

DEVIZ GENERAL

Privind cheltuielile necesare realizării obiectivului de investiție:

EDIFICAREA UNEI STAȚII DE METROU LA NIVEL SUPRATERAN SITUATĂ ÎNTRE STAȚIA DE METROU BERGHEI ȘI SOSELA DE CENTURĂ

Curs BNR 30.06.2022

1 euro = 4,9454 lei

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoarea (fara TVA)		TVA	Valoarea (inclusiv TVA)	
		lei	euro	lei	lei	euro
1	2	3	4	5	6	7
CAPITOLUL 1						
Cheltuieli pentru obtinerea și amenajarea terenului						
1.3.1	Terasamente și amenajări exterioare	2.270.886,16	459.191,60	431.469,37	2.702.354,53	546.438,01
1.4.1	Apa potabilă	632.808,78	127.959,07	120.233,67	753.042,45	152.271,29
1.4.2	Canalizare	399.415,65	68.632,60	64.488,97	403.904,62	81.672,79
1.4.3	Telefonie	470.195,93	95.077,43	89.337,23	559.533,16	113.142,14
1.4.4	Gaze naturale	206.838,40	41.824,40	39.299,30	246.137,70	49.771,04
1.4.5	Electricitate	255.387,54	51.641,43	48.523,63	303.911,17	61.453,30
TOTAL CAPITOLUL 1		4.471.314,85	904.376,54	849.587,78	5.321.102,49	1.075.970,68
CAPITOLUL 2						
Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului						
2.1.1	Bransament de apa - 1buc	18.500,00	3.740,83	3.515,00	22.015,00	4.451,61
2.1.2	Răzord canalizare - 2buc	76.000,00	15.367,82	14.440,00	90.440,00	18.287,70
2.1.3	Instalații de alimentare cu energie electrică MT	5.005.329,00	1.012.116,92	951.011,37	5.956.339,37	1.204.419,13
2.1.3.1	Lucrări rețele de medie tensiune - conform studiu de soluție - alimentare cu energie electrică (ALM) - traseu 1	2.124.230,00	429.536,54	403.603,70	2.527.833,70	511.148,48
2.1.3.2	Lucrări rețele de medie tensiune - conform studiu de soluție - alimentare cu energie electrică (ALM) - traseu 2	2.124.230,00	429.536,54	403.603,70	2.527.833,70	511.148,48
2.1.3.3	Montare Celule medie tensiune și Puncte de conexiune distribuitor de energie electrică (complet echipate)	94.440,00	19.096,53	17.943,60	112.383,60	22.724,68
2.1.3.4	Procurare Celule medie tensiune și Puncte de conexiune distribuitor de energie electrică (complet echipate)	662.423,00	133.947,30	125.860,37	788.283,37	159.397,29
TOTAL CAPITOLUL 2		8.099.829,00	1.081.225,58	968.946,37	6.068.789,37	1.227.158,44
CAPITOLUL 3						
Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică						
3.1.1	Studii de teren	51.926,70	10.500,00	9.866,07	61.792,77	12.495,00
3.1.2	Raport privind impactul asupra mediului	34.617,80	7.000,00	6.577,38	41.195,18	8.330,00
3.1.3	Alte studii specifice	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.5.1	Temă de proiectare	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.5.2	Studiu de fezabilitate	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentație de avizare a lucrărilor de intervenții și deviz general	751.169,03	151.892,47	142.722,12	893.891,15	180.752,04
3.5.4	Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/acordurilor/autorizațiilor	50.790,77	10.270,31	9.650,25	60.441,02	12.221,66
3.5.5	Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție	243.795,70	49.287,47	46.321,18	290.116,88	58.663,99
3.5.6	Proiect tehnic și detalii de execuție	5.079.077,11	1.027.030,60	965.024,65	6.044.101,76	1.222.166,41
3.7.1	Managementul de proiect pentru obiectivul de investiții (0.5 % din 3.5.6)	25.395	5.135	4.825	30.221	6.111
3.7.2	Auditul financiar	0	0	0	0	0
3.8.1	Asistență tehnică din partea proiectantului	969.126	195.865	184.134	1.153.260	233.199
3.8.1.1	pe perioada de execuție a lucrărilor	815.126	164.825	154.874	970.000	196.142
3.8.1.2	pentru participarea proiectantului la fazele incluse în programul de control al lucrărilor de execuție, înțeles de către ISC	154.000	31.140	29.260	183.260	37.057
3.8.2	Dirigent de șantier (50% din 3.5.6)	2.539.539	513.515	482.512	3.022.051	611.083
TOTAL CAPITOLUL 3		6.111.194	1.241.964	1.654.477	11.665.675	2.358.894
CAPITOLUL 4						
Cheltuieli pentru investiția de bază						
4.1.1	DO1 - Sina a 3-a	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.2	DO2 - Cale de rulare	19.674.051,79	3.978.252,88	3.738.069,84	23.412.121,63	4.734.110,93
4.1.3	DO3 - Achiziție material rulant	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.1.4	DO4 - Structură de rezistență Stație	27.127.338,59	5.485.367,94	5.154.194,33	32.281.532,93	6.527.587,84
4.1.5	DO5 - Structură de rezistență Interstație	7.248.715,33	1.465.749,05	1.377.255,91	8.625.971,24	1.744.241,36
4.1.6	DO6 - Echipamente și PMA	141.165,00	28.544,71	26.821,35	167.986,35	33.968,20
4.1.7	DO7 - Arhitectură	29.413.000,00	5.947.547,22	5.588.470,00	35.001.470,00	7.077.581,19

Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoare (fara TVA)		TVA	Valoare (inclusiv TVA)	
		lei	euro	lei	lei	euro
1	2	3	4	5	6	7
4.1.8	DO8 - Arhitectură - semnalizare calatori	1.780.000,00	359.930,44	338.200,00	2.118.200,00	428.317,22
4.1.9	DO9 - Instalații electrice de medie tensiune și curent continuu	7.528.599,79	1.522.343,95	1.430.433,96	8.959.033,75	1.811.589,30
4.1.10	DO10 - Instalații electrice și telemecanică energetică	8.979.310,01	1.815.689,33	1.706.068,90	10.685.378,91	2.160.670,30
4.1.11	DO11 - Instalații de termovenilație și climatizare	3.249.397,98	657.054,63	617.385,62	3.866.783,59	781.895,01
4.1.12	DO12 - Instalații tehnico-sanitare și PSI	1.416.114,90	286.349,92	269.061,83	1.685.176,73	340.756,41
4.1.13	DO13 - Instalații de transport local călători	1.024.198,94	207.101,34	194.597,80	1.218.796,74	246.450,59
4.1.14	DO14 - Rețea de cabluri cu fibre optice	451.223,86	91.241,13	85.732,53	536.956,40	108.576,94
4.1.15	DO15 - Instalații de radiocomunicații	1.037.736,89	209.838,82	197.170,01	1.234.906,90	249.708,19
4.1.16	DO16 - Instalații de telefonie	255.047,41	51.572,66	48.459,01	303.506,42	61.371,46
4.1.17	DO17 - Instalații de ceasoficare	377.494,25	76.332,40	71.723,91	449.218,16	90.835,56
4.1.18	DO18 - Instalații de informare dinamică	2.483.546,48	502.193,25	471.873,83	2.955.420,31	597.609,96
4.1.19	DO19 - Instalații de televiziune în circuit închis	109.181,28	22.077,34	20.744,44	129.925,72	26.272,04
4.1.20	DO20 - Instalații de taxare automată a călătorilor	578.479,25	116.973,20	109.911,06	688.390,30	139.198,10
4.1.21	DO21 - Instalații de detecție, semnalizare și alarmare a incendiilor	167.883,76	33.947,46	31.897,91	199.781,68	40.397,48
4.1.22	DO22 - Instalații antifracție	156.822,99	31.710,88	29.796,37	186.619,36	37.735,95
4.1.23	DO23 - Instalații de siguranță a traficului	1.263.245,00	255.438,39	240.016,55	1.503.261,55	303.971,68
4.2	DO - Echipamente și furnizuri (inclusiv materiale)	2.625.370,40	525.072,07	500.000,00	3.125.370,40	625.072,07
4.2.1	DO1 - Sina a 3-a	917.148,78	185.454,92	174.258,27	1.091.407,04	220.691,36
4.2.2	DO2 - Cale de rulare	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.2.3	DO3 - Achiziție material rulant	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.2.4	DO4 - Structură de rezistență Stație	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.2.5	DO5 - Structură de rezistență Interstade	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.2.6	DO6 - Echipamente și PMA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.2.7	DO7 - Arhitectură	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.2.8	DO8 - Arhitectură - semnalizare calatori	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.2.9	DO9 - Instalații electrice de medie tensiune și curent continuu	196.320,49	39.697,60	37.300,89	233.621,39	47.240,14
4.2.10	DO10 - Instalații electrice și telemecanică energetică	81.092,44	16.397,55	15.407,56	96.500,01	19.513,08
4.2.11	DO11 - Instalații de termovenilație și climatizare	220.241,09	44.534,53	41.845,81	262.086,89	52.996,10
4.2.12	DO12 - Instalații tehnico-sanitare și PSI	50.484,11	10.208,30	9.591,98	60.076,09	12.147,87
4.2.13	DO13 - Instalații de transport local călători	282.685,80	57.161,36	53.710,30	336.396,10	68.022,02
4.2.14	DO14 - Rețea de cabluri cu fibre optice	83.390,75	16.862,29	15.844,24	99.234,99	20.066,12
4.2.15	DO15 - Instalații de radiocomunicații	51.104,94	10.333,83	9.709,94	60.814,88	12.297,26
4.2.16	DO16 - Instalații de telefonie	16.049,37	3.245,31	3.049,38	19.098,75	3.861,92
4.2.17	DO17 - Instalații de ceasoficare	24.429,68	4.939,88	4.641,64	29.071,31	5.878,46
4.2.18	DO18 - Instalații de informare dinamică	123.154,80	24.902,90	23.399,41	146.554,21	29.634,45
4.2.19	DO19 - Instalații de televiziune în circuit închis	89.291,12	18.055,39	16.965,31	106.256,43	21.485,91
4.2.20	DO20 - Instalații de taxare automată a călătorilor	208.781,42	42.217,30	39.668,47	248.449,89	50.238,58
4.2.21	DO21 - Instalații de detecție, semnalizare și alarmare a incendiilor	17.214,16	3.480,84	3.270,69	20.484,85	4.142,20
4.2.22	DO22 - Instalații antifracție	6.700,12	1.354,82	1.273,02	7.973,15	1.612,23
4.2.23	DO23 - Instalații de siguranță a traficului	4.855.302,96	981.781,65	922.507,56	5.777.810,52	1.168.320,16
4.3	DO - Echipamente și furnizuri (inclusiv materiale)	3.336.788,03	673.376,61	633.989,73	3.970.777,76	802.923,48
4.3.1	DO1 - Sina a 3-a	3.336.788,03	673.376,61	633.989,73	3.970.777,76	802.923,48
4.3.2	DO2 - Cale de rulare	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.3.3	DO3 - Achiziție material rulant	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.3.4	DO4 - Structură de rezistență Stație	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.3.5	DO5 - Structură de rezistență Interstade	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.3.6	DO6 - Echipamente și PMA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.3.7	DO7 - Arhitectură	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.3.8	DO8 - Arhitectură - semnalizare calatori	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.3.9	DO9 - Instalații electrice de medie tensiune și curent continuu	4.565.605,60	923.202,49	867.465,06	5.433.070,67	1.098.610,96
4.3.10	DO10 - Instalații electrice și telemecanică energetică	1.013.984,85	205.035,96	192.657,12	1.206.641,98	243.992,80
4.3.11	DO11 - Instalații de termovenilație și climatizare	1.282.628,84	259.357,96	243.699,48	1.526.328,32	308.635,97
4.3.12	DO12 - Instalații tehnico-sanitare și PSI	573.215,28	115.908,78	108.910,90	682.126,19	137.931,45
4.3.13	DO13 - Instalații de transport local călători	2.768.115,26	559.735,36	525.941,90	3.294.057,15	666.085,08
4.3.14	DO14 - Rețea de cabluri cu fibre optice	112.568,39	22.762,24	21.387,99	133.956,38	27.087,07
4.3.15	DO15 - Instalații de radiocomunicații	497.115,68	100.520,82	94.451,98	591.567,66	119.619,78
4.3.16	DO16 - Instalații de telefonie	162.074,22	32.772,72	30.794,10	192.868,32	38.999,54
4.3.17	DO17 - Instalații de ceasoficare	116.325,07	23.521,87	22.101,76	138.426,84	27.991,03
4.3.18	DO18 - Instalații de informare dinamică	741.147,72	149.866,08	140.818,07	881.965,79	178.340,64
4.3.19	DO19 - Instalații de televiziune în circuit închis	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.3.20	DO20 - Instalații de taxare automată a călătorilor	2.971.213,33	600.803,44	564.530,53	3.535.743,86	714.956,09
4.3.21	DO21 - Instalații de detecție, semnalizare și alarmare a incendiilor	178.603,08	36.114,99	33.934,58	212.537,66	42.976,84
4.3.22	DO22 - Instalații antifracție	35.171,89	7.112,04	6.682,66	41.854,54	8.463,33
4.3.23	DO23 - Instalații de siguranță a traficului	21.437.265,00	4.334.788,89	4.073.080,35	25.510.345,35	5.158.398,78
4.4	DO - Echipamente și furnizuri (inclusiv materiale)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.4.1	DO1 - Sina a 3-a	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.4.2	DO2 - Cale de rulare	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.4.3	DO3 - Achiziție material rulant	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.4.4	DO4 - Structură de rezistență Stație	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.4.5	DO5 - Structură de rezistență Interstade	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.4.6	DO6 - Echipamente și PMA	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.4.7	DO7 - Arhitectură	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.4.8	DO8 - Arhitectură - semnalizare calatori	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.4.9	DO9 - Instalații electrice de medie tensiune și curent continuu	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.4.10	DO10 - Instalații electrice și telemecanică energetică	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.4.11	DO11 - Instalații de termovenilație și climatizare	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.4.12	DO12 - Instalații tehnico-sanitare și PSI	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.4.13	DO13 - Instalații de transport local călători	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.4.14	DO14 - Rețea de cabluri cu fibre optice	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.4.15	DO15 - Instalații de radiocomunicații	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00



Nr. crt.	Denumirea capitolelor și subcapitolelor de cheltuieli	Valoarea (fara TVA)		TVA	Valoarea (Inclusiv TVA)	
		lei	euro	lei	lei	euro
1	2	3	4	5	6	7
4.4.16.	DO16 - Instalații de telefonie	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.4.17.	DO17 - Instalații de ceasornicare	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.4.18.	DO18 - Instalații de informare dinamică	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.4.19.	DO19 - Instalații de televiziune în circuit închis	921.793,39	186.394,10	175.140,74	1.096.934,14	221.808,98
4.4.20.	DO20 - Instalații de taxare automată a călătorilor	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.4.21.	DO21 - Instalații de detecție, semnalizare și alarmare a incendiilor	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.4.22.	DO22 - Instalații antifracție	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.4.23.	DO23 - Instalații de siguranță a traficului	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
CAPITOLUL 4						
TOTAL CAPITOLUL 4		162.991.189,48	32.956.260,26	30.966.559,00	193.948.148,48	39.217.949,71
CAPITOLUL 5						
Alte cheltuieli						
5.1.1	Lucrări de construcții și instalații aferente organizării de șantier	2.237.520	452.445	425.129	2.662.649	538.409
5.1.2	Cheltuieli conex organizării șantierului	117.295	23.718	22.286	139.582	28.225
CAPITOLUL 5						
5.2.1	Comisioane și dobânzi aferente creditului băncii finanțatoare	0	0	0	0	0
5.2.2	Cota aferentă ISC pentru controlul calității lucrărilor de construcții (0.5% din 1.2+1.3+1.4+2+4.1+4.2+5.1.1)	665.994	134.669	0	665.994	134.669
5.2.3	Cota aferentă ISC pentru controlul statului în amenajarea teritoriului, urbanism și pentru autorizarea lucrărilor de construcții (0.1% din 1.2+1.3+1.4+2+4.1+4.2)	130.961	26.481	0	130.961	26.481
5.2.4	Cota aferentă Casei Sociale a Constructorilor - CSC (0.5% din 1.2+1.3+1.4+2+4.1+4.2+5.1.1)	665.994	134.669	0	665.994	134.669
5.2.5	Taxe pentru acorduri, avize conforme și autorizația de construire/desființare (0.05% din 1.2+1.3+1.4+2+4.1+4.2+5.1.1) - taxă timbru arhitect	66.599	13.467	0	66.599	13.467
CAPITOLUL 5						
TOTAL CAPITOLUL 5		14.639.382	2.938.958	2.489.725	17.124.110	3.462.432
CAPITOLUL 6						
Cheltuieli pentru probe tehnologice și teste						
6.1.1	Perioada de pregătire (23 pers x 7 zile x 600Euro/zi x 1,9454lei/Euro)	477.726	96.600	90.768	568.494	114.954
6.1.2	Perioada de execuție (23 pers x 7 zile x 600Euro/zi x 1,9454lei/Euro)	477.726	96.600	90.768	568.494	114.954
CAPITOLUL 6						
TOTAL CAPITOLUL 6		1.362.340	273.744	180.640	1.117.036	226.757
TOTAL GENERAL		198.980.350	40.194.513	57.429.965	236.010.321	47.723.161
Din care C+M		131.294.375	26.548.747	24.945.893	156.240.068	31.593.009

PROIECTANT GENERAL
METROUL S.A.

DIRECTOR DEPARTAMENT PROIECTARE
dr.ing. CORNEU VASILEAC

