

HOTĂRÂREA Nr. 108
DIN 20.03.2020

privind aprobarea proiectului tehnic și de execuție și a indicatorilor tehnico - economici pentru obiectivul:

„Amenajare piste de biciclete și alei pietonale pe străzile de legătură dintre arterele majore de circulație – B-dul Revoluția din Decembrie și B-dul A.I. Cuza pentru acces la stațiile de transport în comun”

Consiliul Local Reșița întrunit în ședința ordinară din data de 20.03.2020;

Având în vedere Referatul de aprobare nr. 20134/12.03.2020 și Raportul de specialitate comun al Direcției Investiții și Mobilitate Urbană, al Direcției Dezvoltare Locală și Instituțională și al Direcției pentru Administrarea Domeniului Public și Privat nr. 20132/12.03.2020, precum și rapoartele de avizare ale comisiilor de specialitate ale Consiliului local;

Văzând Memoriul justificativ privind diferențele valorice survenite la etapa Proiect Tehnic de Execuție (PTE) față de etapa Documentația de avizare a lucrărilor de intervenții (DALI) privind proiectul „Amenajare piste de biciclete și alei pietonale pe străzile de legătură dintre arterele majore de circulație – B-dul Revoluția din Decembrie și B-dul A.I. Cuza pentru acces la stațiile de transport în comun”;

Văzând HCL nr. 363/05.10.2018 privind aprobarea Documentației de Avizare a Lucrărilor de Intervenție pentru investiția „Amenajare piste de biciclete și alei pietonale pe străzile de legătură dintre arterele majore de circulație B-dul Revoluția din Decembrie – B-dul A.I. Cuza, pentru acces la stațiile de transport în comun”;

Văzând HCL nr. 406/ 26.11.2018 de aprobarea indicatorilor tehnico-economici actualizați în urma evaluării tehnice și financiare a proiectului „Amenajare piste de biciclete și alei pietonale pe străzile de legătură dintre arterele majore de circulație b-dul Revoluția din Decembrie și b-dul A.I.Cuza, pentru acces la stațiile de transport în comun”- Axa prioritară 4, Obiectivul specific 4.1. Reducerea emisiilor de carbon în municipiile reședință de județ prin investiții bazate pe planurile de mobilitate urbană durabilă, Prioritatea de Investiții 4.e, Apel de proiecte nr. POR/2018/4/4.1/2/proiecte nefinalizate;

Având în vedere HCL nr. 408/ 26.11.2018 de aprobare a proiectului și a cheltuielilor legate de proiect „Proiect complex de revitalizare a zonei centrale a Municipiului Reșița”- Axa prioritară 4, Obiectivul specific 4.1. Reducerea emisiilor de carbon în municipiile reședință de județ prin investiții bazate pe planurile de mobilitate urbană durabilă, Prioritatea de Investiții 4.e, Apel de proiecte nr. POR/2018/4/4.1/2/proiecte nefinalizate;

În baza HCL nr. 49/2020 privind aprobarea bugetului de venituri și cheltuieli al Consiliului local al Municipiului Reșița pe anul 2020;

Văzând Ordinul nr. 5212/02.07.2018 al Ministrului Dezvoltării Regionale și Administrației Publice, pentru aprobarea Ghidului Solicitantului - Condiții specifice de accesare a fondurilor în cadrul Apelului de proiecte nr. POR/2018/4/4.1/2/proiecte nefinalizate;

Luând în considerare prevederile Hotărârii Guvernului nr.907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul – cadru al documentației tehnico – economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice cu modificările și completările ulterioare;

Luând în considerare prevederile Legii nr. 273/2006 privind finanțele publice locale, cu modificările și completările ulterioare;

Având în vedere prevederile Legii nr. 227/2015 privind Codul Fiscal, cu modificările și completările ulterioare;

Văzând prevederile Legii 5/2020 a bugetului de stat pe anul 2020;

În temeiul art.129 alin. 2 lit. b) și alin. 4 lit. d) și art. 139 alin. 3 lit. a), art. 196 alin. 1 lit. a) și art. 197 alin. 1 și 2 și art. 199 alin. 1 și alin. 2 din Ordonanța de Urgență nr. 57/03.07.2019 privind Codul administrativ, modificat și completat,

HOTĂRĂȘTE:

Art. 1. Consiliul Local al Municipiului Reșița ia act de Proiectul Tehnic de Execuție nr. 136/2018, pentru investiția „Amenajare piste de biciclete și alei pietonale pe străzile de legătură dintre arterele majore de circulație – B-dul Revoluția din Decembrie și B-dul A.I. Cuza pentru acces la stațiile de transport în comun”, întocmit de VITAMIN ARCHITECTS SRL., care devine document oficial certificat prin ștampile și semnături și care produce efecte juridice, fapt pentru care persoana autorizată RUDOLF GRĂF în calitate de Șef de proiect, răspunde personal, după caz administrativ, civil și penal, pentru exactitatea mențiunilor, a datelor, a calculelor, a prețurilor cuprinse în aceasta și pentru respectarea întocmai a actelor normative naționale în vigoare pentru lucrarea intitulată: „Amenajare piste de biciclete și alei pietonale pe străzile de legătură dintre arterele majore de circulație – B-dul Revoluția din Decembrie și B-dul A.I. Cuza pentru acces la stațiile de transport în comun”.

Art. 2. Se aprobă Proiect Tehnic de Execuție nr. 136/2018 pentru investiția „Amenajare piste de biciclete și alei pietonale pe străzile de legătură dintre arterele majore de circulație – B-dul Revoluția din Decembrie și B-dul A.I. Cuza pentru acces la stațiile de transport în comun”, care cuprinde principalii indicatori tehnico-economici specificați în Devizul General - conform anexei care face parte din prezenta hotărâre.

Valoare totală a proiectului este de: **12.578.202,75 lei** (inclusiv TVA)
din care
Construcții + montaj (C+M) **9.645.683,38 lei** (inclusiv TVA)

Durata de execuție a lucrărilor este de 6 (șase) luni de la eliberarea Autorizației de construire.

Art. 3. Cu ducerea la îndeplinire a prezentei hotărâri se încredințează Direcția Investiții și Mobilitate Urbană – Biroul Investiții.

Art. 4. Prezenta hotărâre intră în vigoare la data comunicării.

Art. 5. Hotărârea se comunică:

- Primarului Municipiului Reșița;
- Prefectului și Instituției Prefectului Județul Caraș-Severin;
- Direcției Investiții și Mobilitate Urbană – Biroul Investiții;
- Direcției Buget, Finanțe-Contabilitate, Resurse Umane;
- Direcției pentru Administrarea Domeniului Public și Privat;
- Direcției Dezvoltare Locală și Instituțională.

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ
BORU MIHAIL ILIUȚĂ



CONTRASEMNEAZĂ
SECRETAR GENERAL
BUEUR LUCIAN-CORNEL



Elaborator: VitaminArhitects srl

DEVIZUL GENERAL

privind cheltuielile necesare realizarii:

Amenajare piste de biciclete si alei pietonale pe strazile de legatura dintre arterele majore de circulatie b-dul Revolutia din Decembrie si b-dul A.I.Cuza, pentru acces la statiile de transport in comun

Beneficiar: PRIMARIA RESITA

Temel legal: HG 907/29.12.2016

Cota TVA 19.00%

Cap. Nr. crt.	DENUMIREA CAPITOLELOR SI SUBCAPITOLELOR DE CHELTUIELI	VALOARE* (fara TVA)	TVA	VALOARE (inclusiv TVA)
		Lei	Lei	Lei
0	1	2	3	4
Cap.1 Cheltuieli pentru obtinerea si amenajarea terenului				
1.1	Obtinerea terenului	0.00	0.00	0.00
1.2	Amenajarea terenului	49,290.73	9,365.24	58,655.97
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea la starea initiala	696,328.98	132,302.51	828,631.49
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor	0.00	0.00	0.00
TOTAL CAP. 1		745,619.71	141,667.74	887,287.45
Cap. 2 Cheltuieli pentru asigurarea utilitatilor necesare obiectivului				
2.1	Alimentare cu energie electrica	0.00	0.00	0.00
2.2	Alimentare cu apa si canalizare	0.00	0.00	0.00
TOTAL CAP. 2		0.00	0.00	0.00
Cap.3 Cheltuieli pentru proiectare si asistenta tehnica				
3.1	Studii	4,500.00	0.00	4,500.00
3.1.1	Studii de teren	4,500.00	0.00	4,500.00
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	5,000.00	950.00	5,950.00
3.3	Expertizare tehnica	1,932.00	367.08	2,299.08
3.4	Certificarea performantei energetice si auditul energetic	0.00	0.00	0.00
3.5	Proiectare	217,218.00	41,271.42	258,489.42
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 interventie si deviz general	63,218.00	12,011.42	75,229.42
3.5.4	Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor	57,100.00	10,849.00	67,949.00
3.5.5	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie	4,500.00	855.00	5,355.00
3.5.6	Proiect tehnic si detalii de executie	92,400.00	17,556.00	109,956.00
3.6	Organizare proceduri achizitie publica	2,000.00	380.00	2,380.00
3.7	Consultanta	81,202.94	15,428.56	96,631.50
3.7.1	Managementul de proiect pentru obiectivul de investitii	81,202.94	15,428.56	96,631.50
3.7.2	Auditul financiar	0.00	0.00	0.00
3.8	Asistenta tehnica	121,202.94	23,028.56	144,231.50
3.8.1	Asistenta tehnica din partea proiectantului	40,000.00	7,600.00	47,600.00
3.8.1.1	pe perioada de executie a lucrarilor	20,000.00	3,800.00	23,800.00
3.8.1.2	pentru participarea proiectantului la fazele incluse in programul de control al lucrarilor de executie , avizat de Inspectoratul de Stat in Constructii	20,000.00	3,800.00	23,800.00
3.8.2	Dirigentie de santier	81,202.94	15,428.56	96,631.50
TOTAL CAP. 3		433,055.88	81,425.62	514,481.50
Cap. 4 Cheltuieli pentru investitia de baza				
4.1	Constructii si instalatii	7,252,491.15	1,377,973.32	8,630,464.47
4.1.1	Constructii si instalatii contract	6,781,216.42	1,288,431.12	8,069,647.54
4.1.2	Constructii si instalatii lucrari suplimentare	471,274.73	89,542.20	560,816.93
4.2	Montaj utilaje si echipamente tehnologice functionale	39,862.20	7,573.82	47,436.01
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale cu montaj	0.00	0.00	0.00
4.4	Utilaje echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	0.00	0.00	0.00
4.5	Dotari	1,003,033.17	190,576.30	1,193,609.47
4.6	Active necorporale	0.00	0.00	0.00
TOTAL CAP. 4		8,295,386.52	1,576,123.44	9,871,509.96

Cap. 5 Alte cheltuieli					
5.1	Organizare santier, din care		67,643.23	12,852.21	80,495.44
	5.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier	67,643.23	12,852.21	80,495.44
	5.1.2	Cheltuieli conexe organizarii santierului	0.00	0.00	0.00
5.2	Comisioane, cota, taxe, costul creditului din care		89,161.78	0.00	89,161.78
	5.2.1	Comisioane si dobanzile aferente creditului bancii finantatoare	0.00	0.00	0.00
	5.2.2	Cota aferenta ISC pentru controlul calitatii lucrarilor de constructii	40,528.08	0.00	40,528.08
	5.2.3	Cota aferenta ISC pentru controlul statului in amenajarea teritoriului, urbanism si pentru autorizarea lucrarilor de constructii	8,105.62	0.00	8,105.62
	5.2.4	Cota aferenta Casei Sociale a Constructorilor CSC	40,528.08	0.00	40,528.08
	5.2.5	Taxe pentru acorduri, avize conforme si autorizatia de construire/desfiintare	0.00	0.00	0.00
5.3	Cheltuieli diverse si neprevazute -10 %		937,942.72	178,209.12	1,116,151.83
5.4	Cheltuieli pentru informare si publicitate		16,062.84	3,051.94	19,114.78
TOTAL CAP. 5			1,110,810.57	181,313.27	1,304,923.84
Cap. 6. Cheltuieli pentru probe tehnologice si teste si predarea la beneficiar					
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 CAP. 6			0.00	0.00	0.00
TOTAL GENERAL			10,584,872.68	1,993,330.07	12,578,202.75
Din care C+M (1.2+1.3+1.4+2+4.1+4.2+5.1.1)			8,105,616.29	1,540,067.09	9,645,683.38

Beneficiar,
PRIMARIA RESITA

Actualizat: 08.01.2020

Proiectant
Vitamin Architects SRL

Vitamin A
S.C. VITAMIN ARCHITECTS S.R.L.
TIMISOARA, ROMANIA

PROIECT TEHNIC DE EXECUȚIE - MEMORIU GENERAL

AMENAJARE PISTE DE BICICLETE ȘI ALEI PIETONALE PE STRĂZILE DE
LEGĂTURĂ DINTRE ARTERELE MAJORE DE CIRCULAȚIE - B-DUL REVOLUȚIA
DIN DECEMBRIE ȘI B-DUL. A.I.CUZA PENTRU ACCES LA STAȚIILE DE
TRANSPORT ÎN COMUN

20.12.2020

Nr proiect : 136/2018

Videmia A.

s.c. vitamin
arhitecte s.r.l.

punct de lucru
str. Amforei, nr.4
(punct termic)
timisoara, tm 3006
romania

T +4(0)371.332.202
F +4(0)256 433.550
E office@vitamina.ro
W www.vitamina.ro

RO 18414633
J35/576/23.02.2006

R066INGB0000999904
7672 - lei
R084INGB0000999904
5424 - eur
ING BANK NV Amsterd
- Sucursala Bucureș

Pagina: 1/32

Întocmit: AT

Nume fișier: 04_memoriu_general

LISTA DE RESPONSABILITĂȚI

șef proiect	Dipl. Arh. Rudolf Grăf Tel. 0723627584	
Proiectant arhitectură	Arh. Paul Buchert Arh. Stag. Alexandru Todiri	
Proiectant lucrări rutiere	Ing. Florin Coșoveanu Ing. Andrei Szabo	
Expertiză tehnică	Prof.dr.ing. Florin-Ionică BELC	
Proiectant instalații electrice	Ing. Cornel Prodan	
Proiectant lucrări apă-canal	Ing. Simona Fântâneanu	
Verificator MLPT	Ing. Baba Emil	
Proiectant de rezistență	Ing. Trifa Bogdan	

Vitamin A

S.C. vitamin
architects s.r.l.

punct de lucru
str. Amforei, nr.4,
(punct termic)
timisoara, tm 30061
romania

T +4 (0) 371.332.202
F +4 (0) 256 433.550
E office@vitamina.ro
W www.vitamina.ro

RO 18414633
J35/576/23.02.2006

RO66INGB0000999904
7672 - lei
RO84INGB0000999904
5424 - eur
ING BANK NV Amsterdam
- Sucursala Bucuresti

Pagina: 3/32

Intocmit: AT

Nume fisier: 04_memoriu_general

Str.D.Bojnică; pietonal strada poate fi accesată de pe B-dul.A.I.Cuza, B-dul.Revoluția din Decembrie și Str.D.Bojnică;
 Str.N.Titulescu: este o stradă cu dublu sens și poate fi accesată auto de pe B-dul.A.I.Cuza, B-dul.Revoluția din Decembrie și Str.Lalelelor; în plus aceasta face accesul pe Str.E.Murgu; pietonal strada poate fi accesată de pe B-dul.A.I.Cuza, B-dul.Revoluția din Decembrie, Str.D.Bojnică, Str.E.Murgu și Str.Lalelelor;
 Str.N.Bălcescu: este o stradă cu sens unic și poate fi accesată auto de pe B-dul.Revoluția din Decembrie, Str.E.Murgu și Str.Retezat; în plus aceasta face accesul Str.E.Murgu și Str.Lalelelor; pietonal strada poate fi accesată de pe B-dul.A.I.Cuza, B-dul.Revoluția din Decembrie, Str.E.Murgu, Str.Lalelelor, Str.Retezat, Str.E.Murgu;
 Str.Bielefeld: este o stradă cu sens unic și poate fi accesată auto de pe B-dul.A.I.Cuza și Str.Retezat, în plus această face accesul pe Str.Retezat; pietonal strada poate fi accesată de pe B-dul.A.I.Cuza, B-dul.Revoluția din Decembrie, Str.E.Murgu, Str.Retezat, Str.E.Murgu;
 Str.Parâng; este o stradă cu sens unic și poate fi accesată auto de pe B-dul.Revoluția din Decembrie și Str.E.Murgu, în plus aceasta realizează accesul pe str.Retezat și Str.E.Murgu; pietonal strada poate fi accesată de pe B-dul.A.I.Cuza, B-dul.Revoluția din Decembrie, Str.E.Murgu, Str.Retezat, Str.E.Murgu;

(6) Topografie și trasare lucrări

Terenul are o suprafață plană și nu prezintă particularități topografice.

2.3 Clima și fenomene naturale specifice

Factorii climatici determină existența unui climat temperat continental moderat, cu influențe mediteraneene și oceanice. Principalele elemente climatice de pe teritoriul județului Caraș-Severin se caracterizează prin variații mari ale valorilor medii și extreme, ca o consecință a interdependenței condițiilor de circulație a atmosferei de cele geografice locale, în special de relief. Condițiile climatice din zonă se caracterizează prin următorii parametri:

- Media lunară minimă:-10C- Ianuarie;
- Media lunară maximă:+22oC - Iulie-August;
- Temperatura minimă absolută:-32,2oC la data de 10.02.1929;
- Temperatura maximă absolută:+41,0oC la data de 07.1950;
- Temperatura medie anuală: +11,7oC ;

Cantitatea medie a precipitațiilor ce cad în zonă are valori între 700 și 1000 mm. Numărul zilelor cu precipitații într-un an este de 120. Cantități mai mari cad în lunile mai-iunie și mai mici în februarie. Zăpada prezintă grosimi medii de 20...50 cm, prima zăpadă începând cu luna noiembrie, ultima zăpadă în martie. Din punctul de vedere al căilor de comunicație din zonă, STAS 1709/1 - 90 situează amplasamentul în zona de tip climateric III, cu valoarea indicelui de umiditate $I_m > 20$.

2.4 Geologia și seismicitatea

În conformitate cu Normativul P 100-2013, caracterizată printr-o perioadă de colț $T_c=0,7$ sec, accelerația terenului pentru proiectare $a_g=0,15$ g și factor de comportare $q=1,5$.

2.5 Categoria de importanță

- ☐ construcții de importanță excepțională (A);
- ☐ construcții de importanță deosebită (B);
- ☒ construcții de importanță normală (C);
- ☐ construcții de importanță redusă (D);

Vitamin A

s.c. vitamin
arhitects s.r.l.

punct de lucru
str. Amforei, nr.4
(punct termic)
timisoara, tm 3006
romania

T +4(0)371.332.202
F +4(0)256.433.550
E office@vitamina.
W www.vitamina.ro

RO 18414533
J35/576/23.02.2006

RO66INGB0000999904
7672 - lei
RO84INGB0000999904
5424 - eur
ING BANK NV Amsterd
- Sucursala Bucurest

Pagina: 5/32

Întocmit:AT

Nume fișier: 04_memoriu_general



ISO9001 certification

- Structurile de rezistență actuale de pe suprafețele care urmează să fie amenajate sunt alcătuite din: pentru sondajele 1..4, 6..8 și 10, din straturi bituminoase cu grosimea de 3..10 cm, beton de ciment cu grosimea de 15 cm (în sondajul 10 piatră spartă de 15 cm) și straturi din materiale granulare diverse (balast, pietriș, nisip, piatră spartă, bolovaniș, zgură de furnal concasată) cu grosimea, în general, de 20..25 cm, respectiv pentru sondajele 5 și 9, din beton de ciment cu grosimea de 15 cm și balast cu grosimea de 20..25 cm;
- Aspectul general al îmbrăcămintilor rutiere indică că au durată de exploatare expirată și că nu au beneficiat de lucrări de întreținere planificate corespunzător. Pe de altă parte, suprafețele cu îmbrăcăminți moderne nu sunt afectate de defecțiuni extinse care să evidențieze pierderi ale capacității portante a complexelor rutiere, dar îmbrăcămintile sunt afectate de multiple și frecvente defecțiuni ale suprafeței sau îmbrăcămintei. Toate suprafețele existente prezintă fisuri și crăpături, suprafețe poroase sau exfoliate, gropi sau denivelări, reparații punctuale, faianțări, suprafețe inierbate etc.;
- Din punct de vedere al scurgerii apelor, cu observația că unele guri de scurgere sunt colmatate, nefuncționale, iar numărul acestora va trebui reconsiderat prin lucrările de reamenajare a zonei, în concordanță cu noile cote proiectate pentru îmbrăcămintea rutieră. Gurile de scurgere, căminele de vizitare etc. actuale vor trebui răcordate la cotele proiectate ale noilor îmbrăcăminți rutiere;
- Bordurile actuale (care mărginesc partea carosabilă, parcajele sau zonele verzi) sunt, în mare parte deteriorate, iar reamenajarea îmbrăcămintilor impune înlocuirea și reamplasarea lor în conformitate cu cotele proiectate;
- La ora actuală accesul pentru persoanele cu handicap locomotor, pentru persoane vârstnice, persoane cu deficiențe de vedere este sever limitat.
- Datorită geometriei și conformării fizice a suprafețelor de călcare siguranța și calitatea vieții grupurilor vulnerabile este sever limitată. Spațiul stradal nu conferă calitate ambientală, calitate de sedere, respectiv nu oferă zone de odihnă sau repaos.

1.3 Descrierea funcțională

CARACTERISTICILE CONSTRUCȚIILOR EXISTENTE

a. Spațiu stradal

Funcțiunea: străzi și trotuare
Dimensiuni maxime la teren:

Denumire stradă	Suprafața (m ²)	Lungime (m)	Lățime (m)
Str. Graț	4 725	233,5	13
Str. G. Enescu	6 644	232	21
Str. N. Titulescu	5 463	231	18
Str. N. Bălcescu	3 345	229	15
Str. Bielefeld	2 784	229	10
Str. Parâng	2 633	197	11

Suprafață teren (din acte): 25.594 m²
POT=0
CUT=0

b. Piața Lunca Pomostului

Funcțiunea: structura abandonată piață și anexe
Dimensiuni maxime la teren: 18 m x 43 m

Vitamin A

s.c. vitamin
arhitects s.r.l.

punct de lucru
str. Amforei, nr.4,
(punct termic)
timisoara, tm 3006
românia

T +4(0)371.332.202
F +4(0)256 433.550
E office@vitamina.ro
W www.vitamina.ro

RO 18414633
J35/576/23.02.2006

RO66INGB0000999904
7672 - lei
RO84INGB0000999904
5424 - eur
ING BANK NV Amsterd
- Sucursala Bucures

Pagina: 7/32

Întocmit: AT

Nume fișier: 04_memoriu_general

lungă a clădirii școlii a fost poziționată o trecere de pietoni la nivel, care este prevăzută cu un sistem de calmare al traficului realizat la nivelul carosabilului. De-a lungul străzi au fost poziționate două platforme subterane de colectare a deșeurilor menajere și au fost amenajate 19 locuri de parcare laterală cu partea carosabilă. Au fost realizate mai multe traversări la nivel a părții carosabile și au fost prevăzute marcaje tactile în pavaș în vederea susținerii mobilității urbane, în special pentru persoanele handicap fizic și vizual.

- lungime stradă: 233.50 m;
- lățime parte carosabilă: 3.00 m - bandă auto (circulație pe un singur sens);
- lățime pistă velo: 2.00 m
- lățime trotuare: 2.00-2.80 m stânga, 1.50-2.10 m dreapta;
- lățime parcare: 2.30 m (parcare laterală pe ambele părți);

Scurgerea apelor este asigurată de pantele în profil longitudinal și transversal ale părții carosabile și trotuarelor sau pistelor de cicliști și dirijate spre cele 8 guri de scurgere.

Separarea între fluxurile pe tip de circulație (auto, pietonal, parcare, spațiu verde, pistă velo) se realizează cu borduri prefabricate din beton așezate pe fundații din beton.

Strada George Enescu:

Fiind o stradă cu o lățime existentă generoasă a făcut posibilă propunerea unui nou profil stradal cu o pistă velo pe partea carosabilă și locuri de parcare oblice pentru a maximiza numărul acestora. Arboretumul existent a fost păstrat aproape integral, cu mici excepții și a fost completat cu un număr considerabil de arbori propuși spre a fi plantați pentru a completa aliniamentul deja existent. S-a optat pentru folosirea unui trotuar la larg pe partea stângă a sensului de mers din dorința de a acomoda fluxul de locuitori generat de funcțiunile de la zona de parter care se regăsesc de-a lungul străzii. Pe partea dreaptă a sensului de mers, s-a optat pentru un trotuar mai restrâns, fiind doar funcțiuni de locuire cu câteva zone de acces în imobile pe toată lungimea străzii. Tot pe această parte s-a creat un "buzunar" urban în care au fost amenajate locuri de parcare pentru riverani, iar configurația parcarii a fost realizată ca o mică piață publică pentru a permite organizarea de evenimente culturale în cazuri excepționale. Au fost amenajate un număr de 43 de locuri de parcare și a fost poziționată la mijlocul străzii o platformă subterană pentru colectarea deșeurilor menajere. Au fost realizate mai multe traversări la nivel a părții carosabile și au fost prevăzute marcaje tactile în pavaș în

Vitamin A

s.c. vitamin
arhitects s.r.l.

punct de lucru
str. Amforei, nr.4,
(punct termic)
timisoara, tm 3006
romania

T +4(0)371.332.202
F +4(0)256 433.550
E office@vitamina.ro
W www.vitamina.ro

RO 18414633
J35/576/23.02.2006

RO66INGB0000999904
7672 - lei
RO84INGB0000999904
5424 - eur
ING BANK NV Amsterdam
- Sucursala Bucuresti

Pagina: 9/32

Intocmit: AT

Nume fișier: 04_memoriu_general



ISORONCERTification

marginile părții carosabile sunt preluate prin intermediul a 14 guri de scurgere.

Separarea între fluxurile pe tip de circulație (auto, pietonal, ciclism, parcuri) se realizează cu borduri prefabricate din beton așezate pe fundații din beton.

Strada Nicolae Bălcescu:

Noul profil stradal păstrează circulația pe un singur sens se mers, iar pe trotuarul drept, care are un profil mai lat a fost poziționată o pistă velo cu dublu sens, care până la intersecția cu strada Panseluței este realizată adiacent zone carosabile datorită profilului stradal mai lat, dar care se îngustează spre B-dul Revoluției din Decembrie. A fost realizat un nou aliniament de arbori care să ofere umbră locurilor de parcare. Au fost amenajate un număr de 24 de locuri de parcare și a fost poziționată la mijlocul străzii o platformă subterană pentru colectarea deșeurilor menajere. Au fost realizate mai multe traversări la nivel a părții carosabile și au fost prevăzute marcaje tactile în pavaj în vederea susținerii mobilității urbane, în special pentru persoanele handicape fizic și vizual

-lungime stradă:	229 m;
-lățime parte carosabilă:	în general 3,00 - banda auto, în capăt 5,00 m dintre care 3,00 m - bandă auto (circulație pe un singur sens) și 2,00 m - pistă velo;
-lățime pistă velo:	2,00 m;
-lățime trotuare:	2.50-2.90 m stânga, 2.40-3.20 m dreapta;
-lățime parcare:	2.30 m (parcare laterală pe partea stângă);

Scurgerea apelor este asigurată de pantele în profil longitudinal și transversal ale părții carosabile și trotuarelor sau pistelor de cicliști spre o rigolă prefabricată din beton (tip scafă) amplasată la separarea dintre partea carosabilă și pista de cicliști, în zona de capăt a străzii, înspre B-dul A.I. Cuza. Apele pluviale sunt dirijate spre cele 12 guri de scurgere dispuse în marginea carosabilului sau chiar pe linia rigolei, acolo unde ea există.

Separarea între fluxurile pe tip de circulație (auto, pietonal, parcuri, spațiu verde, pistă velo) se realizează cu borduri prefabricate din beton așezate pe fundații din beton, respectiv între banda auto și pista velo pe segmentul în care acestea se alătură, separarea se face prin rigolă.

Strada Bielefeld:

Propunere pentru această stradă a rezultat din dorința de a genera un traseu pietonal în special pentru elevi care învață la Colegiul Național „Traian Lălescu”. Această stradă pietonală a fost proiectată în așa fel încât să permită accesul auto pentru trafic normal sau greu (mașină de gunoi, mașină de pompieri etc.) prin delimitarea unei zone libere cu lățimea de 4,50 metrii. Delimitarea se realizează prin modul de poziționare al vegetației, a corpurilor de iluminat stradal și a mobilierului urban. S-a optat pentru treceri la nivel cu planul de călcare al străzii pietonale în cazul intersecțiilor cu Strada Retezat și Strada Eftimie Murgu pentru a nu rupe continuitatea acesteia, cât și din dorința de a susține mobilitatea persoanelor cu deficiențe locomotorii sau vizuale, a bătrânilor și copiilor, părinților cu copii

Vitamin A

s.c. vitamin
arhitects s.r.l.

punct de lucru
str. Amforei, nr.4,
(punct termic)
timisoara, tm 30066
romania

T +4 (0) 371.332.202
F +4 (0) 256 433.550
E office@vitamina.ro
W www.vitamina.ro

RO 18414633
J35/576/23.02.2006

RO66INGB0000999904
7672 - lei
RO84INGB0000999904
5424 - eur
ING BANK NV Amsterd
- Sucursala Bucuresti

Pagina: 11/32

Intocmit:AT

Nume fișier: 04_memoriu_general

Str. G. Enescu

Indicatori proiect	Existent	Propus
Spații verzi	1321 mp	1362 m ²
Arbori	54 buc	84 buc.
Locuri de parcare	5	43 locuri
Suprafață parcare	Pe carosabil	900 m ²
Pistă velo	0 mp	337 m ²
Trotuar pavat	0 mp	2481 m ²
Suprafață asfaltată	5445 mp	856 m ²

Str. N. Titulescu

Indicatori proiect	Existent	Propus
Spații verzi	aprox. 800 mp	375 m ²
Arbori	9 buc	63 buc.
Locuri de parcare	Nu se văd marcate	26 buc.
Suprafață parcare	Pe carosabil	637 m ²
Pistă velo	0 mp	423 m ²
Trotuar pavat	0 mp	2427 m ²
Suprafață asfaltată	Aprox. 6000 mp	1468 m ²

Str. N. Bălcescu

Indicatori proiect	Existent	Propus
Spații verzi	436 mp	165 m ²
Arbori	0 buc	27 buc.
Locuri de parcare	0 (se parchează pe trotuar)	24 locuri
Suprafață parcare	Pe trotuar	490 m ²
Pistă velo	0 mp	440 m ²
Trotuar pavat	0 mp	1055 m ²
Suprafață asfaltată	Aprox. 2500 mp	785 m ²

Vitamin A

s.c. vitamin
arhitects s.r.l.

punct de lucru
str. Amforei, nr.4,
(punct termic)
timisoara, tm 30066
romania

T +4(0)371.332.202
F +4(0)256.433.550
E office@vitamina.ro
W www.vitamina.ro

RO 18414633
J35/576/23.02.2006

RO66INGB00009999046
7672 - lei
RO84INGB00009999047
5424 - eur
ING BANK NV Amsterda
- Sucursala Bucurest

Pagina: 13/32

Intocmit:AT

Nume fișier: 04_memoriu_general



ISOROMCERTification

La racordurile cu raza mai mică de 5m se vor folosi borduri curbe. la trecerile de pietoni se va prevedea un sistem de marcaje tactile pentru nevăzatori. Toate suprafețele călcabile vor fi antiderapante.

Cantitate finisaje propuse - Str. Graz

Cod PTh	Denumire	Funcțiune	Dimensiune	Culoare	Cant
DT	Dală de beton dreptunghiulară fără șanfren	Trotuare	300/600/60	alb-crem	3031 m2
DD	Dală de beton dreptunghiulară fără șanfren	Detaliu arbori piațetă	300/600/60	antracit	121 m2
DV	Dală de beton pătrat fără șanfren	Piște velo	500/500/80	roșu	473 m2
DP	Dală de beton pătrat fără șanfren	Parcări	500/500/80	antracit	351 m2
DO	Dală de beton pătrat fără șanfren	Trotuar drop off	500/500/80	alb-crem	20 m2
DM	Dală de beton pătrat fără șanfren	Marcaj parcare	200/200/80	alb-crem	38 m2
DG2	Dală de beton pavaș de ghidaj	pavaș tactil	300/300/50	alb-crem	119 m2
DG1	Dală de beton pavaș de ghidaj	pavaș tactil	300/300/50	alb-crem	14 m1
BD	Bordură de beton	Delimitări	150/500/250	ciment	1664 m1
BR	Bordură de beton	Racord carosabil-parcări	100/500/150	ciment	203 m1
A	Asfalt	carosabil	Auto	negru	991 m2

Vitamina A

S.C. vitamin
arhitects s.r.l.

punct de lucru
str. Amforei, nr.4,
(punct termic)
timisoara, tm 3006
romania

T +4(0)371.332.202
F +4(0)256 433.550
E office@vitamina.
W www.vitamina.ro

RO 18414633
J35/576/23.02.2006

RO66INGB0000999904
7672 - lei
RO84INGB0000999904
5424 - eur
ING BANK NV Amsterd
- Sucursala Bucures

Pagina: 15/32

Intocmit:AT

Nume fisier: 04_memoriu_general

Cod PTh	Denumire	Funcțiune	Dimensiune	Culoare	Cant
DT	Dală de beton dreptunghiulară fără șanfren	Trotuare	300/600/60	alb-crem	2395 m ²
DD	Dală de beton dreptunghiulară fără șanfren	Detaliu arbori piațetă	300/600/60	antracit	220 m ²
DV	Dală de beton pătrat fără șanfren	Piste velo	500/500/80	roșu	470 m ²
DP	Dală de beton pătrat fără șanfren	Parcări	500/500/80	antracit	640 m ²
DM	Dală de beton pătrat fără șanfren	Marcaj parcare	200/200/80	alb-crem	69 m ²
DG2	Dală de beton pavaș de ghidaj	pavaș tactil	300/300/50	alb-crem	120 m ²
DG1	Dală de beton pavaș de ghidaj	pavaș tactil	300/300/50	alb-crem	23 m ²
BD	Bordură de beton	Delimitări	150/500/250	ciment	2047 ml
BR	Bordură de beton	Racord carosabil-parcări	100/500/150	ciment	273 ml
BT	Bordură de beton teșită la 45 de grade	Racord acces garaje/curți	200/500/250	ciment	17 ml
A	Asfalt	carosabil	Auto	negru	1592 m ²

Vitamin A

s.c. vitamin
arhitects s.r.l.

punct de lucru
str. Amforei, nr.4
(punct termic)
timisoara, tm 3006
romania

T +4(0)371.332.202
F +4(0)256 433.550
E office@vitamina.
W www.vitamina.ro

RO 18414633
J35/576/23.02.2006

RO66INGB0000999904
7672 - lei
RO84INGB0000999904
5424 - eur
ING BANK NV Amsterd
- Sucursala Bucures

Pagina: 17/32

Intocmit:AT

Nume fișier: 04_memoriu_general



ISO 9001 certification

Cantitate finisaje propuse - Str. Parâng

Cod PTh	Denumire	Funcțiune	Dimensiune	Culoare	Cant
DT	Dală de beton dreptunghiulară fără șanfren	Trotuare	300/600/60	alb-crem	483 m ²
DD	Dală de beton pătrat fără șanfren	Pietonal	500/500/80	Alb-crem	436 m ²
DP	Dală de beton pătrat fără șanfren	Parcări	500/500/80	Antracit	179 m ²
DM	Dală de beton pătrat fără șanfren	Marcaj parcare	200/200/80	alb-crem	22 m ²
DG2	Dală de beton pavaș de ghidaj	pavaș tactil	300/300/50	alb-crem	25 m ²
DG1	Dală de beton pavaș de ghidaj	pavaș tactil	300/300/50	alb-crem	5 m ²
BD	Bordură de beton	Delimitări	150/500/250	Ciment	986 ml
BR	Bordură de beton	Racord carosabil parcări	100/500/150	Ciment	99 ml
BT	Bordură de beton teșită la 45	Racord acces garaje/curți	200/500/250	Ciment	17 ml
RB	Rigolă scafă de beton	Delimitare pistă/carosabil	400/300/120	Ciment	51 ml
A	Asfalt	carosabil	Auto	Negru	650 m ²

2.4 Mobilier urban

Pentru specificațiile tehnice ale elementelor de mobilier urban se va consulta anexa: Fișe Tehnice, Capitolul 1 - Mobilier urban.

Elementele de mobilare sunt astfel alese și poziționate încât configurează zone diferențiate în funcție de forma și particularitățile spațiului în care sunt prevăzute, de direcții vizuale, însorire respectiv umbră. Alte zone sunt, dimpotrivă, păstrate libere de mobilier, pentru a face loc diferitelor manifestări sau circulației.

Se propune o linie de mobilier urban contemporană, modernă, simplă, fără ornamente. Materialele, tratările și culorile constituie factorii

Videmia A.

s.c. vitamin
arhitecți s.r.l.

punct de lucru
str. Amforei, nr.4,
(punct termic)
timisoara, tm 30060
romania

T +4(0)371.332.202
F +4(0)256.433.550
E office@vitamina.ro
W www.vitamina.ro

RO 18414633
J35/576/23.02.2006

RO66INGB0000999904
7672 - lei
RO84INGB0000999904
5424 - eur
ING BANK NV Amsterd
- Sucursala Bucures

Pagina: 19/32

Intocmit:AT

Nume fișier: 04_memoriu_general

Listă mobilier urban Str. Bielefeld:

Cod PTH	Denumire	Nr. capitol/ nr. fișă tehnică	Cantitate
Mbr	Bancă rotundă fără spătar	1/1.1	18
Mbd	Bancă simplă, dreaptă, cu spătar	1/1.3	23
Mcg	Coș de gunoi	1/1.5	15
Mcb	Cadru pentru parcare biciclete	1/1.6	10
Psg	Platformă subterană cu 4 containere	1/1.8	1
Ms	Stâlpișor metalic	1/1.10	8
SA	Stâlpișor automat retractabil	1/1.11	2

Listă mobilier urban Str. Parâng:

Cod PTH	Denumire	Nr. capitol/ nr. fișă tehnică	Cantitate
Mbr	Bancă rotundă fără spătar	1/1.1	2
Mbd	Bancă simplă, dreaptă, cu spătar	1/1.3	9
Mcg	Coș de gunoi	1/1.5	10
Psg	Platformă subterană cu 4 containere	1/1.8	1
Ms	Stâlpișor metalic	1/1.10	4
SA	Stâlpișor automat retractabil	1/1.11	1

Listă mobilier urban cumulat pe toate cele 6 străzi:

Cod PTH	Denumire	Nr. capitol/ nr. fișă tehnică	Cantitate
Mbr	Bancă rotundă fără spătar	1/1.1	25
Mbl	Bancă lată cu spațiu pentru arbori	1/1.2	1
Mbd	Bancă simplă, dreaptă, cu spătar	1/1.3	88
Mbb	Bancă simplă, de beton, fără spătar	1/1.4	9
Mcg	Coș de gunoi	1/1.5	120
Mcb	Cadru pentru parcare biciclete	1/1.6	40
Mmb	Masă de beton	1/1.7	8
Psg	Platformă subterană cu 4 containere	1/1.8	7
Fân	Fântână	1/1.9	1
Ms	Stâlpișor metalic	1/1.10	12
SA	Stâlpișor automat retractabil	1/1.11	3

2.5 Corpuri de iluminat stradal propus

Pentru specificațiile tehnice ale elementelor de mobilier urban se va consulta anexa: Fișe Tehnice, Capitolul 2 - Corpuri de iluminat.

Se propune modernizarea și eficientizarea instalațiilor de iluminat public în cartierul Lunca Pomostului din municipiul Reșița, cu ocazia lucrărilor de amenajare a spațiului public, prin folosirea aparatelor de iluminat cu surse LED, ținându-se cont de:

Videmia A.

s.c. vitamin
arhitects s.r.l.

punct de lucru
str. Amforei, nr.4,
(punct termic)
timisoara, tm 3006
romania

T +4(0)371.332.202
F +4(0)256.433.550
E office@vitamina.ro
W www.vitamina.ro

RO 18414633
J35/576/23.02.2006

RO66INGB0000999904
7672 - lei
RO84INGB0000999904
5424 - eur
ING BANK NV Amsterd.
- Sucursala Bucures

Pagina: 21/32

Intocmit: AT

Nume fișier: 04_memoriu_general



ISO 9001 certification

Listă obiecte de iluminat Str. N. Bălcescu:

Cod PTh	Denumire	Nr. capitol/ nr. fișă tehnică	Tip	Cant.
Cis1	Corp de iluminat stradal, stâlp, H=9m	2/2.1	1	8
Cis7	Corp de iluminat stradal, H=5m,	2/2.7	7	4
Cis8	Corp de iluminat stradal (treceți de pietoni)	2/2.8	8	4

Listă obiecte de iluminat Str. Bielefeld:

Cod PTh	Denumire	Nr. capitol/ nr. fișă tehnică	Tip	Cant.
Cis2	Corp de iluminat pietonal, H=3m	2/2.2	2	2
Cis3	Corp de iluminat pietonal H=5m	2/2.3	3	24
Cis6	Corp de iluminat ornamental încastrat	2/2.6	6	9
Cis9	Corp de iluminat ambiental încastrat	2/2.9	9	50

Listă obiecte de iluminat Str. Parâng:

Cod PTh	Denumire	Nr. capitol/ nr. fișă tehnică	Tip	Cant.
Cis1	Corp de iluminat stradal, stâlp, H=9m	2/2.1	1	5
Cis2	Corp de iluminat pietonal, H=3m	2/2.2	2	4
Cis5	Corp de iluminat pietonal, H=1,2m	2/2.5	5	6
Cis8	Corp de iluminat stradal (treceți de pietoni)	2/2.8	8	4

Listă obiecte de iluminat cumulat pe toate cele 6 străzi:

Cod PTh	Denumire	Nr. capitol/ nr. fișă tehnică	Tip	Cant.
Cis1	Corp de iluminat stradal, stâlp, H=9m	2/2.1	1	40
Cis2	Corp de iluminat pietonal, H=3m	2/2.2	2	15
Cis3	Corp de iluminat pietonal H=5m	2/2.3	3	30
Cis4	Corp de iluminat pietonal, H=1,2m	2/2.4	4	15
Cis5	Corp de iluminat pietonal, H=1,2m	2/2.5	5	26
Cis6	Corp de iluminat ornamental încastrat	2/2.6	6	15
Cis7	Corp de iluminat stradal, H=5m,	2/2.7	7	4
Cis8	Corp de iluminat stradal (treceți de pietoni)	2/2.8	8	18
Cis9	Corp de iluminat ambiental încastrat	2/2.9	9	56
Cis10	Corp de iluminat pietonal H=3m	2/2.10	10	4

Vitamin A

s.c. vitamin
architects s.r.l.

punct de lucru
str. Amforei, nr. 4,
(punct termic)
timisoara, tm 3006
romania

T +4(0)371.332.202
F +4(0)256 433.550
E office@vitamina.ro
W www.vitamina.ro

RO 18414633
J35/576/23.02.2006

RO66INGB0000999904
7672 - lei
RO84INGB0000999904
5424 - eur
ING BANK NV Amsterd
- Sucursala Bucureș

Pagina: 23/32

Intocmit: AT

Nume fișier: 04_memoriu_general

Listă arbori propuși pentru plantare pe strada N.Titulescu

Cod PTh	Denumire	Nr. capitol/ nr. fișă tehnică	Cant.
AC	Acer campestre (Replantat în pepinieră de min. 3 ori, cu balot, circumferința trunchiului 25-30 cm, înălțime 400-500, diametru coroană min. 200cm)	4/4.2	24
FE	Fraxinus excelsior (Replantat în pepinieră de min. 4 ori, cu balot, circumferința trunchiului 30-35 cm, înălțime 500-700, diametru coroană min. 200cm)	4/4.4	20
PA	Plantanus x acerifolia (Replantat în pepinieră de min. 4 ori, cu balot, circumferința trunchiului 30-35 cm, înălțime 500-700, diametru coroană min. 200cm)	4/4.5	19

Listă arbori propuși pentru plantare pe strada Bălcescu

Cod PTh	Denumire	Nr. capitol/ nr. fișă tehnică	Cant.
LS	Liquidambar styraciflua (Replantat în pepinieră de min. 3 ori, cu balot, circumferința trunchiului 25-30 cm, înălțime 400-500, diametru coroană min. 200cm)	4/4.1	27

Listă arbori propuși pentru plantare pe strada Bielefeld

Cod PTh	Denumire	Nr. capitol/ nr. fișă tehnică	Cant.
LS	Liquidambar styraciflua (Replantat în pepinieră de min. 3 ori, cu balot, circumferința trunchiului 25-30 cm, înălțime 400-500, diametru coroană min. 200cm)	4/4.1	24
AC	Acer campestre (Replantat în pepinieră de min. 3 ori, cu balot, circumferința trunchiului 25-30 cm, înălțime 400-500, diametru coroană min. 200cm)	4/4.2	25

Vitamina A

s.c. vitamin
arhitects s.r.l.

punct de lucru
str. Amforei, nr.4,
(punct termic)
timisoara, tm 30066
romania

T +4 (0) 371.332.202
F +4 (0) 256 433.550
E office@vitamina.ro
W www.vitamina.ro

RO 18414633
J35/576/23.02.2006

RO66INGB0000999904
7672 - lei
RO84INGB0000999904
5424 - eur
ING BANK NV Amsterda
- Sucursala Bucuresti

3. DATE ȘI INDICATORI URBANISTICI

Funcțiunea: străzi și trotuare

Dimensiuni maxime la teren:

Denumire stradă	Suprafața (m²)	Lungime (m)	Lățime (m)
Str. Graz	4 725	233,5	13
Str. G. Enescu	6 644	232	21
Str. N. Titulescu	5 463	231	18
Str. N. Bălcescu	3 345	229	15
Str. Bielefeld	2 784	229	10
Str. Parâng	2 633	197	11

Suprafață teren (din acte): 25 594 m²

POT = 0

COT = 0

C. PROCESE TEHNOLOGICE ȘI INSTALAȚII SPECIFICE

Instalații specifice cu montaj sunt fântâna arteziană la nivelul pavajului și platformele subterane de colectare a deșeurilor. Pentru descrieri se va lua în considerare documentația tehnică aferentă și fișele tehnice în corelare cu partea desenată a documentației prezente.

D. MEMORII TEHNICE PE SPECIALITĂȚI

1. MEMORIU TEHNIC PE LUCRĂRI DE DRUMURI

Prezentul memoriu este corelat cu componentele scrise și desenate regăsite în proiectul tehnic al lucrărilor de drumuri, predat împreună cu documentația de arhitectură. Se vor respecta specificațiile prezentate în această documentație și se vor corela cu celelalte specialități regăsite în proiectul tehnic propus.

2. MEMORIU TEHNIC PE LUCRĂRI EDILITARE

Prezentul memoriu este corelat cu componentele scrise și desenate regăsite în proiectul tehnic al lucrărilor edilitare, predat împreună cu documentația de arhitectură. Se vor respecta specificațiile prezentate în această documentație și se vor corela cu celelalte specialități regăsite în proiectul tehnic propus.

3. MEMORIU TEHNIC PE LUCRĂRI ELECTRICE

Prezentul memoriu este corelat cu componentele scrise și desenate regăsite în proiectul tehnic al lucrărilor electrice, predat împreună cu documentația de arhitectură. Se vor respecta specificațiile prezentate în această documentație și se vor corela cu celelalte specialități regăsite în proiectul tehnic propus.

4. MEMORIU DE REZISTENȚĂ/DEMOLARE

4.1 Generalități

Dezechiparea și dezmembrarea construcțiilor trebuie să se facă sub conducerea directă a unui cadru tehnic, care răspunde de instruirea muncitorilor ce execută operații legate de demolare și respectarea pauzelor de lucru prevăzute în procesul tehnologic cât și de asigurarea recuperării materialelor refozabile.

Vitamin A

S.C. vitamin
arhitects s.r.l.

punct de lucru
str. Amforei, nr.4,
(punct termic)
timisoara, tm 30066
romania

T +4(0)371.332.202
F +4(0)256 433.550
E office@vitamina.ro
W www.vitamina.ro

RO 18414633
J35/576/23.02.2006

RO66INGB000099990464
7672 - lei
RO84INGB000099990473
5424 - eur
ING BANK NV Amsterdam
- Sucursala Bucuresti

Pagina: 27/32

Intocmit: AT

Nume fișier: 04_memoriu_general

- au fost montate imprejurimi și semne de avertizare pentru pietoni și vehicule;
- muncitorii au fost instruiți în legătura cu măsurile de securitatea muncii.

Se poate începe demolarea în ordinea de mai jos:

- Se demolează cu grijă tablourile electrice, întrerupătoarele, prizele, care se strâng în saci de plastic.
- Se demontează coloanele de gaze, sanitare, electrice, aparente sau din nisip, de către instalator, eventual ajutat de un muncitor necalificat. Coloanele înglobate în tencuieli vor fi recuperate pe măsura demolării construcției.

4.3 Demolarea construcției

În această etapă când în imobil au rămas pereții, planșeul, acoperișul, se procedează astfel:

Demolarea învelitorilor se începe întotdeauna prin demontarea tinichigeriei, glafuri, jgheaburi și partea de sus a burlanelor.

Demolarea învelitorilor și a accesoriilor se va face conform prevederilor din documentația de specialitate și a soluțiilor cadru specifice.

Demontarea învelitorilor se va realiza fără a afecta rezistența construcției și a periclita continuarea demolării.

Pentru a se evita accidente de muncă, nu trebuie să se întreprindă nici o acțiune de demolare fără expertiza structurii clădirii, ținându-se seama și de aglomerarea materialelor din demolări pe suprafețe mici; acolo unde este cazul se vor da soluții pentru sprijiniri.

Demontarea se va efectua respectând ordinea logică a operațiilor, pornind de la partea superioară sau coama către streșină, începând cu demontarea accesoriilor, continuând cu învelitorile propriu-zise, dinspre exterior către interiorul construcției apoi a luminatoarelor, tabacherelor, lucarnelor.

La efectuarea lucrărilor de demolare se va avea în vedere respectarea normelor de tehnică securității și protecția muncii, prevăzute în documentație.

Se interzice supraîncărcarea planșeului prin aglomerarea materialelor demontate. Transportul și evacuarea materialelor demontate din și de pe acoperiș se va realiza astfel ca să nu

se producă degradarea lor, utilizând pentru acestea jgheaburi, palete, containere, precum și dispozitive și utilaje corespunzătoare.

Se trece la demontarea planșeului de beton.

La desfacerea cornişelor sau a elementelor în consolă, este interzis muncitorilor să stea pe ziduri, dacă în prealabil nu au fost luate măsuri de securitate corespunzătoare, stabilite de către conducătorul lucrărilor, în funcție de condițiile de lucru.

Înainte de începerea lucrărilor, obiectele propuse pentru dărâmare vor fi verificate amănunțit, după care se întocmește un proces verbal în care se descrie situația de fapt a clădirii și părțile care vor fi demolate, sau măsurile de consolidare provizorie sau definitivă. Pe baza procesului verbal se întocmește proiectul de organizare a lucrărilor de demolare a construcției, care va fi aprobat de conducerea tehnică a șantierului.

Conducerea lucrărilor de demolare va fi încredințată unui tehnician cu experiență în astfel de lucrări, care va răspunde de execuția corectă a lor.

Vitamin A

s.c. vitamin
arhitecta s.r.l.

punct de lucru
str. Amforei, nr.4,
(punct termic)
timisoara, tm 30066
românia

T +4 (0) 371.332.202
F +4 (0) 256.433.550
E office@vitamina.ro
W www.vitamina.ro

RO 18414633
J35/576/23.02.2006

RO66INGB00009999046
7672 - lei
RO84INGB00009999047
5424 - eur
ING BANK NV Amsterda
- Sucursala Bucurest

Pagina: 29/32

Întocmit: AT

Nume fișier: 04_memoriu_general



ISO 9001 certification

- masca contra gazelor (daca este cazul);

Se vor lua masuri speciale ca elementele ce cad accidental de pe cladirea in demolare sa nu produca accidente persoanelor care trec intamplator prin dreptul ei, prin imprejmuirea corespunzatoare a zonei de demolare, iar imprejmuirea va fi placata, la loc vizibil cu placaje avertizoare.

Ori de cate ori se arunca intr-o zona materialele de sus, se va instrui un muncitor cu paza zonei respective, care va avertiza pe cei care circula in zona si nu va permite accesul in acea zona.

Se vor avea in vedere toate dispozitiile privitor la siguranta muncii in demolare, prevazute in normele de protectia muncii (Legea nr. 5- CS6/86)

Se vor respecta prevederile HGR nr. 51/05.02.92 si ale normativului P118 (B.C. 5-6/83) privind asigurarea incintei, lucrarilor si masuri de stingerea incendiilor specifice.

La executarea lucrarilor se vor respecta prevederile urmatoarelor acte normative:

- Regulamentul privind protectia si igiena muncii in constructii emis prin ordinul nr. 9/N din 15.03.1993
- Norme metodologice de aplicare a legii 319/2006 privind „Securitatea si sanatatea in munca”. De asemenea, executarea lucrarilor se va face cu respectarea tuturor normelor in vigoare la data predării prezentului proiect si a celor specifice unităților de execuție.

O atentie speciala se va acorda lucrarilor cu grad sporit de pericolozitate cum sunt sapaturile in spatii limitate, transportul si manipularea materialelor la inaltime.

Masurile specificate in prezentul memoriu nu sunt limitative, executantul si beneficiarul fiind obligati sa ia toate masurile ce se impun pentru prevenirea si evitarea accidentelor de munca.

Prin grija constructorului, se va asigura realizarea urmatoarelor :

- instructiuni specifice cuprinse in fisiere de instructaj;
- echipament de protectie;
- scule si dispozitive de lucru si manipulare, omologate;
- panouri de avertizare a locurilor periculoase;
- imprejmuiri specifice la zone cu pericol potential;
- scule si esafodaje asigurate;
- celelalte, prevazute in normele specifice.

4.5 Protectia mediului

Pe parcursul lucrarilor de realizare a obiectivului precum si dupa finalizarea acestora, constructorul si beneficiarul vor proteja mediul inconjurator respectand legislatia specifica, precum si :

- interzicerea depozitarii materialelor pe spatiile verzi existente, adiacente constructiei;
- interzicerea circulatiei autovehiculelor de santier peste spatiile verzi si alte terenuri, cu exceptia celor destinate pentru organizarea de santier;

S.C. vitamin
architects s.r.l.

punct de lucru
str. Amforei, nr.4,
(punct termic)
timisoara, tm 30066
romania

T +4(0)371.332.202
F +4(0)256 433.550
E office@vitamina.ro
W www.vitamina.ro

RO 18414633
76/23.02.2006
CORNEL
RO66INGB00009999046
7672 - lei
RO84INGB00009999047
5424 - eur
ING BANK NV Amsterda
- Sucursala Bucurest

PRESEDINTE DE SENAT
BORU MIHAIL ILIU
ROMANIA
SECRETAR GENERAL
CORNEL

Pagina: 31/32

Intocmit: AT

Nume fisier: 04_memoriu_general

