



HOTĂRÂREA Nr. 372

Din 26.11.2020

privind aprobarea Documentației de Avizare a Lucrărilor de Intervenții (DALI) pentru investiția „DALI și PT Modernizare trotuar partea stângă sens auto B-dul A.I.Cuza de la intrare auto IPJ Caraș-Severin până la intersecția strada Bielefeld cu B-dul A.I.Cuza”

Consiliul local al Municipiului Reșița întrunit în ședința ordinară din data de 26.11.2020;

Având în vedere Referatul de aprobare al Primarului Municipiului Reșița, nr. 75840/24.11.2020 și Raportul de specialitate al Direcției Investiții și Mobilitate Urbană – Biroul Investiții, nr. 75835/24.11.2020, precum și rapoartele de avizare ale comisiilor de specialitate ale Consiliului Local;

Văzând prevederile HCL nr. 49 din 18.02.2020, privind aprobarea Bugetului local pe anul 2020;

În temeiul prevederilor HG nr.907/2016 privind etapele de elaborare și conținutul cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice, cu modificările și completările ulterioare;

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

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;

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

HOTĂRĂȘTE :

Art.1 – Consiliul Local al Municipiului Reșița ia act de Documentației de Avizare a Lucrărilor de Intervenții (DALI) pentru obiectivul de investiții „DALI și PT Modernizare trotuar partea stângă sens auto B-dul A.I.Cuza de la intrare auto IPJ Caraș-Severin până la intersecția strada Bielefeld cu B-dul A.I.Cuza” documentație întocmită de către SC VITAMIN ARHITECTS SRL Timisoara , jud. Timis în baza Contractului de proiectare tehnică nr. 27322 /27.04.2020, care devine document oficial certificat prin ștampile și semnături și care produce efecte juridice, fapt pentru care persoana autorizată Arh. Rudolf Graf 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 „DALI și PT Modernizare trotuar partea stângă sens auto B-dul A.I.Cuza de la intrare auto IPJ Caraș-Severin până la intersecția strada Bielefeld cu B-dul A.I.Cuza”

Art.2 – Se aprobă Documentația de Avizare a Lucrărilor de Intervenții (DALI) pentru investiția „DALI și PT Modernizare trotuar partea stângă sens auto B-dul A.I.Cuza de la intrare auto IPJ Caraș-Severin până la intersecția strada Bielefeld cu B-dul A.I.Cuza”, care cuprinde principalii indicatori tehnico-economici, astfel:

1. Valoarea totală a investiției pentru realizarea investiției „DALI și PT Modernizare trotuar partea stângă sens auto B-dul A.I.Cuza de la intrare auto IPJ Caraș-Severin până la



intersecția strada Bielefeld cu B-dul A.I.Cuza”conform devizului general anexat, care face parte integrantă din prezenta hotărâre, este:

Valoarea totală a investiției : **6.018.326,54 lei** (inclusiv TVA), din care:
C + M: **4.851.646,35lei** (inclusiv TVA)

2. Principalii indicatori tehnici ai investiției sunt:

Crearea unor locuri de parcare;
Plantarea de arbori pentru îmbunătățirea ambianței locale.
Creșterea accesibilității pietonilor prin cartierul Lunca Pomostului;
Accesibilizarea spațiului public pentru persoanele cu dizabilități și protecția acestora (pavaje tactile integrate)
Amenajarea de locuri pentru repaos, la umbra arborilor existenți sau propuși spre plantare;
Racorduri la rețea electrică pentru iluminat arhitectural
Introducerea cablurilor aeriene în subteran pentru sistemul de iluminat nou propus;
Ameliorarea securității, siguranței și confortului cetățenilor pe timp de noapte prin folosirea unui sistem de iluminat public modern și eficient;
Alte investiții destinate reducerii emisiilor de CO₂ ;
Plantarea de arbori;
Reducerea consumului de energie electrică;

Suprafață de implementare = 10408 mp

	Existent	Propus
Circulații auto&parcări	Aprox. 4884,18m ²	4.004,69 m ²
Suprafață construită și accesuri	24,85 mp	24,85 m ²
Suprafață pietonală nesigilată	Aprox. 1886,25m ²	2.574,16 m ²
Nr. arbori	66	66+37=103 buc
Nr. parcări	0	50 buc
Nr. parcări pers. cu dizabilități	0	0
Suprafață nesigilată / verde	3612,99 m ²	2316,92 m ²
Suprafață piste velo	0 mp	1487,38 m ²

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

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

Art.5 – Prezenta hotărâre se comunică :

- Primarului Municipiului Reșița;
- Prefectului și Instituției Prefectului Județul Caraș-Severin;
- Direcției Buget-Finanțe Contabilitate - Resurse Umane;
- Direcției Investiții și Mobilitate Urbană - Serviciul Investiții.

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ
MATICHESCU Bogdan Nicolae
CONTRASEMNEAZĂ,
SECRETAR GENERAL
BUCDR Lucian Cornel



DIRECȚIA INVESTIȚII ȘI MOBILITATE URBANĂ – SERVICIUL INVESTIȚII

Adresa: Piața 1 Decembrie 1918 Nr. 1A, Tel./Fax: 0255/216627, E-mail: servinv@primariaresita.ro

Obiectiv: Dali și PT modernizare trotuar partea stângă sens auto B-dul A.I. Cuza de la intrarea Auto IPJ Caraș-Severin până la intersecția strada Bielefeld cu B-dul A.I. Cuza

Elaborator: sc Vitamin Architects srl

Beneficiar: Municipiul Reșița

01.09.2020

DEVIZUL GENERAL

privind cheltuielile necesare realizării:

Dali și PT modernizare trotuar partea stângă sens auto B-dul A.I. Cuza de la intrarea Auto IPJ Caraș-Severin până la intersecția strada Bielefeld cu B-dul A.I. Cuza

Beneficiar: Municipiul Reșița

Termen legal: HG 907/29.12.2016

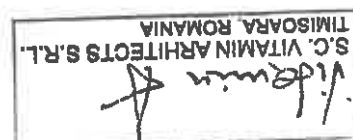
Cota TVA 10.00%

0	1	2	3	4
1.1	Obținerea terenului	0,00	0,00	0,00
1.2	Amenajarea terenului	116.130,89	22.064,83	138.195,62
1.3	Amenajări pentru protecția mediului și aducerea la starea inițială	167.733,38	31.869,34	199.602,73
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protecția utilitatilor	0,00	0,00	0,00
TOTAL CAP. 1		283.864,27	53.934,17	337.798,44
2.1	Alimentare cu energie electrică	0,00	0,00	0,00
2.2	Alimentare cu apă și canalizare	0,00	0,00	0,00
TOTAL CAP. 2		0,00	0,00	0,00
3.1	Studii	1.800,00	364,00	1.904,00
3.1.1	Studii de teren	1.800,00	364,00	1.904,00
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	Documentații - suport al cheltuielilor pentru obținerea de avize, acorduri și autorizații	6.000,00	1.140,00	7.140,00
3.3	Expertizare tehnică	5.000,00	950,00	5.950,00
3.4	Certificarea performanței energetice și auditul energetic	0,00	0,00	0,00
3.5	Proiectare	123.400,00	23.446,00	146.846,00
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 /documentație de avizare a lucrărilor de intervenție și deviz general	45.000,00	8.550,00	53.550,00
3.5.4	Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/acordurilor/autorizațiilor	21.000,00	3.990,00	24.990,00
3.5.5	Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție	5.000,00	950,00	5.950,00
3.5.6	Proiect tehnic și detalii de execuție	52.400,00	9.956,00	62.356,00
3.6	Organizare proceduri achiziție publică	5.000,00	950,00	5.950,00
3.7	Consultanță	37.905,40	7.202,03	45.107,43
3.7.1	Managementul de proiect pentru obiectivul de investiții	37.905,40	7.202,03	45.107,43
3.7.2	Auditul financiar	0,00	0,00	0,00
3.8	Asistență tehnică	227.432,43	43.212,16	270.644,59
3.8.1	Asistență tehnică din partea proiectantului	113.716,21	21.806,08	135.522,29
3.8.1.1	pe perioada de execuție a lucrărilor	102.344,59	19.446,47	121.790,06
3.8.1.2	pentru participarea proiectantului la fazele incluse în programul de control al lucrărilor de execuție, avizat de Inspectoratul de Stat în Construcții	11.371,62	2.160,61	13.532,23
3.8.2	Dirigenți de șantier	113.716,21	21.806,08	135.522,29
TOTAL CAP. 3		406.337,83	77.204,19	483.542,02
Cap. 4 Cheltuieli pentru investiția de bază				
4.1	Construcții și instalații	3.595.500,55	702.145,10	4.297.645,65
4.2	Montaj utilaje și echipamente tehnologice funcționale	5.261,60	999,70	6.261,30
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice și funcționale cu montaj	0,00	0,00	0,00
4.4	Utilaje echipamente tehnologice și funcționale care nu necesită montaj și echipamente de transport	0,00	0,00	0,00
4.5	Dotări	89.778,30	17.057,88	106.836,18
4.6	Active necorporale	0,00	0,00	0,00
TOTAL CAP. 4		3.790.540,45	720.202,68	4.510.743,13

Cap. 5 Alte cheltuieli					
6.1	Organizare santier, din care		92.387,51	17.553,63	109.941,14
6.1.1	Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier		92.387,51	17.553,63	109.941,14
6.1.2	Cheltuieli conexa organizarii santierului		0,00	0,00	0,00
6.2	Comisioane, cota, taxe, costul creditului din care		44.847,15	0,00	44.847,15
6.2.1	Comisioane si dobanzii aferente creditului bancii finantatoare		0,00	0,00	0,00
6.2.2	Cota aferenta ISC pentru controlul calitatii lucrarilor de constructii		20.385,07	0,00	20.385,07
6.2.3	Cota aferenta ISC pentru controlul statutului in amenajarea teritoriului, urbanism si pentru autorizarea lucrarilor de constructii		4.077,01	0,00	4.077,01
6.2.4	Cota aferenta Casei Sociale a Constructorilor CSC		20.385,07	0,00	20.385,07
6.2.5	Taxe pentru acorduri, avize conforme si autorizatia de construire/desfiintare		0,00	0,00	0,00
6.3	Cheltuieli diverse si neprevazute -10 %		442.523,70	84.079,50	526.603,20
6.4	Cheltuieli pentru informare si publicitate		4.077,01	774,63	4.851,65
TOTAL CAP. 6			583.835,97	102.407,76	686.243,73
Exp. 6 Cheltuieli pentru probe tehnologice si teste si predare a 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			6.044.577,73	953.743,21	6.998.320,94
INCASSAT C+M (1+2+3+4+5+6+7+8+9+10)			4.077,01/7,4	774,63/1	4.851,64/6,55

Şef proiect: Dipl. Arh. Rudolf Grif

Proiectant
Vitamin Architects SRL



Obiectiv:

Dali și PT modernizare trotuar partea stângă sens auto B-dul A.I. Cuza de la intrarea Auto IPJ Caraș-Severin până la intersecția strada Blefeld cu B-dul A.I. Cuza

Elaborator:

sc Vitamin Architects srl

01.09.2020

DEVIZ CAPITOLUL 1

Beneficiar:

Municipiul Reșița

Cota TVA

19,00%

1. Cheltuieli pentru obținerea și amenajarea terenului							
1.1	Obținerea terenului		0	0	0	0	0
	Amenajarea terenului					0	0
1.2	Montare gazon	mp	2.316,92	70,00	116.130,69	22.064,83	138.195,52
1.3	Amenajări pentru protecția mediului și aducerea la starea inițială		37,00				
	Liquidambar styraciflua+plantare	buc	37,00	4.633,33	167.733,30	31.869,34	199.602,73

Șef proiect: Dipl. Arh. Rudolf Grăf

Intocmit: Arh. Anca Teslevici



Proiectant

sc Vitamin Architects srl

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

OBIECTIV: Dali și PT modernizare trotuar pe partea stângi sens auto B-dul A.I. Cuză de la intrarea Auto IPI Ceraș-Severin până la intersecția strada Bleiefeld cu B-dul A.I. Cuză

OBIECTUL: 1_Amenajarea trotuarului

Beneficiar: Municipiul Reșița

Proiectant: so. Vitamin Architects s.r.l.

Executant:

Obiectul este pentru obținerea și amenajarea trotuarului

SECȚIUNEA TEHNICĂ

SECȚIUNEA FINANCIARĂ

Descrierea lucrărilor		Cantități		Prețuri unitare		Valori	
1.1	Amenajarea trotuarului						
	Gazon (covor înalț kuzel)	mp	2.340,02	70,00		163.801,40	22.064,83
							185.866,23
1.2	Amenajări pentru protecție mediului și adăugarea la starea inițială		37,00				
	Lăcătușii structurale (terose îndepărtate plantile)	loc	37,00	4.533,33		167.733,31	31.869,34
							199.602,78
	Total						385.469,01

Șef proiect: Dpł. Arh. Rudolf Grit

Intenții: Arh. Anon Todorici



Proiectant

so Vitamin Architects srl

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

OBIECTIV: Dali și PT modernizare trotuar partea stângă sens auto B-dul A.I. Cuza de la intrarea Auto IPJ Caraș-Severin până la intersecția strada Blefeld cu B-dul A.I. Cuza

Elaborator: sc Vitamin Architects srl

01.09.2020

DEVIZ CAPITOLUL 3

Beneficiar: Municipiul Reșița

3 Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică

Cota TVA 19,00%

Cap. 3 Cheltuieli pentru proiectare și asistență tehnică					
3.1	Studii				
3.1.1	Studiu de teren	1.600,00	304,00	1.904,00	
3.1.2	Raport privind impactul asupra mediului	1.600,00	304,00	1.904,00	
3.1.3	Alte studii specifice	0,00	0,00	0,00	
3.2	Documentații - suport și cheltuieli pentru obținerea de avize, acorduri și autorizații	6.000,00	1.140,00	7.140,00	
3.3	Expertizare tehnică	6.950,00	950,00	8.950,00	
3.4	Certificarea performanțelor energetice și auditul energetic	0,00	0,00	0,00	
3.5	Proiectare	123.400,00	23.446,00	146.846,00	
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 /documentație de avizare a lucrărilor de intervenție și deviz general	46.000,00	8.650,00	53.550,00	
3.5.4	Documentațiile tehnice necesare în vederea obținerii avizelor/acordurilor/autorizațiilor	21.000,00	3.990,00	24.990,00	
3.5.5	Verificarea tehnică de calitate a proiectului tehnic și a detaliilor de execuție	5.000,00	950,00	5.950,00	
3.5.6	Proiect tehnic și detalii de execuție	52.400,00	9.956,00	62.356,00	
3.6	Organizare proceduri achiziție publică	6.000,00	950,00	6.950,00	
3.7	Consultanță	37.905,40	7.202,03	45.107,43	
3.7.1	Managementul de proiect pentru obiectivul de investiții	37.905,40	7.202,03	45.107,43	
3.7.2	Auditul financiar	0,00	0,00	0,00	
3.8	Asistență tehnică	227.432,43	43.212,16	270.644,59	
3.8.1	Asistență tehnică din partea proiectantului	113.716,21	21.606,08	135.322,29	
3.8.1.1	pe perioada de execuție a lucrărilor	102.344,59	19.445,47	121.790,06	
3.8.1.2	pentru participarea proiectantului la fazele incluse în programul de control al lucrărilor de execuție, avizat de Inspectoratul de Stat în Construcții	11.371,62	2.160,61	13.532,23	
3.8.2	Dirigenție de șantier	113.716,21	21.606,08	135.322,29	
TOTAL CAP. 3			306.387,63	77.204,19	483.542,02

Șef proiect: Dipl. Arh. Rudolf Gräf

Întocmit: Arh. Anca Teșevici

Proiectant
sc Vitamin Architects srl

Vitamin
S.C. VITAMIN ARCHITECTS S.R.L.
B. BOARA, ROMANIA

OBIECTIV: Dali și PT modernizare trotuar partea stâgă sens auto B-dul A.I. Cuza de la intrarea Auto IPJ Caraș-Severin până la intersecția strada Bielefeld cu B-dul A.I. Cuza

Elaborator: sc Vitamin Architects srl

01.09.2020

DEVIZ CAPITOLUL 4

Beneficiar: Municipiul Reșița

4 Cheltuieli pentru investiția de bază

Cota TVA

19,00%

I	4.1	Construcții noi		
	O1	Lucrări de fundație	2.375.527,34	451.350,19
	O2	Lucrări de zidărie	651.532,87	123.791,26
	O3	Lucrări electrice	688.440,34	127.003,66
		TOTAL I	3.715.500,55	702.145,11
II	4.2	Instalații de încălzire, aer condiționat, ventilație, climatizare	0,00	0,00
		TOTAL II	0,00	0,00
III	4.3	Instalații de iluminat, instalații de comunicații, instalații de protecție	0,00	0,00
		TOTAL III	0,00	0,00
IV	4.4	Instalații de alimentare cu apă caldă, apă caldă menajeră, apă caldă sanitară, apă caldă pentru încălzire	0,00	0,00
		TOTAL IV	0,00	0,00
V	4.5	Instalații de alimentare cu apă rece, apă caldă, apă caldă sanitară, apă caldă pentru încălzire	0,00	0,00
		TOTAL V	0,00	0,00
VI	4.6	Instalații de alimentare cu gaze	0,00	0,00
		TOTAL VI	0,00	0,00
		TOTAL PRIVIND OBIECTUL DE PROIECT (I+II+III+IV+V+VI)	3.715.500,55	702.145,11

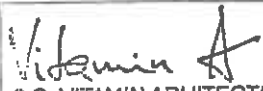
Șef proiect: Dipl. Arh. Rudolf Gräf

Întocmit: Arh. Anca Teslevici



Proiectant

sc Vitamin Architects srl


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

OBIECTIV:

Dali și PT modernizare trotuar partea stângă sens auto B-dul A.I. Cuza de la intrarea Auto IPJ Caraș-Severin până la intersecția strada Blefeld cu B-dul A.I. Cuza

Elaborator:

sc Vitamin Architects srl

DEVIZ CAPITOLUL 4_Obiectul 1_Lucrări rutiere

Beneficiar:

Municipiul Reșița

In lei / euro

4.8300

din data

01.08.2020

Cota TVA

19,00%

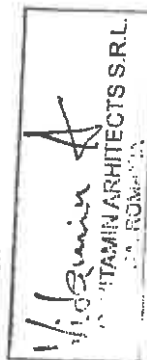
4 Cheltuieli pentru investitia de baza					
Nr. Crt.	DENUMIRE	Valoare (fara TVA)		TVA	
		Lei		Lei	Valoare (inclusiv TVA)
I	4.1 Construcții și instalații				
4.1.1	Parte carosabila, accese, parcar, trotuare				
4.1.2	Siguranta circulatiei rutiere, pietonale si a ciclistilor				
	TOTAL I				
II	4.2 Montaj utilitat si echipamente tehnice (excluziv TVA)				
	TOTAL II				
III	4.3 Utilitati, echipamente tehnice (excluziv TVA)				
	TOTAL III				
IV	4.4 Utilaje echipamente tehnice (excluziv TVA)				
	TOTAL IV				
V	4.5 Dotari				
	TOTAL V				
VI	4.6 Activitate de proiectare				
	TOTAL VI				
	TOTAL DEVIZ PE OBIECTUL II - LUCRARI				

Șef proiect: Dipl. Arh. Rudolf Grăf

Întocmit: Arh. Anca Teslevici

Proiectant

sc Vitamin Architects srl



OBIECTIV: Dali și PT modernizare trotuar partea stângă sens auto B-dul A.I. Cuza de la Intrarea Auto IPJ Caraș-Severin până la Intersecția strada Bielefeld cu B-dul A.I. Cuza

OBIECTUL: 1_Lucrari rutiere

Beneficiar: Municipiul Reșița

Proiectant: sc. Viamin Architects s.r.l.

Executant:

Cantitati estimate Obiect 1

- lei -

PROIECT DE LUCRARI DE RECONSTRUCȚIE ȘI MODIFICĂRI							
4.1.1. Parte carosabilă, acces, parcare, trotuare							
4.1.1.1. Parte carosabilă							
Id	Descrierea lucrării	Unitate	Cantitate	Preț unitar (lei)	Valoarea estimată (lei)	Valoarea estimată (lei)	Valoarea estimată (lei)
1	Taliera de rosturi de izolare a zonelor de lucru cu mătase cu disc, cuprinde toate operațiunile de marcarea, trasare operațiunile manopere și transporturi necesare pentru realizarea completă a operațiunii	m	700,0	41,54	29.075,43	5.524,33	34.599,76
2	Desfaceri de borduri de beton orice dimensiune, amplasate pe fundatie de beton, inclusiv, desfacere, incarcare, transport, neutralizare deseuri, utilaje manopere, Sunt incluse toate operațiunile de marcarea desfacere sapare și curățare a amplasamentului	m	2.200,0	23,52	51.750,66	9.832,63	61.583,29
3	Desfacere și spargere suprafețe la trotuare cu îmbracaminte asfaltică sau beton inclusiv trasare lucrări, desfaceri, spargeri, utilaje manopere, incarcare materiale, transport, descarcare și neutralizare deseuri.	mp	1.900,0	31,24	59.346,83	11.275,90	70.622,73
4	Desfacere trotuare din dale de beton cu recuperare materiale (dale) desfaceri, manipulare, sortare dale, depozitare pe paleti, evacuare materiale rezultate, transport utilaje, descarcare și neutralizare deseuri rezultate	mp	130,0	40,72	5.293,35	1.005,74	6.299,08
5	Frezare îmbracamintă asfaltică la acces rutiere pe partea carosabilă cu masina de frezat cu tambur, cuprinde toate lucrările de trasare identificare, frezare, incarcare material, transport, manopere, utilaje și materiale anexe, descarcare, și neutraliza	mp	250,0	9,11	2.276,53	432,54	2.709,07
6	Sepatura mecanica și manuala pentru îndepărtare strat vegetat în grosime de 35 cm, la zone verzi existente, include toate operațiunile de trasare, manopere, utilaje incarcare în auto, descarcare în depozit	mc	1.155,0	27,39	31.632,83	6.010,24	37.643,06
7	Sepatura mecanica și manuala IN TEREN NATURAL, și teren F TARE în grosime de 40 cm, la carosabilă existent, trotuare, include toate operațiunile de trasare, manopere, utilaje incarcare în auto, descarcare și neutralizare deseuri	mc	2.650,0	32,93	87.269,21	16.581,15	103.850,37
8	Decopertare îmbracamintă asfaltică mecanizat pe grosimi de 4 .. 10 cm, cu masina cu tambur, include toate operațiunile de trasare, manopere, utilaje incarcare transport descarcare și neutralizare deseuri	mp	2.300,0	18,23	41.918,24	7.964,47	49.882,70
TOTAL ESTIMAT					308.661,08	58.620,98	367.282,06

4.1.1.2 Accese / Parcari							
Nr.	Descrierea de lucrări (inclusiv amenajarea ecologică auto)	U.M.	Cantitate	Preț unitar (exclusiv TVA) (RON)	Valoare totală (fără TVA) (RON)	TVA (19%) (RON)	Valoare cu TVA (RON)
0		1	2	3	4	5	6
1	Strat de forma din agregate artificiale (zgura de fumal 40 .. 63 mm) în grosime finală de 10 cm, inclusiv trasare finisare, materiale, manopera , compactare udare și transporturi	mc	50,0	159,35	7.967,70	1.513,86	9.481,56
2	Strat de fundație inferioară din agregate artificiale (zgura de fumal sort 40 ..63) în grosime de 25 cm asternut pe patul drumului (mecanic și manual) , inclusiv materiale manopera utilaje trasare lucrări finisare compactare, udare până la cota finală.	mc	100,0	25,11	2.510,86	477,06	2.987,93
3	Montare borduri prefabricate TIP COLECTOR APE PLUVIALE cu dim de 15x48,5x50 cm pe fundație de beton clc C25/30, cu dimensiune de 25X30 cm, inclusiv trasare, montare , materiale utilaje și transporturi, finisare	ml	450,0	92,99	41.845,50	7.950,65	49.796,15
4	Fundație din beton de ciment clasa C25/30 la parcaje turnat pe strat suport și folie PVC, în grosime de 20 cm , inclusiv materiale , manopera trasare utilaje și transporturi, talere returii la 5,0 m	mp	330,0	111,75	36.877,36	7.006,70	43.884,06
5	Realizare pavaje din dale prefabricate de 8,0 cm la parcaji pe strat suport din beton și un strat de 2,4 cm de pozare din nisip, inclusiv trasare, manopera, manipulare încărcare descărcare, utilaje necesare și transporturi	mp	330,0	111,98	36.953,40	7.021,15	43.974,55
Total (RON)					128.242,82	24.973,41	153.216,23

4.1.1.3 Piste bicicleta							
Nr.	Descrierea de lucrări (inclusiv amenajarea ecologică auto)	U.M.	Cantitate	Preț unitar (exclusiv TVA) (RON)	Valoare totală (fără TVA) (RON)	TVA (19%) (RON)	Valoare cu TVA (RON)
0		1	2	3	4	5	6
1	Strat de forma din agregate artificiale sort 40 ..70 , în grosime de 10 cm pentru sporirea capacității portante la nivelul patului drumului , include toate operațiunile de procurare asternere materiale , manopera utilaje și transport ,	mc	200,0	98,61	19.721,79	3.747,14	23.468,93
2	Strat de fundație inferioară din agregate artificiale (zgura de fumal sort 40 ..63) în grosime de 20 cm asternut pe patul drumului (mecanic și manual) , inclusiv materiale manopera utilaje trasare lucrări finisare compactare, udare până la cota finală.	mc	300,0	98,61	29.582,68	5.620,71	35.203,39
3	Montare dale prefabricate din beton de delimitare pista ciclistă de trotuar cu dim de 20x20x8 cm pe fundație de beton clc C18/20, cu dimensiune de 15x25 cm, inclusiv trasare, montare , materiale utilaje și transporturi, finisare	mp	100,0	41,13	4.113,00	781,47	4.894,47
4	Montare borduri prefabricate din beton cu dim de 10x15x50 cm pe fundație de beton clc C18/20, cu dimensiune de 15x25 cm, inclusiv trasare, montare , materiale utilaje și transporturi, finisare	m	230,0	41,13	9.459,90	1.797,38	11.257,28
5	Realizare pista ciclistă din pavaj cu dale prefabricate din beton grosime 8 cm, așezate pe un strat de pozare de 2 ..4 cm din nisip. Include toate operațiunile necesare inclusiv finisare, materiale, manopera utilaje și transporturi	mp	1.450,0	182,99	265.335,50	50.413,75	315.749,25
Total (RON)					328.212,27	62.360,45	390.572,72

4.1.1.4 Trotuare							
Nr.	Descrierea lucrării - Amenajare trotuare	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) (RON)	Valoarea totală (fără TVA) (RON)	TVA (19%) (RON)	Valoarea cu TVA (totală) (RON)
0							
1	Strat de forma din agregate artificiale sort 40 ..70 , în grosime de 10 cm pentru sporirea capacității portante la nivelul patului drumului , include toate operațiunile de procurare asternere materiale , manopera utilaje si transport,	mc	225,0	98,61	22.187,01	4.215,53	26.402,54
2	Strat de fundatie din agregate artificiale (zgura de furnal sort 40 ..63) în grosime de 10 cm asternut pe patul drumului (mecanic si manual) , inclusiv materiale manopera utilaje trasare lucrari finisare compactare, udare pana la cota finita.	mc	450,0	98,61	44.374,02	8.431,06	52.805,09
3	Montare borduri prefabricate din beton cu dim de 10x15x50 cm pe fundatie de beton clc C16/20, cu dimensiune de 15x25 cm, inclusiv trasare, montare , materiale utilaje si transporturi, finisare	ml	975,0	41,13	40.101,75	7.619,33	47.721,08
4	Realizare trotuar din pava cu dale prefabricate din beton grosime 6 cm, asezate pe un strat de pozare de 2 ..4 cm din nisip. Include toate operatiunile necesare inclusiv finisare, materiale, manopera utilaje si transporturi	mp	2.230,0	200,49	447.092,70	84.947,61	532.040,31
5	Realizare trotuar din pava cu dale prefabricate din beton grosime 6 cm - DALE PEDOTĂCTILE , asezate pe un strat de pozare de 2 ..4 cm din nisip. Include toate operatiunile necesare inclusiv finisare, materiale, manopera utilaje si transporturi	mp	80,0	208,21	16.656,80	3.164,79	19.821,59
Total (RON)							

4.1.1.5 Parcaje longitudinale							
Nr.	Descrierea lucrării - Amenajare parcaje longitudinale	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) (RON)	Valoarea totală (fără TVA) (RON)	TVA (19%) (RON)	Valoarea cu TVA (totală) (RON)
0							
1	Strat de forma din agregate artificiale (zgura de furnal 40 .. 63 mm) în grosime finala de 10 cm, inclusiv trasare finisare, materiale, manopera , utilaje compactare udare si transporturi	mc	140,0	158,31	22.164,03	4.211,17	26.375,20
2	Strat de fundatie inferioara din agregate artificiale (zgura de furnal sort 40 ..63) în grosime de 25 cm asternut pe patul drumului (mecanic si manual) , inclusiv materiale manopera utilaje trasare lucrari finisare compactare, udare pana la cota finita.	mc	270,0	25,11	6.779,33	1.288,07	8.067,40
3	Montare borduri prefabricate TIP COLECTOR APE PLUVIALE cu dim de 15x48,6x50 cm pe fundatie de beton clc C25/30, cu dimensiune de 25x30 cm, inclusiv trasare, montare , materiale utilaje si transporturi, finisare	ml	450,0	92,99	41.845,50	7.950,65	49.796,15
4	Amplasare borduri orizontale prefabricate din beton de ciment cu dim de 10x20cm pe fundatie din beton clasa C25/30 cu dim de 25x35 cm, inclusiv trasare materiale manopera utilaje si transporturi	m	710,0	187,36	133.025,60	25.274,86	158.300,46
5	Fundatie din beton de ciment clasa C25/30 la parcaje turnat pe etat suport si folie PVC, în grosime de 20 cm , inclusiv materiale , manopera trasare utilaje si transporturi, izolare eturi la 5,0 m	mp	900,0	111,75	100.574,61	19.109,18	119.683,79
6	Realizare parcaje din dale prefabricate de 8,0 cm la parcaji pe strat suport din beton si un strat de 2,4 cm de pozare din nisip, inclusiv trasare, manopera, manipulare incarcare descarcare, utilaje necesare si transporturi	mp	900,0	111,98	100.782,00	19.148,58	119.930,58
Total (RON)							

4.1.1.6 Cover asfaltic nou pe strada Al. Ioan Cuza (REFACERE PARTIALA PANA LA AXA DRUMULUI)							
Nr.	Capitolul de lucru - covor asfaltic	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) (RON)	Valoare totala (fara TVA) (RON)	TVA (10%) (RON)	Valoare cu TVA (incluz. IRON)
0	1	2	3	4	5	6	7
1	Realizare strat de forma pt sporirea capacitate protectia teren din agregate artificiale in grosime finala de 20 cm (zgura de fumai sort 63 ... 110 mm) inclusiv trasare, utilaje, manopera si transporturi , pt. realizarea la cota a straturilor e forma	mc	160,0	120,70	19.312,01	3.669,28	22.981,29
2	Strat de fundatie inferioara din agregate artificiale cilindrate (zgura de fumai 0 ... 75 mm) in grosime finala de 30 cm, inclusiv trasare materiale manopera utilaje si transporturi	mc	250,0	98,28	24.569,82	4.668,27	29.238,09
3	Strat de fundatie superior din agregate artificiale cilindrate (zgura de fumai sort 40 ... 63mm) in grosime de 20 cm inclusiv trasare, materiale, manopera utilaje si transporturi	mc	160,0	120,46	19.274,15	3.662,09	22.936,24
4	Montare borduri prefabricate TIP COLECTOR APE PLUVIALE cu dim de 15x48,5x50 cm pe fundatie de beton cls C25/30, cu dimensiune de 25X30 cm, inclusiv trasare, montare, materiale utilaje si transporturi, finisare	ml	430,0	92,99	39.985,70	7.597,28	47.582,98
5	Strat de baza si egalizare din anrobat bituminos AB31,5, in grosime de 8 ... 14 cm , realizat pe partea carosabila, cu asistenta manuale si mecanica inclusiv trasare lucrari manopera utilaje si transporturi	tona	750,0	354,52	265.890,00	50.519,10	316.409,10
6	Strat de legatura din Beton asfaltic deschis BAD22,4 in grosime de 6,0 cm , asistenta mecanica si manual inclusiv materiale, manopera utila si transporturi	tona	350,0	383,86	134.352,05	25.526,89	159.878,94
7	Realizare strat de uzura din beton asfaltic BA16, ingrosime finala de 4,0 cm inclusiv trasare , materiale manopera utilaje si transporturi	mp	2.300,0	39,15	90.045,00	17.108,55	107.153,55
Total [RON]							

4.1.1.7 Piste bicicleta legatura cu strazile de intersectie							
Nr.	Capitolul de lucru - covor asfaltic	U.M.	Cantitatea	Pretul unitar (exclusiv TVA) (RON)	Valoare totala (fara TVA) (RON)	TVA (10%) (RON)	Valoare cu TVA (incluz. IRON)
0	1	2	3	4	5	6	7
1	Realizare pista ciclisti din pava cu dale prefabricate din beton grosime 8 cm, cu dimensiunile de 50/50, asezate pe un strat de pozitie de 2 ..4 cm din nisip, culoare rosu, include toate operatiunile necesare inclusiv finisare, materiale, manopera utilaje si transporturi	mp	20,00	182,99	3.659,80	695,36	4.355,16
2	Trotuar din placi de beton pentru pava 8cm.asezate pe un subetrat de nisip de 2 cm grosime cu rosturile umplute cu nisip	mp	20,00	100,00	2.000,00	380,00	2.380,00
3	Pava prefabricat din beton cu h=8,0 cm	mp	20,20	80,00	1.616,00	307,04	1.923,04
4	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist= 15 km.	tona	8,20	4,20	34,44	6,54	40,98
5	Transportul...materialelor cu roaba pe pneuri inc aruncare desc rasturnare grup1-3 distanta 30m	tona	1,00	9,51	9,51	1,81	11,32
6	Utilaje si mijloace de transport, pentru lucrari de reparatii si intretinerea drumurilor ...autovehicul special pentru reparatii si intretinerea drumurilor cu caroseria LEA de 5,5 t	ora	2,00	34,61	69,22	13,15	82,37
	Montare borduri prefabricate din beton cu dim de 10x15x50 cm pe fundatie de beton cls C16/20, cu dimensiune de 15x25 cm, inclusiv trasare, montare , materiale utilaje si transporturi, finisare	m	35,00	41,13	1.439,55	273,51	1.713,06
	Borduri prefabricate din beton cu dimensiunea de 10 x 15 cm, pentru incadrarea spatilor verzi,trotuare, alei etc., asezate pe o fundatie din: ...beton 10 x 20 cm	m	35,00	28,32	991,25	188,34	1.179,59
	Beton C 16/20 (B250) - normal	mc	1,05	279,05	293,00	55,67	348,67
	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist= 25 km.	tona	1,75	16,71	29,25	5,56	34,81
7	Transport rutier materiale,semifabricate cu...autovehic. speciale(cisterna,beton,etc) pe dist de 30	tona	2,80	20,00	56,00	10,64	66,64
Total [RON]					10.198,02	1.937,62	12.135,64

1970-1971	1972-1973	1974-1975	1976-1977	1978-1979	1980-1981	1982-1983	1984-1985	1986-1987	1988-1989	1990-1991	1992-1993	1994-1995	1996-1997	1998-1999	2000-2001	2002-2003	2004-2005	2006-2007	2008-2009	2010-2011	2012-2013	2014-2015	2016-2017	2018-2019	2020-2021	2022-2023	2024-2025	2026-2027	2028-2029	2030-2031	2032-2033	2034-2035	2036-2037	2038-2039	2040-2041	2042-2043	2044-2045	2046-2047	2048-2049	2050-2051	2052-2053	2054-2055	2056-2057	2058-2059	2060-2061	2062-2063	2064-2065	2066-2067	2068-2069	2070-2071	2072-2073	2074-2075	2076-2077	2078-2079	2080-2081	2082-2083	2084-2085	2086-2087	2088-2089	2090-2091	2092-2093	2094-2095	2096-2097	2098-2099	2100-2101	2102-2103	2104-2105	2106-2107	2108-2109	2110-2111	2112-2113	2114-2115	2116-2117	2118-2119	2120-2121	2122-2123	2124-2125	2126-2127	2128-2129	2130-2131	2132-2133	2134-2135	2136-2137	2138-2139	2140-2141	2142-2143	2144-2145	2146-2147	2148-2149	2150-2151	2152-2153	2154-2155	2156-2157	2158-2159	2160-2161	2162-2163	2164-2165	2166-2167	2168-2169	2170-2171	2172-2173	2174-2175	2176-2177	2178-2179	2180-2181	2182-2183	2184-2185	2186-2187	2188-2189	2190-2191	2192-2193	2194-2195	2196-2197	2198-2199	2200-2201	2202-2203	2204-2205	2206-2207	2208-2209	2210-2211	2212-2213	2214-2215	2216-2217	2218-2219	2220-2221	2222-2223	2224-2225	2226-2227	2228-2229	2230-2231	2232-2233	2234-2235	2236-2237	2238-2239	2240-2241	2242-2243	2244-2245	2246-2247	2248-2249	2250-2251	2252-2253	2254-2255	2256-2257	2258-2259	2260-2261	2262-2263	2264-2265	2266-2267	2268-2269	2270-2271	2272-2273	2274-2275	2276-2277	2278-2279	2280-2281	2282-2283	2284-2285	2286-2287	2288-2289	2290-2291	2292-2293	2294-2295	2296-2297	2298-2299	2300-2301	2302-2303	2304-2305	2306-2307	2308-2309	2310-2311	2312-2313	2314-2315	2316-2317	2318-2319	2320-2321	2322-2323	2324-2325	2326-2327	2328-2329	2330-2331	2332-2333	2334-2335	2336-2337	2338-2339	2340-2341	2342-2343	2344-2345	2346-2347	2348-2349	2350-2351	2352-2353	2354-2355	2356-2357	2358-2359	2360-2361	2362-2363	2364-2365	2366-2367	2368-2369	2370-2371	2372-2373	2374-2375	2376-2377	2378-2379	2380-2381	2382-2383	2384-2385	2386-2387	2388-2389	2390-2391	2392-2393	2394-2395	2396-2397	2398-2399	2400-2401	2402-2403	2404-2405	2406-2407	2408-2409	2410-2411	2412-2413	2414-2415	2416-2417	2418-2419	2420-2421	2422-2423	2424-2425	2426-2427	2428-2429	2430-2431	2432-2433	2434-2435	2436-2437	2438-2439	2440-2441	2442-2443	2444-2445	2446-2447	2448-2449	2450-2451	2452-2453	2454-2455	2456-2457	2458-2459	2460-2461	2462-2463	2464-2465	2466-2467	2468-2469	2470-2471	2472-2473	2474-2475	2476-2477	2478-2479	2480-2481	2482-2483	2484-2485	2486-2487	2488-2489	2490-2491	2492-2493	2494-2495	2496-2497	2498-2499	2500-2501	2502-2503	2504-2505	2506-2507	2508-2509	2510-2511	2512-2513	2514-
-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------	-------

Vitamin A
S.C. VITAMIN ARCHITECTS S.R.L.
TUMSARA, CO. INDIA

OBIECTIV:

Dali și PT modernizare trotuar partea stângă sens auto B-dul A.I. Cuza de la intrarea Auto IPJ Caraș-Severin până la intersecția strada Bielefeld cu B-dul A.I. Cuza

Elaborator:

sc Vitamin Architects srl

DEVIZ CAPITOLUL 4_Obiectul 2_Lucrări edilitare

Beneficiar:

Municipiul Reșița

din data 01.09.2020

Cota TVA 19,00%

4 Cheltuieli pentru investiția de baza			
Nr. Crt.	DENUMIRE	Valoare (fara TVA)	
		Lei	TVA
I	4.1 Construcții și instalații		
	4.1.1 Retea canalizare pluviala		
	TOTAL I	651.532,87	123.791,25
II	4.2 Montaj utilități și echipamente tehnologice, funcționale	651.532,87	123.791,25
	TOTAL II	0,00	0
III	4.3 Utilități, echipamente funcționale și instalații de încălzire	0,00	0
IV	4.4 Utilități, echipamente funcționale și instalații de încălzire	0,00	0
	TOTAL IV	0,00	0,00
V	4.5 Dotări	0,00	0,00
VI	TOTAL V	0,00	0,00
	Active necorporale	0,00	0,00
TOTAL DEVIZ PE OBIECT	TOTAL VI	0,00	0,00
	TOTAL DEVIZ PE OBIECT (B + III + IV + V + VI)	0,00	0,00

Sef proiect

arh. Rudolf Graf

Întocmit: Arh. Anca Teslevici

Proiectant

Vitamin Architects SRL



OBIECTIV: Dali și PT modernizare trotuar partea stângă sens auto B-dul A.I. Cuza de la intrarea Auto IPJ Caraș-Severin până la intersecția strada Bielefeld cu B-dul A.I. Cuza

OBIECTUL: 2_Lucrări edilitare
Beneficiar: Municipiul Reșița
Proiectant: sc. Vișniș Architecta s.r.l.
Executant:

Cantități estimate Obiect 2
- lei -

SECȚIUNEA TEHNICĂ		SECȚIUNEA FINANCIARĂ					
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Sap.man.in apatii limit. peste 1m cu sprij. si evac.man.in pam.cu umid.nat.adinc.0,0-2m,t.tare	mc	262,71	46,8305	14886,43721	2828,42307	17714,86028
2	Sap.man.in gropi cu larg.1,5-6m cu sprij.evac.man. in pam.cu umid.nat.adinc.0,0-2m,t.tare	mc	81,56	57,4645	5671,03359	1077,496382	6748,529972
3	Epurarea mec.a.apel din sap.in teren cu infiltr.puternice cu motopompa de apa de 6,6-12kw	ora	400	30	14520	2758,8	17278,8
4	Sapet.mec.cu exc.de 0,41-0,7 mc in pam.cu umiditate naturala desc.auto.terari cat 2	100 MC	8,093	483,75	4702,016138	893,3830661	5595,399204
5	Imprestarea cu lopata a pamint.afinat, strat uniform 10-30cm.gros cu sfarim.bulg.teren tare	M.C.	4,131	8,85485	44,2610619	8,409601761	52,67066366
6	Imprest.pamint afinat provenit din ter.cat.1 sau 2 cu buid.de 65-80cp in strat.cu gros.de 15-20c	100 MC	9,64	283,4	3305,69096	628,0812824	3933,772242
7	Compactarea cu mal.de mina a umplut.execut.pe strat.cu udeala floc.strat.de 10cm.gros.t.coziv	M.C.	344,27	15,5875	6483,233442	1233,714354	7726,947796
8	Compactare cu placa vibrat.de 0,7t umplutura pamint necoazin in strat.de 20-30cm	100 MC	8,033	236,98	2303,429011	437,6515122	2741,080524
9	Strat.fund.reprof.zgura de furnal pt drum cu asternere mecanica exec cu impanare fara innoiroire	M.C.	337,39	247,335	100972,5103	19184,77696	120157,2873
10	Sprij.mai.cu dulapi met.saz.ortz./at.intre mal.<1,5m la adinc.sub 4m; 0,21-0,6m intre dulapi	MP	1865	8,42782	19018,64904	3613,543318	22632,19236
11	Mont.in pamant.in ext.cad.rilor,a tevilor din pvc mufate,l=9m,etansate cu garnituri de cauciuc	M	435	6,66	3505,491	666,04329	4171,53429
11	Tub compactit pvc multistrat mufa d.315x 7,7mm sn4 l6m	M	452,4	85	46529,34	8840,5746	55369,9146
12	Mont.in pamant.in ext.cad.rilor,a tevilor din pvc mufate,l=9m,etansate cu garnituri de cauciuc	M	119	6,66	958,9734	182,204946	1141,178346
12	Tub compactit pvc multistrat mufa d.160x 4,0mm sn4 l6m	M	123,76	21	3144,7416	597,500304	3742,242504
13	Mont.in pamant.in ext.cad.rilor,a tevilor din pvc mufate,l=9m,etansate cu garnituri de cauciuc	M	43	6,66	346,5198	65,838762	412,358562
13	Tub <compactit> pvc d.110x2,0mm mufa si garnitura l1m	M	44,72	11	595,2232	113,092408	708,315608
14	Mont.in pamant.in ext.cad.rilor,a tevilor din pvc mufate,l=9m,etansate cu garnituri de cauciuc	M	386	6,66	3110,6196	591,017724	3701,637324
14	Tub <compactit> pvc d.110x2,0mm mufa si garnitura l6m	M	401,44	11	5343,1664	1015,201616	6358,368016
15	Umplutura in sant.la cond.de alim.cu apa si canalizare cu: nslp	M.C.	487,95	94,4745	55779,58706	10598,12154	66377,7086
16	Inchiderea capetelor la cond. din pvc sau poliesteri pentru efect. probei de pres. avind d 250-3	BUC.	8	57,29346	554,6006928	105,3741316	659,9748244
17	Proba etansata la presiune,a conductelor alim sau distrib,la instal,d=89x3,5-159x4,5 mm	M	505	6,4275	3927,523875	746,2295363	4673,753411
18	Proba etansata la presiune,a conductelor alim sau distrib,la instal,d=324x9-377x10 mm	M	435	8,4945	4471,080075	849,5052143	5320,585289
19	Sustineri din lemn pentru cabluri si conducte intinute in sapatura : uscare	M	94	30,272	3443,13728	654,1960832	4097,333363
20	Montarea parapetelor si podetelor metalice de inventar la santuri pt.conducte	M	94	3,2718	372,1340238	70,70546452	442,8394883
21	Banda avertizare canal din pvc	M	940	3,8996	4435,399922	842,7259851	5278,125907
22	Piesa legatura din poliesteri armate cu fibre sticla avind greutatea pe bucata pina la inc. 10 k	BUC.	398	12,47368	6007,075782	1141,344399	7148,420181
22	Reducie canal <compactit> pvc d=125x110	BUC.	29	10,5676	370,817084	70,45524596	441,27233
22	Piesa pvc de trecere prin beton pt camine canalizare, l=240mm, d.110mm	BUC.	42	53	2693,46	511,7574	3205,2174
22	Piesa pvc de trecere prin beton pt camine canalizare, l=240mm, d.160mm	BUC.	34	60	2468,4	468,996	2997,396
22	Piesa <compactit> trecere prin canal pvc-beton d.315	BUC.	56	200	13552	2574,88	16126,88
22	Piesa curatire din pvc cu capac d=110 mm nll 2167	BUC.	29	35	1228,15	233,3485	1461,4985
22	Ramificatie redusa canal <compactit> 45 grd. pvc d.160/110	BUC.	1	29,4897	35,682537	6,77968203	42,46221903
22	Cot pvc-kg 110x45	BUC.	145	6	1052,7	200,013	1252,713

22	Cot pvc-kg 110x45	BUC.	29	6	210,54	40,0026	250,5426
22	Diferenta pret materiale - ron	LEI.	31350	1	37933,5	7207,365	45140,865
23	Demontarea gratarului cu rama la guri de scurgere*	BUC.	11	24,9899	332,615569	63,19695811	395,8125271
24	Capac si rama pentru camine cu piesa suport carosabil d400 cu ventilatie	BUC.	26	679,9305	21390,61353	4064,216571	25454,8301
25	Capac si rama stas 2308-81 pentru camine cu piesa suport carosabil iv	BUC.	48	679,9305	39490,36344	7503,169054	46993,53249
26	Camion vizitare stas 2448-73 cu camera lucru hc=2m din tob bet cu cap si buza la canale cu dn 500	BUC.	29	2460,2385	86329,76897	16402,6561	102732,4251
26	Mortar de zidarie m 10 nisip s 1030	M.C.	1,392	250	421,88	80,0052	501,0852
27	Elemente la camine stas cu h>2 m cuprinzind:aducerea la cota din beton simplu monolit	M	2,9	190,6548	669,0076811	127,1114594	796,1191405
27	Beton de ciment b 300 stas 3622	M.C.	1,117	250	337,8925	64,199575	402,092075
27	Mortar de zidarie m 100 nisip s 1030	M.C.	0,003	250	0,9075	0,172425	1,079925
28	Coborire la nivel a capacelor (h=20cm) caminelor de vizitare pina la 100kg pe zidarie car.mort c	BUC.	33	43,14394	1722,737561	327,3201365	2050,057697
29	Ridicare la nivel a capacelor (h=20cm) caminelor de vizitare pina la 100kg pe zidarie car.mort.c	BUC.	28	121,1034	4102,983192	779,5668065	4882,549998
30	Spergerea mecanica portiunii canale beton simplu prin exterior	M.C.	0,65	141,27665	111,1140822	21,11167562	132,2257578
30	Diferenta pret materiale - ron	LEI.	600	1	726	137,94	863,94
31	Proteaj.conduc.la trecerea prin peretii caminelor dn=200mm	BUC.	4	16,35898	79,1774511	15,04371571	94,22116681
32	Proteaj cond.la trecerea prin peretii caminelor dn 300mm.	BUC.	7	296,92268	2514,935088	477,8376666	2992,772754
33	Proteaj cond la trecerea prin peretii caminelor dn 1000mm.	BUC.	1	933,49653	1129,533221	214,611312	1344,144533
34	Diferenta pret materiale - ron	LEI.	600	1	726	137,94	863,94
35	Transportul rutier al pamintului sau mlozului cu autobasculanta dist.=10 km	TONA	1447,57	30,2565	52996,06608	10069,25256	63065,31864
36	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 50 km.	TONA	800,24	30,2565	29297,0785	5566,444915	34863,52341
37	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	TONA	815,61	30,2565	29859,7798	5673,358163	35533,13797
38	Transportul rutier al materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 10 km.	TONA	108,9	30,2565	3986,868749	757,5050622	4744,373811
39	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de 5.5mc dist.=10km	TONA	10,93	80,684	1067,070105	202,74332	1269,813425
40	Incarcarea materialelor,grupa a-grele si marunte,prin aruncare rampa sau teren-auto categ.1	TONA	7,4	7,1575	64,088255	12,17676845	76,26502345
41	Descarcarea materialelor; grupa a-grele si marunte prin aruncare auto-rampa,teren categ.1	TONA	7,4	5,1125	45,777325	8,69769175	54,47501675
42	Transportul materialelor cu roaba pe pneuri Inc asezare desc asazara grupa 1-3 distanta 20m	TONA	7,4	16,1144	144,2883013	27,41477725	171,7030785
Total:					610,532,87	123,751,25	734,284,12
4.2.1							
4.3							
4.3.1							
4.4							
4.4.1							
4.5							
4.5.1							
4.6							
4.6.1							

Articole prezentate sunt sintetice si cuprind toate operatiile tehnologice necesare, realizarii lucrarilor enumerate.

Şef proiect: Dipl. Arh. Rudolf Gräf

Proiectant

S.C. Vitamin Architects S.R.L.

OBIECTIV:
Elaborator:

Dali și PT modernizare trotuar partea stângă sens auto B-dul A.I. Cuza de la intrarea Auto IPJ Caraș-Severin până la intersecția strada Bielefeld cu B-
sc Vitamin Architects srl

DEVIZ CAPITOLUL 4_Obiectul 3_Lucrări electrice

Beneficiar:

Municipiul Reșița
in lei / euro

4,8300 din data 01.09.2020
Cota TVA 19,00%

Cheltuieli pentru Investitia de baza					
Nr. Crt.	DENUMIRE	Valoare (fara TVA)	TVA	Valoare (inclusiv TVA)	
		Lei	Lei	Lei	
I	4.1 4.1.1. Construcții sanitare Lucrări electrice				
	TOTAL I	668.440,34	127.003,66	795.444,00	
II	4.2 Montaj utilajelor electrice în stații electrice	668.440,34	127.003,66	795.444,00	
	TOTAL II	0,00	0	0	
III	4.3 Utilaje electrice				
	TOTAL III	0,00	0	0	
IV	4.4 Utilaje electrice				
	TOTAL IV	0,00	0,00	0,00	
V	4.5 Dotări				
	TOTAL V	0,00	0,00	0,00	
VI	4.6 Activități de servicii				
	TOTAL VI	0,00	0,00	0,00	
	TOTAL DEVIZE OBIECT (500000000)	0,00	0,00	0,00	

Sef proiect

arh. Rudolf Graf

Intocmit: Arh. Anca Teslevici

Proiectant
Vitamin Architects SRL

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

OBIECTIV: Dăi și PT modernizare trotuar partea stângă sens auto B-dul A.I. Cuza de la intrarea Auto IPJ Caraș-Severin până la intersecția strada Bielefeld cu B-dul A.I. Cuza
OBIECTUL: 3_Lucrări electrice
Beneficiar: Municipiul Reșița
Proiectant: sc. Vitamin Architects s.r.l.
Executant:
Cantități estimate Obiect 3
- lei -

4.1.1. Instalații electrice						
1	Cablu de energie electrică de aluminiu de tip ACYABY-F 4x25+16mm ² , montat îngropat în pământ tare;	m	850	18,02	17119	3252,81
2	Cablu de energie electrică de cupru de tip CYY-F 3x1.5mm ² , montat în stalp pentru alimentare corpurile luminate;	m	140	3,83	550,2	104,538
3	Tub gofrat de protecție cu d=80mm pentru pozare coloana alimentare sistem iluminat propus;	m	740	12,36	9148,4	1737,816
4	Tub gofrat de protecție cu d=80mm pentru furnizorii de servicii;	m	2400	12,36	29664	6636,16
5	Teava metalică, d=90mm;	m	41	32,1	1316,1	250,059
6	Stalp conic de 4500mm, diam. baza de 105mm, diam. varf de 60mm, grosime de 3mm, greutate 28kg;	buc	29	665,73	19306,17	3776,3723
7	Stalp conic de 6800mm, diam. baza de 126mm, diam. varf de 60mm, grosime de 3mm, greutate 46kg;	buc	1	955,52	955,52	181,5488
8	Consola cu 1 braț de prindere, pentru montaj proiector, de lungime 1000mm, greutate 6 kg, inclusiv accesorii de prindere;	buc	1	636,21	636,21	120,6799
9	Corp de iluminat pistonat din aluminiu cu dispersor de sticlă, 19W, 3000K, IP68, IK08, flux net 210lm, durată de viață 100000 ore, temperatura de funcționare -20 grade/+50 grade Celsius;	buc	29	1784,86	51760,94	9834,5798
10	Corp de iluminat trecere de piston din aluminiu cu dispersor de sticlă, 39W, 4000K, IP68, IK07, flux net 3708 lm, durată de viață 55000 ore, temperatura de funcționare -40 grade/+50 grade;	buc	1	1584,89	1584,89	301,1291
11	Corp de iluminat pistonat tip coloana luminoasă, înălțime 3650mm, 83W, flux net 4144 lm, IP65, IK07, cu dispersor polycarbonat;	buc	13	6581,99	85566,87	16257,6153
12	Corp de iluminat pistonat tip coloana luminoasă, înălțime 1200mm, 41W, flux net 1800 lm, IP65, IK07, cu dispersor polycarbonat;	buc	9	4202,09	37818,81	7165,5739
13	Camin de beton prefabricat sau turnat, pentru tragere cabluri, de dimensiuni 1000x1000x1000, cu capac necarosabil, cu intrare-ieșire etanșate pentru tub d=90mm pentru traseul furnizorilor de servicii de date, tel., TV;	buc	22	3681,8	84959,6	16142,324
14	Pietrușcă de oțel-zincat 25x1mm, montat îngropat în profil sant LES iluminat, la cota -0.8m, în dreptul stalpului metalic, pe o lungime de 3m cu 2 electrozi de lungime L=1.5m, inclusiv conexiune echipotentializare stalp cu surub;	buc	33	220	7260	1379,4
15	Săpătură mecanizată în pământ tare pentru realizare fundație stalp, montaj camin și profil sant LES iluminat public propus de dimensiuni 1x1(tub);	mc	700	130	91000	17290
16	Săpătură manuală în pământ tare pentru realizare fundație stalp, montaj camin și profil sant LES iluminat public propus de dimensiuni 1x1(tub);	mc	70	189,92	13294,4	2525,936
17	Nisip;	mc	140	108,54	15195,6	2913,784
18	Pai de balast compactat pentru așezare camin prefabricat;	mc	3	140,78	422,34	80,2446
19	Folie avertizare pentru instalații electrice;	ml	700	2,3	1610	305,9
20	Umplutura compactată;	mc	560	28,78	16116,8	3082,192
21	Transport pământ ramas din săpătură;	mc	162	58,46	9470,62	1799,3968
22	Demonstrare stalpi existenți, inclusiv rețele de iluminat public și furnizori servicii existente;	ans	10	800	8000	1820
23	Montare corpuri de iluminat existente și stalpi existenți;	ans	5	392	1960	372,4
24	Utilaj pentru ridicat de tip PRB;	buc	1	5280	5280	1003,2
25	Material marunt necesar montajului;	set	1	950	950	180,5
26	Fundație de beton prefabricată sau turnată	buc	69	2272,13	156776,67	28787,6243
Total					855.440,34	127.003,66
						795.444,00

4.2	Metode utilizate și echipamente tehnologice și funcționare
4.2.1	
4.3	Metode și echipamente tehnologice și funcționare cu model
4.3.1	
4.4	Unelte, echipamente tehnologice și funcționare și/sau echipamente (modele) și echipamente de transport
4.4.1	
4.5	Proceduri
4.5.1	
4.6	Alte informații
4.6.1	



Articole prezentate sunt sintetice și cuprind toate operațiile tehnologice necesare, realizării lucrărilor enumerate.

Șef proiect: Dipl. Arh. Rudolf Gräf

Proiectant
S.C. Vitamin Architects. s.r.l



OBIECTIV:

Dali și PT modernizare trotuar partea stângă sens auto B-dul A.I. Cuza de la intrarea Auto IPJ Caraș-Severin până la intersecția strada Bielefeld cu B-dul A.I. Cuza
Elaborator: sc Vitamin Architects srl

DEVIZ CAPITOLUL 4_Obiectul 4_Lucrări arhitectura

Beneficiar:

Municipiul Reșița
In lei / euro

4		Cheltuieli pentru investitia de baza		4,8300		din data		01.09.2020	
						Cota TVA		19,00%	
Nr. Crt		DENUMIRE	Valoare (fara TVA)		TVA		Valoare (inclusiv TVA)		
I	4.1	Lucrari constructiv si arhitectural	Lei	Lei					
		TOTAL I							
II	4.2	Montaj utilitat si echipamente	0,00	0,00			0,00		
		TOTAL II							
III	4.3	Utilitat, echipamente industriale si instalatii electrice	5.261,60	999,70			6.261,30		
		TOTAL III							
IV	4.4	Utilitati echipamente tehnologica si instalatii electrice si montaj si echipamente de transport	0,00	0			0		
		TOTAL IV							
V	4.5	Dotari	0,00	0,00			0,00		
		TOTAL V							
VI	4.6	Active necorporale	89778,30	17057,88			106836,18		
		TOTAL VI							
		TOTAL DEVIZ PE OBIECT (I + II + III + IV + V + VI)	0,00	0,00			0,00		

Sef proiect
arh. Rudolf Graf

Proiectant
Vitamin Architects SRL

Întocmit: Arh. Anca Teslevici



Quantities estimate Object 3

- 10 -

Self-protection:
with. Personal Guard

Labels: Ark. Area Technical

[Signature]

**Protein
Vitamin Architecture 2014**

OBIECTIV:
Elaborator:

Dali și PT modernizare trotuar partea stângă sens auto B-dul A.I. Cuza de la intrarea Auto IPJ Caraș-Severin până la
ec Vitamin Architects srl

DEVIZ CAPITOLUL 5

Beneficiar: Municipiul Reșița

		Cota TVA	19,00%
5.1.	Organizarea de santier		
5.1.1	Lucrări de construcții și instalații aferente organizării de santier max 2.5%(cap4.1)	92.387,51	17.553,63
		92.387,51	17.553,63
5.1.2	Cheltuieli conexe organizării de santier	0,00	0,00
5.2	Comisioane, cota, taxe, costul creditului		
5.2.1	Comisionul banilor finanțare	44.847,15	0,00
		0,00	0,00
5.2.2	Cota aferentă ISC conf. L. 10/1995- 0,5 % din C+M pentru controlul calității lucrărilor de construcții	20.385,07	0,00
			20.385,07
5.2.3	Cota aferentă ISC conf. L. 50/1991 - 0,1% din C+M pentru controlul statului în amenajarea teritoriului, urbanism și pentru autorizarea lucrărilor de construct	4.077,01	0,00
			4.077,01
5.2.4	Cota aferentă Casei Sociale a Constructorilor - 0,5 % din C+M	20.385,07	0,00
			20.385,07
5.2.5	Taxe pentru acorduri, avize conforme și autorizația de construire/desființare	0,00	0,00
			0,00
5.3	Cheltuieli diverse și neprevăzute 10%(cap1.2+cap1.3+cap1.4+cap2+cap3.5+cap3.8+cap4)	442.523,70	84.079,60
6.4	Cheltuieli pentru informare și publicitate	4.077,01	774,63
			4.851,65
	TOTAL CAP. 5	883.836,37	105.407,78
			889.243,14

Sef proiect
arh. Rudolf Graf

Proiectant
Vitamin Architects SRL

Intocmit: Arh. Anca Teslevici

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

PRESEDINTE DE SEDINTĂ
MATICHESCU ROGAIAN NICOLAE



CONTRASEMNEAZĂ
SECRETAR GENERAL
BUCUR LUCIAN CORNEL

