.1.1.8 Retea multitubulara	653.839,20	124.229,45	778.068,65
	4.1.1.9 Demontare / Montare peroane	2.229.822,00	423.666,18	2.653.488,18
	4.1.1.10 Instalatie electrica peroane	637.308,00	121.088,52	758.396,52
	4.1.1.11 Stalpi peron	343.611,00	65.286,09	408.897,09
	4.1.1.12 Adaposturi calatori	900.000,00	171.000,00	1.071.000,00
TOTAL I - subcapitolul 4.1		49.912.393,30	9.483.354,73	59.395.748,03
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	717.600,00	136.344,00	853.944,00
TOTAL II - subcapitolul 4.2		717.600,00	136.344,00	853.944,00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesita montaj	3.588.000,00	681.720,00	4.269.720,00
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0,00	0,00	0,00
4.5	Dotări	0,00	0,00	0,00
4.6	Active necorporale			
TOTAL III - subcapitolul 4.3+4.4+4.5+4.6		3.588.000,00	681.720,00	4.269.720,00
TOTAL DEVIZ PE OBIECT (Total I+ Total II+Total III)		54.217.993,30	10.301.418,73	64.519.412,03

Șef B.P.I.,
GABRIELA TITU



Șef proiect,
MĂDĂLIN RĂDUCANU



BIROUL PROIECTARE INFRASTRUCTURĂ**“REABILITARE SISTEM RUTIER PE BULEVARDUL EXPOZITIEI, STRADA AVIATOR POPISTEANU,
STRADA PUTUL LUI CRACIUN, STRADA DORNEI SI STRADA CLABUCET”****PROIECT nr. 4631 -11 _ FAZA D.A.L.I.****SOLUTIA TEHNICA 1 - SOLUTIA RECOMANDATA****DEVIZUL OBIECTULUI 4.1.2 - Linie aeriana de contact**

Nr. crt.	Denumire capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	VALOARE (FARA TVA)	TVA	VALOARE (inclusiv TVA)
		LEI	LEI	LEI
1	2	3	4	5
CAPITOLUL 4				
Cheltuieli pentru investitia de baza				
4.1	Construcții si instalații			
	4.1.2.1 Demontare retea de contact	1.913.230,63	363.513,82	2.276.744,46
	4.1.2.2 Montare retea de contact	11.120.359,81	2.112.868,36	13.233.228,17
	4.1.2.3 Relocare cofreti	325.697,25	61.882,48	387.579,73
TOTAL I - subcapitolul 4.1		13.033.590,44	2.476.382,18	15.509.972,63
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	0,00	0,00	0,00
TOTAL II - subcapitolul 4.2		0,00	0,00	0,00
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesita montaj	0,00	0,00	0,00
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0,00	0,00	0,00
4.5	Dotări	0,00	0,00	0,00
4.6	Active necorporale			
TOTAL III - subcapitolul 4.3+4.4+4.5+4.6		0,00	0,00	0,00
TOTAL DEVIZ PE OBIECT (Total I+ Total II+Total III)		13.033.590,44	2.476.382,18	15.509.972,63

**Șef B.P.I.,
GABRIELA TITU****Șef proiect,
MĂDĂLIN RĂDUCANU**

BIROUL PROIECTARE INFRASTRUCTURĂ

“REABILITARE SISTEM RUTIER PE BULEVARDUL EXPOZITIEI, STRADA AVIATOR
POPISTEANU, STRADA PUTUL LUI CRACIUN, STRADA DORNEI SI STRADA CLABUCET”

PROIECT nr. 4631 -11 _ FAZA D.A.L.I.

SOLUTIA TEHNICA 1 - SOLUTIA RECOMANDATA

DEVIZUL OBIECTULUI: 4.1.3. - SISTEM DE ILUMINAT PUBLIC

Nr. crt.	Denumire capitolelor si subcapitolelor de cheltuieli	VALOARE (FARA TVA)	TVA	VALOARE (inclusiv TVA)
		LEI	LEI	LEI
1	2	3	4	5
CAPITOL - Cheltuieli pentru pentru relocarea/protectia utilitatilor				
	Construcții si instalații			
	1. Sistem de iluminat public	1.739.104,69	330.430	2.069.535
TOTAL I - subcapitolul lucrari constructii		1.739.104,69	330.429,89	2.069.534,58
	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	0,00	0,00	0,00
TOTAL II - subcapitolul montaj		0,00	0,00	0,00
	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care necesita montaj	0,00	0,00	0,00
	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0,00	0,00	0,00
TOTAL III - subcapitolul utilaje		0,00	0,00	0,00
TOTAL DEVIZ PE OBIECT (Total I+ Total II+Total III)		1.739.104,69	330.429,89	2.069.534,58

Șef B.P.I.,
GABRIELA TITU



Șef proiect,
MĂDĂLIN RĂDUCANU

