



Nr. inreg.: 5728/03.06.2024

ANUNȚ
privind achiziția publică de lucrări de execuție
„PARCARE LIBERTATII A3”

Serviciul Public „Direcția pentru Întreținerea și Repararea Patrimoniului Consiliului Local, Serviciul de Iluminat Public și Dezăpezire” dorește externalizarea lucrării de:

REFACERE PARCARI SI TROTUARE „PARCARE LIBERTATII A3”

Descrierea contractului: REFACERE PARCARI SI TROTUARE „PARCARE LIBERTATII A3” conform Caiet de sarcini nr. 5590/30.05.2024 , atașat la prezentul anunț.

Codul CPV: 45223300-9 – Lucrări de construcții de parcări

Valoare estimată : 173.050 lei fara TVA

Criteriul de atribuire: prețul cel mai scăzut.

Operatorii economici interesați pot descărca caietul de sarcini atașat prezentului anunț de pe site-ul Primăriei Municipiului Reșița.

Ofertantul are obligatia de a se deplasa la amplasamentul lucrării pentru a stabili anumite detalii înainte de a face ofertarea.

Ofertele vor fi depuse la Secretariatul **Serviciului Public „Direcția Pentru Întreținerea și Repararea Patrimoniului Consiliului Local, Serviciul de Iluminat Public și Dezăpezire”**, Reșița, Bd. Muncii nr. 25, până la data de 07.06.2024 , ora 12.00

Informații se pot obține la Serviciul Public “Direcția pentru Întreținerea și Repararea Patrimoniului Consiliului Local, Serviciul de Iluminat Public și Dezăpezire”, persoană de contact: Brici Ovidiu, tel. 0723092788, email: intretinere.patrimoniu@primariesita.ro.

DIRECTOR GENERAL
CĂLIN Daniel Mircea Florin





Nr. 5590 / 30.05.2014

Aprobat,

Director General
CĂLIN DANIEL MIRCEA FLORIN

CAIET DE SARCINI
Privind achiziția lucrărilor de execuție :
“ PARCARE LIBERTĂȚII A3 ”



I. DATE GENERALE

1. Autoritatea contractantă

SERVICIUL PUBLIC „DIRECTIA PENTRU INTRETINEREA SI REPARAREA PATRIMONIULUI CONSILIULUI LOCAL, SERVICIUL DE ILUMINAT PUBLIC SI DESZAPEZIRE”

Cod de înregistrare fiscală: 15082947

Adresa postală: Bulevardul Muncii nr.25 Resita, Jud. Caras - Severin, cod postal: 320200

Banca/Sucursala: Trezoreria Municipiului Resita , Str. Valea Domanului, nr. 2

Cod IBAN : RO88TREZ24A705000710101X.

2. Reprezentant legal

Nume si prenume: Calin Daniel Mircea Florin

Funcție: Director General

Nr. telefon: 0255/220200

Adresă posta electronică: intretinere.patrimoniu@primariaresita.ro

3. Persoană de contact

Nume si prenume: Brici Ovidiu

Funcție: Sef Sectie Amenajari Urbane

Nr. telefon: 0723092788



Adresă posta electronică : ovibrici38@gmail.com ; achizitii.spir@primariesita.ro

4. Obiectivele investiției

Primăria Municipiului Reșița a solicitat aceste lucrări pentru asigurarea accesului pietonal, velo și auto, precum și crearea condițiilor optime de scurgere a apelor pluviale, ținând seama de specificul zonei.

Conform articolului 22 din Ordonanța de Guvern nr. 43/1997 privind regimul juridic al drumurilor de interes local, administrarea acestora se asigură de către consiliile locale pe raza administrativ-teritorială a acestora.

În cadrul documentației se prevăd lucrări de îmbrăcare a trotuarelor, pistelor velo, parcarilor, reparații aferente zonei, constând în lucrări de pavare și bordurare precum și lucrări de aducere la cota a capacelor de cămin situate în interiorul suprafețelor de intervenție.

Strada este amplasată într-o zonă rezidențială importantă a Municipiului Reșița și deservește imobilele aflate în zonă.

În prezent structura trotuarului prezintă defecte majore, iar pe anumite zone sunt platforme de beton care sunt degradate.

5. Beneficiarii proiectului

Primăria Municipiului Reșița.

II. OBIECTUL CONTRACTULUI

Execuția lucrărilor se va realiza conform legislației în vigoare. Conținutul cadru al documentației de execuție va respecta HG 907/2016, privind etapele de elaborare și conținutul cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice :

- expertiza tehnică ;
- detaliile de execuție ;
- asistență tehnică din partea executantului pe perioada de execuție a lucrărilor .



III. SPECIFICAȚII TEHNICE

Detaliile de execuție vor ține cont de legislația în vigoare. Conținutul cadru al documentației de execuție va respecta HG 907/2016, privind etapele de elaborare și conținutul cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice.

Lucrările din prezentul Caiet de Sarcini presupun trotuare, alei și parcuri după cum urmează :

Pavaj	piatră cubică - RECUPERATĂ	322,61 mp ;
Pavaj	Pav. 8 cm - ROȘU	139,31 mp ;
Pavaj	Pav. 8 cm – GRI 3 PIESE	288,40 mp ;
Borduri MARI	15x25x50 cm - GRI	173,51 ml ;
Borduri MICI	10x15x50 cm - GRI	232,11 ml ;

Pentru realizarea pavajului pietonal și velo s-a ales următoarea variantă : pavaj din beton vibropresat grosime 8 cm, 5 cm grosime medie pat de nisip compactat și 20 cm grosime medie strat de zgură compactată.

Pentru realizarea pavajului parcarilor s-a ales următoarea variantă : piatră cubică grosime medie 10 cm, 5 cm grosime medie pat de nisip compactat și 20 cm grosime medie strat de zgură compactată.

Pavelele din beton vor fi conform SR EN 1338/2004, SR EN 1338AC/2006.

Îmbrăcămintea realizată cu pavele prefabricate din beton, precum și cea realizată cu piatră cubică are avantajul că permite intervenția ulterioară facilă asupra rețelelor subterane, pentru eventuale reparații sau înlocuiri.

Pentru încadrarea perimetrelor pavate se folosesc borduri din beton SR EN 1340/2004, SR EN 1340AC/2006.



IV. DESCRIEREA GENERALĂ A LUCRĂRILOR

Prezentul Caiet de Sarcini se referă la execuția de lucrări de pavare și bordurare cu pavele și borduri din beton, cu pavele din piatră cubică, aducerea la cotă a capacelor de cămin situate în interiorul suprafețelor de intervenție, verificarea în timpul execuției lucrărilor și recepția lucrărilor.

Materiale folosite :

- **Pavajele și bordurile** se execută din elemente prefabricate din beton care vor avea forma, culorile și dimensiunile astfel alese, încât să respecte arhitectura generală a zonei, în vederea integrării în conceptul peisagistic ales deja pentru lucrările anterioare de reface finalizate ale străzilor adiacente ;
- **Pavajul trotuarelor** va fi de tipul 3 PIESE, 8 cm grosime, culoare : GRI ;
- **Pavajul pistelor velo** va avea dimensiunile 10/20 cm, 8 cm grosime, culoare : ROȘU ;
- **Pavajul parcarilor** se va realiza cu piatră cubică recuperată ;
- **Bordurile mari** vor avea dimensiunile 15x25x50 cm, culoare : GRI ;
- **Bordurile mici** vor avea dimensiunile 10x15x50 cm, culoare : GRI ;
- **Agregatele din zgură** – vor fi puse la dispoziție de către beneficiar ;
- **Executarea straturilor de fundație** – în funcție de caracterul lor (pietonal sau carosabil), pavelele din beton se vor așeza pe fundații în variante din balast, balast și beton, balast stabilizat cu zgură – în acest caz straturile de fundație vor fi realizate din agregate de zgură puse la dispoziție de beneficiar ;
- **Compactarea straturilor de fundație** – se va executa cu utilaje ale căror caracteristici tehnice sunt după cum urmează :
 - viteza de compactare va fi constantă și egală cu cea prevăzută de STAS 9348-80, precum și de prescripțiile tehnice în domeniu, în vigoare ;
 - deplasarea utilajelor va fi liniară, fără șerpuiuri ;



- fâșiile succesive de compactare trebuie să se suprapună pe minim 20 cm lățime ;
 - nu este permisă întoarcerea utilajelor pe porțiuni care se compactează ;
 - numărul trecerilor pentru realizarea gradului de compactare corespunzător se stabilește conform prescripțiilor tehnice în vigoare ;
 - straturile de fundație din zgură trebuie compactate până la atingerea gradului de compactare minim 95%.
- **Caracteristicile suprafeței stratului de fundație** – verificarea denivelărilor suprafeței fundației se efectuează cu ajutorul latei de 3,0 m lungime astfel :
- în profil longitudinal măsurătorile se efectuează în axul fiecărei benzi de circulație și nu pot fi mai mari de ± 9 mm ;
 - în profil transversal verificările se efectuează în dreptul profilelor și nu pot fi mai mari de ± 9 mm ;
 - în cazul apariției denivelărilor mai mari de cele prevăzute se va face corectarea suprafeței fundației.
- **Execuția pavajelor și bordurilor :**
- suprafețele din dale se încadrează cu borduri din beton fixate prin intermediul unui strat de poză din beton B250 ;
 - montarea bordurilor se face după compactarea straturilor de fundație, înainte de montarea pavajului ;
 - bordurile se așează la cotă cu ajutorul unui ciocan de cauciuc și apoi se încastrează pe margini prin pene ranfort din beton B250, cel puțin pe jumătate din înălțimea bordurii ;
 - rosturile între borduri vor fi de 8...10 mm și se vor umple cu mortar M100 ;
 - abaterile admise la montarea bordurilor nu vor depăși ± 5 mm față de aliniament și cotele stabilite ;
 - denivelările admisibile în profil longitudinal sub dreptarul de 3 m sunt de maxim ± 5 mm, măsurătorile efectuându-se la partea superioară a bordurilor ;



- dalele se așează pe fundația dinainte pregătită prin intermediul unui substrat de nisip în grosime medie de 5 cm după pilonare ;
- stratul de poză va fi alcătuit din nisip de râu sau de concasaj, din materiale de carieră de mare rezistență ;
- din punct de vedere granulometric materialul trebuie să fie constituit din elemente cu diametrul de până la 8 mm și care să nu treacă prin ciurul de 4 mm mai puțin de 70% din greutate ;
- materialul nu trebuie să conțină mâl, argilă ;
- dalele se vor așeza cu interspații de aproximativ 3 mm ;
- până ce pavajul nu a fost compactat, nu va fi supus nu va fi supus la alte solicitări în afară de trecerea pavatorului și a utilajelor de compactare ;
- în timpul pozării dalelor, nu se va deranja stratul de poză ;
- după așezarea dalelor și daterea lor se verifică suprafața cu dreptarul și șablonul, corectându-se eventualele denivelări ;
- compactarea dalelor se va face cu o palcă vibratoare prevăzută cu o placă de protecție pentru a evita degradarea dalelor ;
- umplerea rosturilor de realizează cu un nisip diferit de cel utilizat pentru stratul de poză, nisip uscat de origine aluvionară cu granulația de 0,8...2 mm ;
- se începe cu o primă colmatare înainte de vibrocompactare, cu scopul de a accelera și îmbunătăți umplerea rosturilor, după care se așterne din nou nisip de colmatare și se freacă cu peria pentru a împinge nisipul în rosturi, colmatarea rosturilor fiind graduală se recomandă să nu se efectueze imediat curățarea finală.

- **Aducerea la cotă a capacelor de cămin situate în interiorul suprafeței de intervenție :**

- Execuția lucrărilor :
 - marcarea prealabilă a locului capacului ;
 - spargerea covorului de asfalt, cu protejarea părții metalice a ramei ;
 - scoaterea capacului și a ramei ;
 - curățirea marginii căminului ;



- măsurarea corectă a grosimii ramei și a denivelării dintre cota căii și marginea bună, rezistentă a căminului ;
- pentru a acoperi diferența între cota căii și cota viitorului suport pentru rama capacului, se pot folosi inele/șaibe/colaci din beton armat, prefabricate, care se vor așeza peste marginea rezistentă a căminului pe un strat de mortar de ciment M100 (și între inele se pune mortar) ; nu se va șeza colacul din beton direct peste buza coșului căminului întrucât la o rezemare neuniformă acesta se va sparge ;
- peste inel se va așeza un strat subțire de mortar și apoi rama și capacul ;
- se verifică paralelismul dintre planul feței ramei și planul suprafeței căii, eroarea maximă permisă 0,5 ;
- la capacele așezate pe placă de beton (la cămine din mase plastice sau compozit) operațiunile sunt similare, rama se ridică însă unitar cu placa din beton, sub placă umplutura va avea un indice de compactare minim 95%.

- **Verificarea lucrărilor :**

- înainte de începerea lucrărilor se execuție pavaje se vor verifica materialele vizual, certificatele de calitate și avizele de expediție vor fi evidențiate în documentele de recepție a materialelor pentru a corespunde condițiilor tehnice prevăzute în funcție de caracterul lor pietonal sau carosabil ;
- verificările care nu pot fi efectuate pe șantier vor fi executate în laboratoare specializate ;
- se va verifica dacă fundația îndeplinește condițiile prevăzute în procedurile de lucru – cote de nivel și grad de compactare ;
- verificarea cotelor finale ale pavajelor si bordurilor se va face în plan transversal și longitudinal cu un dreptar de 3 m lungime, rezultatele verificărilor se vor trece în evidențele de șantier, cartea construcției, carnet de îndrumător ;



- resturile de materiale (pierderile) rămase după execuția lucrărilor se vor preda beneficiarului la finalul lucrărilor.

- **Calitatea materialelor și tehnologiile de lucru :**

- la execuția lucrărilor se vor folosi numai materiale de calitate superioară certificate și agrementate ;
- tehnologiile de lucru vor respecta standardele și normativele în domeniu, în vigoare;
- toate categoriile de lucrări ce trebuie executate pentru îndeplinirea obiectivului se vor efectua cu respectarea strictă a standardelor și normelor tehnice în vigoare, e reglementărilor obligatorii referitoare la securitatea muncii, prevenirea și stingerea incendiilor precum și la reglementările referitoare la protecția mediului.

- **Controlul calității lucrărilor :**

- Elemente geometrice :
 - grosimea stratului de fundație ;
 - abaterea limită la grosime poate fi de maxim 20 mm ;
 - grosimea stratului de fundație este media măsurătorilor efectuate pe fiecare sector prezentat recepției, abaterile limită la lățime pot fi de max. 20 mm ;
 - verificarea lățimii executate se va face în dreptul profilelor transversale ;
 - panta transversala a stratului de fundație este cea a îmbrăcăminții ;
 - abaterea limită la pantă este de 4% față de valoarea pantei indicată în detaliile de execuție ;
 - declivitățile în profil longitudinal sunt conform configurației străzii ;
 - abaterile limită la cotele fundației, față de cotele din detaliile de execuție, pot fi de max. 10 mm .
- Condiții de compactare :
 - straturile de fundație din balast trebuie compactate până la realizarea gradului de compactare minim 95% proctor modificat, pentru drumurile din clasele tehnice IV și V, și minim 98% proctor modificat, pentru drumurile din clasele tehnice I – III ;



- capacitatea portantă la nivelul superior al stratului de fundație se consideră realizată dacă valorile deformațiilor elastice măsurate nu depășesc valoarea deformațiilor elastice admisibile care sunt de 250 sutimi de milimetru ;
- verificarea gradului de compactare se face prin 3 încercări la fiecare 2000 mp ;
- determinarea capacității portante se face conform CD31/2004.

- **Verificări în vederea recepției :**

- la finalizarea lucrărilor se va întocmi un proces verbal de recepție la terminarea lucrărilor ;
- la recepție se examinează condițiile de calitate și dimensiunile agregatelor naturale, condiții de calitate ale altor materiale folosite, precum și toleranțele admise la suprafețe și profiluri ;
- se verifică prin sondaje dacă s-au respectat cantitățile de materiale puse în operă în cadrul lucrării, cantități care vor fi menționate în procesul verbal de recepție ;
- verificarea grosimii straturilor de fundare ale pavajului se face prin carotare de către executant și/sau cu ajutorul unei tije metalice gradate cu care se străpunge stratul, făcându-se câte o verificare la fiecare 350 mp, dar minim 3 verificări pe lucrare ;
- verificarea profilelor transversale se face în intervale de 25 m sau la fiecare 150 mp, în cazul platformelor ;
- cerințele au fost întocmite pe baza prescripțiilor tehnice de bază (STAS-uri, normative, instrucțiuni tehnice, etc.) în vigoare la data elaborării Caietului de Sarcini – orice modificări ulterioare în conținutul prescripțiilor indicate în cadrul Caietului de Sarcini, precum și noi prescripții apărute după data elaborării Caietului de Sarcini, sunt obligatorii, chiar dacă nu concordă cu prevederile prezentului Caiet de Sarcini.

- **Sănătatea și securitatea muncii :**

- la execuție se vor lua măsuri pentru asigurarea siguranței circulației auto și pietonale pentru evitarea producerii oricărui accidente ;



- pe tot parcursul lucrărilor va fi respectată legislația cu privire la sănătatea și securitatea muncii ;
- personalul muncitor va fi instruit și va dispune de echipament de protecție corespunzător, echipamente care vor fi însoțite de documente doveditoare cu privire la siguranța în exploatare ;
- Executantul va asigura respectarea normelor de securitate în muncă, având întreaga responsabilitate pentru orice fel de eveniment de muncă la care este supus personalul implicat în executarea lucrărilor, sau pe care executantul îl generează ca urmare a activității desfășurate.

V. PERIOADA TOTALĂ DE EXECUTIE

Durata pentru execuția lucrărilor este de 60 de zile de la predarea/primirea amplasamentului și emiterea ordinului de începere a lucrărilor.

VI. VIZITAREA AMPLASAMENTULUI

În elaborarea ofertei, operatorii economici ofertanți vor avea în vedere vizitarea amplasamentului împreună cu reprezentantul beneficiarului, pentru o dimensionare și detaliere cât mai exactă a operațiunilor care deservește execuția lucrărilor, ocazie cu care executantul va întocmi un proces verbal de vizită în teren.

VII. MODUL DE PREZENTARE A PROPUNERII TEHNICE

Oferta tehnică va cuprinde toate lucrările necesare pentru execuția contractului, așa cum sunt acestea stipulate în Caietul de Sarcini, sau în alte documente care decurg din acesta.



Oferta tehnică trebuie să asigure verificarea corespondenței acesteia cu cerințele tehnice impuse prin caietul de Sarcini.

Propunerea tehnică a ofertantului trebuie să cuprindă informații și detalii suficiente pentru a permite autorității contractante identificarea cu ușurință a corespondenței dintre specificațiile tehnice minime din Caietul de Sarcini și soluțiile tehnice propuse, respectiv evaluarea ofertei potrivit criteriului de atribuire utilizat.

Conform listelor de cantități din documentația economică anexată.

VIII. MODUL DE PREZENTARE A PROPUNERII FINANCIARE

Ofertantul va întocmi oferta tehnico-economică (devizul ofertă) ținând cont de cantitățile estimate de către autoritatea contractantă și luând în considerare toate operațiunile care intervin în procesul tehnologic de execuție a lucrărilor.

În componența devizului ofertă vor intra următoarele formulare / centralizatoare :

- centralizatorul cheltuielilor pe obiectiv (F1) ;
- centralizatorul cheltuielilor pe categorii de lucrări, pe obiectiv (F2) ;
- lista cu cantități de lucrări pe fiecare categorie de lucrări (F3) ;
- lista privind consumurile de resurse materiale (C6) ;
- lista privind consumurile cu mâna de lucru (C7) ;
- lista privind consumurile de ore de funcționare a utilajelor de construcții (C8) ;
- lista privind consumurile cu transporturile (C9).

Ofertantul va evidenția, prin completarea formularelor corespunzătoare următoarele :

- valoarea totală a lucrării ce urmează a fi executată, exprimată în Lei, inclusiv taxa pe valoarea adăugată TVA, care va fi evidențiată distinct ;
- valoarea devizului aferent, inclusiv prețul unitar, pentru fiecare categorie de lucrări ;
- valoarea consumurilor de resurse umane ;
- valoarea consumurilor cu mâna de lucru ;
- valoarea consumurilor de ore de funcționare ale utilajelor ;



- valoarea consumurilor privind transporturile .

Cheltuielile indirecte, taxele, impozitele, considerate ca obligații legale ale contractanților, profitul, etc., se vor evidenția distinct și nu vor fi integrate în prețurile articolelor de deviz.

IX. PRECIZĂRI SUPLIMENTARE

Eventualele lucrări suplimentare, descoperite în timpul execuției contractului, se vor comunica beneficiarului în vederea analizării și cuprinderii lor, în baza unui act adițional, la contractul de execuție.

Eventualele derogări sau modificări ale devizului ofertă, considerate necesare pentru finalizarea în bune condiții calitative și cantitative a lucrărilor, se vor putea efectua numai în baza notelor de șantier sau a referatelor de necesitate întocmite și aprobate de beneficiar.

Situațiile de lucrări se întocmesc pe baza măsurărilor efectuate în teren asupra dimensiunilor, cantităților de materiale puse în operă, a verificării avizelor pentru transport materiale (zgură, moloz, etc.)

X. CONDIȚII DE PARTICIPARE

Pot prezenta oferte numai persoane juridice sau fizice înregistrate la Registrul Comerțului, cu experiență de minim 3 ani în domeniu, care respectă condițiile minimale prevăzute de lege.

XI. RECEPȚIE ȘI GARANȚII

Recepția lucrărilor este condiția care stă la baza acceptării și decontării situațiilor de lucrări. Perioada de garanție a lucrărilor este de minim 36 de luni de la semnarea procesului verbal de recepție la terminarea lucrărilor, cu mențiunea că în perioada de garanție executantul are



obligația de a executa toate lucrările de modificare, reconstrucție și remediere a viciilor, contracțiilor, deformărilor, precum și a altor defecte de execuție pe cheltuiala proprie.

XII. SURSE DE FINANTARE

Bugetul local – anexa 15 la HCL 46/12.02.2024.

Verificat,
Ing. Sef APOSTOL Ovidiu

Intocmit,
ing. Varga Istvan

FORMULAR F1
Obiectiv :
REFACERE PARCARI SI TROTUARE „PARCARE LIBERTATII A3”
**Centralizatorul
cheltuielilor pe obiectiv**

Nr.cap./ subcap. deviz general	Denumirea capitolelor de cheltuieli	Valoarea cheltuielilor pe obiect (exclusiv TVA)	Din care: C+M
		lei	lei
1	2	3	4
1.2	Amenajarea terenului		
1.3	Amenajari pentru protectia mediului si aducerea terenului la starea initiala		
1.4	Cheltuieli pentru relocarea/protectia utilitatilor		
2	Realizarea utilitatilor necesare obiectivului		
3.5	Proiectare		
4	Investitia de baza		
	4.1 Constructii si instalatiile aferente acestora		
	4.1.001 REFACERE TROTUAR SI PARCARE		
	4.2 Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale		
	4.3 Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj		
	4.4 Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente		
	4.5 Dotari		
	4.6 Active necorporale		
5.1	Organizare de santier		
	5.1.1 Lucrari de constructii si instalatii aferente organizarii de santier		
	5.1.2 Cheltuieli conexe organizarii santierului		
5.3	Cheltuieli diverse si neprevazute		
6.2	Probe tehnologice si teste		
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA)			
Taxa pe valoarea adaugata			
TOTAL VALOARE (inclusiv TVA)			

Director General :
Calin Daniel Mircea Florin

CONTRACTANT (Ofertant)



FORMULAR F2

Obiectiv :
REFACERE PARCARI SI TROTUARE „PARCARE LIBERTATII A3”

**Centralizatorul
cheltuielilor pe categorii de lucrari, pe obiecte**

OBIECT: REFACERE TROTUAR SI PARCARE

Nr.cap./subcap. deviz pe obiect	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoarea lei
1	2	3
4.1	Constructii si instalatiile aferente acestora	
4.1.1	Terasamente,sistematizare pe verticala si amenajari exterioare	
	240600 DESFACERI	
	240601 LUCRARI DE INFRASTRUCTURA SI SUPRASTRUCTURA	
4.1.2	Rezistenta	
4.1.3	Arhitectura	
4.1.4	Instalatii	
	4.1.4.1 Instalatii electrice	
	4.1.4.2 Instalatii sanitare	
	4.1.4.3 Instalatii termice	
	TOTAL I	
4.2	Montaj utilaje si echipamente tehnologice	
	TOTAL II	
	Procurare	
4.3	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care necesita montaj	
4.4	Utilaje, echipamente tehnologice si functionale care nu necesita montaj si echipamente de transport	
4.5	Dotari	
4.6	Active necorporale	
	TOTAL III	
6.2	Probe tehnologice si teste	
	TOTAL IV	
	TOTAL VALOARE (exclusiv TVA)	
	Taxa pe valoarea adaugata	
	TOTAL VALOARE (inclusiv TVA)	

Director General :
Calin Daniel Mircea Florin

CONTRACTANT
(Ofertant)



Persoana juridica achizitoare
S.P.D.P.I.R.P.C.L.S.I.P.D.

Formularul F3

Obiectivul: REFACERE PARCARI SI TROTUARE „PARCARE LIBERTATII A3”

Obiectul: REFACERE TROTUAR SI PARCARE
Lista cu cantitatile de lucrari
Deviz oferta : DESFACERI

Categoria de lucrari: 0120

Preturile sunt exprimate in RON

```
=====
= NR. SIMBOL ART.   CANTITATE      UM          PU MAT   VAL MAT   =
=   D E N U M I R E                                PU MAN   VAL MAN   =
=                                     A R T I C O L   PU UTI   VAL UTI   =
=                                     PU TRA   VAL TRA   =
= SPOR MAT MAN UTI          GR./UA   GR.TOT.          T O T A L   =
=====
```

001 DG04B1 M 168.600
DESFACEREA DE BORDURI DE PIATRA SAU DE
BETON ORICEDIMENSIUNE ASEZATA PE BETON

002 TR11AA01C1 TONA 3.844
INCARCAREA MATERIALELOR,GRUPA A-GRELE SI
MARUNTE,PRIN ARUNCARE RAMPA SAU TEREN-
AUTO CATEG.1

003 TSC35A32 100 MC. 0.144
INCARC. AUTO CU INCARC. PE PNEURI CUPA
2,6-3,9 MC TEREN CATEG 1 LA DIST. 21-30
M

004 PJ07A1 -ASIM M.C. 7.288
SPARGEREA BETON SIMPLU LA TROTUARE CU
UNELTE DE MINA

005 PJ07B1 -ASIM M.C. 65.588
SPARGEREA BETON SIMPLU LA TROTUARE CU
CIOCAN AER COMPR.

006 TR11AA01C1 TONA 17.490
INCARCAREA MATERIALELOR,GRUPA A-GRELE SI
MARUNTE,PRIN ARUNCARE RAMPA SAU TEREN-
AUTO CATEG.1

007 TSC35A32 100 MC. 0.656
INCARC. AUTO CU INCARC. PE PNEURI CUPA
2,6-3,9 MC TEREN CATEG 1 LA DIST. 21-30
M

008 TSA01D1 M.C. 21.366
SAP.MAN.IN SPATII INTINSE IN PAM.CU
UMID.NAT.ARUNC.IN DEPOZ.SAU VEHIC.LA H
<0,6M T.F.TARE

=====

009 TSC02B1 100 MC. 1.923
 SAPATURA CU EXCAVAT. PE PNEURI 0,21-0,39
 MC PAMINT UMIDIT. NATUR DESC. DEP. TER. CAT.
 2

010 TRI1AA01C1 TONA 50.000
 INCARCAREA MATERIALELOR, GRUPA A-GRELE SI
 MARUNTE, PRIN ARUNCARE RAMPA SAU TEREN-
 AUTO CATEG.1

011 TSC35A32 100 MC. 1.923
 INCARC. AUTO CU INCARC. PE PNEURI CUPA
 2,6-3,9 MC TEREN CATEG 1 LA DIST. 21-30
 M

012 TRB01A11-1 TONA 71.330
 TRANSPORTUL MATERIALELOR CU ROABA PE
 PNEURI INC ASEZARE DESC ASEZARE GRUPA 1-
 3 DISTANTA 10M

Cheltuieli directe din articole:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
Din care:					
Valoare aferenta utilaje termice =					
Valoare aferenta utilaje electrice =					

Alte cheltuieli directe:

-Coeficient 9 (utilizator)

Total cheltuieli directe:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
----------	-----------	----------	--------	-----------	-------

Cheltuieli indirecte:

Profit:

TOTAL GENERAL DEVIZ:

Director General
 Calin Daniel mircea Florin

CONTRACTANT (OFERTANT)



=====

Persoana juridica achizitoare	Formularul F3
S.P.D.P.I.R.P.C.L.S.I.P.D.	

=====

Obiectivul: REFACERE PARCARI SI TROTUARE „PARCARE LIBERTATII A3”
 Obiectul: REFACERE TROTUAR SI PARCARE

Lista cu cantitatile de lucrari

Deviz oferta : LUCRARI DE INFRASTRUCTURA SI
 SUPRASTRUCTURA

Categoria de lucrari: 0120

Preturile sunt exprimate in RON

=====

= NR. SIMBOL ART.	CANTITATE	UM	PU MAT	VAL MAT	=
= D E N U M I R E			PU MAN	VAL MAN	=
=	A R T I C O L		PU UTI	VAL UTI	=
=			PU TRA	VAL TRA	=
= SPOR MAT MAN UTI	GR./UA	GR.TOT.		T O T A L	=

=====

001 TSE06B1 100 MP. 7.766

PREGATIREA PLATF.PAM.PT.STRAT IZOLATOR
 SI REPARTITIE DIN NISIP SAU BALAST EXEC.
 IN PAM.COEZIV

002 DA06A1 -ASIM M.C. 30.052

STRAT AGREG NAT(ZGURA)CILINDR CU FUNCT
 REZIST FILTRANT IZOL AERISIRE ANTCAPI CU
 ASTERNERE MANUAL

003 DA06B1 -ASIM M.C. 120.208

STRAT AGREG NAT CILINDRATE CU FUNC
 REZIST FILTRANTIZOLAT AERISIRE SI
 ANTICAP CU ASTER MEC -ZGURA

004 2611608 TONA 474.066

ZGURA DE OTELARIE

MATERIAL ASIGURAT DE BENEFICIAR

005 TSE01D1 100 MP. 7.766

NIVELAREA MANUALA A TERENURILOR SI A
 PLATFORMELOR CU DENIVELARI DE 10-20 CM
 IN TEREN F.TARE

006 TRA01A10 TONA 474.066

TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,
 SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE
 DIST.= 10 KM.
 TRANSPORT ZGURA ASIGURAT DE BENEFICIAR

007 TSD01C1 -ASIM M.C. 30.052

IMPRASTIEREA CU LOPATA A ZGUREI-ASIMILAT

=====

008	TSD01C1	-ASIM	100 MC.	1.202
-----	---------	-------	---------	-------

IMPRASTIEREA ZGURII CU BULDOZER 40-
180CP,STRAT GROS 20-40 CM - ASIMILAT

009	DE10A1	-ASIM	M	168.600
-----	--------	-------	---	---------

BORDURI PREFABRICATE DIN BETON PT
TROTUARE 15 X 25CM,PE FUNDATIE DIN BETON
30 X 15 CM

010	2100902	M.C.		7.587
-----	---------	------	--	-------

BETON CLASA C30/37

011	2800147	ML.		169.530
-----	---------	-----	--	---------

BORDURA 15X25X50 CM

012	TRA04A50	TONA		15.257
-----	----------	------	--	--------

TRANSPORT RUTIER MATER.SEMIFABR. CU
AUTOREMORCHERE CU REMORCI TREILER SUB
20T PE DIS.50 KM.*

013	TRA06A10	TONA		18.209
-----	----------	------	--	--------

TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-
MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5MC
DIST. =10KM

014	DE11A1	-ASIM	M	225.500
-----	--------	-------	---	---------

BORD MICI PREF BETON 10 X 15 CM PT
INCADR TROTUARESPATII VERZI ALEI ASEZATE
FUND BETON 10 X 20 C

015	2100902	M.C.		4.510
-----	---------	------	--	-------

BETON CLASA C30/37

016	2800333	ML.		226.630
-----	---------	-----	--	---------

BORDURA 100X150X500 GRI

017	TRA04A50	TONA		8.159
-----	----------	------	--	-------

TRANSPORT RUTIER MATER.SEMIFABR. CU
AUTOREMORCHERE CU REMORCI TREILER SUB
20T PE DIS.50 KM.*

018	TRA06A10	TONA		10.824
-----	----------	------	--	--------

TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-
MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5MC
DIST. =10KM

=====

019	TRB01A11-1	TONA	9.366
-----	------------	------	-------

TRANSPORTUL MATERIALELOR CU ROABA PE
PNEURI INC ASEZARE DESC ASEZARE GRUPA 1-
3 DISTANTA 10M

020	AUT7404	ORA	1.981
-----	---------	-----	-------

INCARC.FRONTAL PE PN-URI PINA LA 1,0-1,
49

021	DD02A1	-ASIM MP.	415.250
-----	--------	-----------	---------

MONTARE PAVAJ 8 CM

022	3271455	MP.	288.400
-----	---------	-----	---------

PAVAJ 8 CM GRI

023	3271805	MP.	139.310
-----	---------	-----	---------

PAVAJ 8 CM ROSU

024	AUT7404	ORA	21.800
-----	---------	-----	--------

INCARC.FRONTAL PE PN-URI PINA LA 1,0-1,
49

025	TRA04A50	TONA	82.120
-----	----------	------	--------

TRANSPORT RUTIER MATER.SEMIFABR. CU
AUTOREMORCHERE CU REMORCI TREILER SUB
20T PE DIS.50 KM.*

026	TRA01A50	TONA	43.186
-----	----------	------	--------

TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,
SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE
DIST.= 50 KM.
TRANSPORT NISIP

027	TRB01A11-1	TONA	17.274
-----	------------	------	--------

TRANSPORTUL MATERIALELOR CU ROABA PE
PNEURI INC ASEZARE DESC ASEZARE GRUPA 1-
3 DISTANTA 10M

028	AUT7404	ORA	2.000
-----	---------	-----	-------

INCARC.FRONTAL PE PN-URI PINA LA 1,0-1,
49

029	TSD01B1	-ASIM M.C.	20.763
-----	---------	------------	--------

IMPRASTIEREA CU LOPATA A NISIPULUI

=====

030 DD02A1 -ASIM MP. 313.500
 MONTAJ PIATRA CUBICA PE UN STRAT DE
 NISIP-PIATRA CUBICA PUSA LA DISPOZITIE
 DE BENEFICIAR

031 2205227 MP. 322.910
 PAVELE ABNORME ROCI ERUPTIVE BAZALT

MATERIAL ASIGURAT DE BENEFICIAR

032 TRA01A10 TONA 83.950
 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,
 SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE
 DIST.= 10 KM.
 TRANSPORT PIATRA CUBICA ASIGURAT DE BENEFICIAR

033 TRA01A50 TONA 75.641
 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR,
 SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE
 DIST.= 50 KM.

033 TRB01A11-1 TONA 30.257
 TRANSPORTUL MATERIALELOR CU ROABA PE
 PNEURI INC ASEZARE DESC ASEZARE GRUPA 1-
 3 DISTANTA 10M

034 AUT7404 ORA 3.504
 INCARC.FRONTAL PE PN-URI PINA LA 1,0-1,
 49

035 TSD01B1 -ASIM M.C. 36.366
 IMPRASTIEREA CU LOPATA A NISIPULUI

Cheltuieli directe din articole:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
Din care:					
Valoare aferenta utilaje termice =					
Valoare aferenta utilaje electrice =					

Detaliiere transporturi:
 -Articole TRA

Alte cheltuieli directe:

-Coeficient 9 (utilizator)

Total cheltuieli directe:

GREUTATE	MATERIALE	MANOPERA	UTILAJ	TRANSPORT	TOTAL
----------	-----------	----------	--------	-----------	-------

Cheltuieli indirecte:
 Profit:

=====

TOTAL GENERAL DEVIZ:

Director General
Calin Daniel mircea Florin

CONTRACTANT (OFERTANT)



Lista consumurilor de resurse materiale (cantitati totale)

Lucrarea: REFACERE PARCARI SI TROTUARE „PARCARE LIBERTATII A3”

Dezice:

Nr. Crt.	Denumirea resursei materiale	U.M.	Consumuri cuprinse in oferta	Pret unitar exclusiv TVA RON	Valoare exclusiv TVA RON	Furnizor	Greutate (tone)
0	1	2	3	4	5	6	7
1	2100024 CIMENT PORTLAND P 40 SACI S 388	KG	722.32	0.00	0.00		0.00
2	2100902 BETON CLASA C30/37	M.C.	12.10	0.00	0.00		0.00
3	2200513 NISIP SORTAT NESPALAT DE RIU SI LACURI 0,0-3,0 MM	M.C.	2.03	0.00	0.00		0.00
4	2200525 NISIP SORTAT NESPALAT DE RIU SI LACURI 0,0-7,0 MM	M.C.	65.91	0.00	0.00		0.00
5	2205227 PAVELE ABNORME ROCI ERUPTIVE BAZALT	MP.	322.91	0.00	0.00		0.00
6	2611608 ZGURA DE OTELARIE	TONA	474.07	0.00	0.00		0.00
7	2800147 BORDURA 15X25X50 CM	ML.	169.53	0.00	0.00		0.00
8	2800333 BORDURA 100X150X500 GRI	ML.	226.63	0.00	0.00		0.00
9	3271455 PAVAJ 8 CM GRI	MP.	288.40	0.00	0.00		0.00
10	3271805 PAVAJ 8 CM ROSU	MP.	139.31	0.00	0.00		0.00
11	6202806 APA INDUSTRIALA PENTRU LUCRARI DRUMURI SI TERASAMENTE IN CISTERNE	M.C.	55.02	0.00	0.00		0.00
12	6202818 APA INDUSTRIALA PENTRU MORTARE SI BETOANE DELA RETEA	M.C.	1.69	0.00	0.00		0.00
	TOTAL			RON	0.00		0.00

Director General
Calin Daniel mircea Morin

CONTRACTANT (OFERTANT)



FORMULAR C7

Lista consumurilor cu mana de lucru (cantitati totale)

Lucrarea: REPARARE PARCARI SI TROTUARE "PARCARE LIBERTATII A3"

Dezice:

Nr. Crt.	Denumirea meseriei	Consumuri (om-ore) cu manopera directa	Tarif mediu RON/ora	Valoare(exclusiv TVA) RON (2 x 3)	Procent 100%
0	1	2	3	4	5
1	102 BETONIST	36.440	0.00	0.00	0.00
2	113 FINISOR TERASAMENTE	145.838	0.00	0.00	0.00
3	128 PAVATOR	1591.656	0.00	0.00	0.00
4	196 SAPATOR	155.661	0.00	0.00	0.00
5	199 MUNCITOR DESERVIRE CONSTRUCTII-MONTAJ	181.020	0.00	0.00	0.00
6	302 MINER SUPRAFATA	39.353	0.00	0.00	0.00
7	3197 MUNCITOR INCARCARE-DESCARCARE MATERIALE	24.967	0.00	0.00	0.00
	T O T A L	2174.934	RON	0.00	0.00

CONTRACTANT (OFERTANT)

Director General
Calin Daniel Mircea Florin



Lista consumurilor de ore de functionare a utilajelor de constructii (cantitati totale)

Lucrarea: REFACERE PARCARI SI TROTUARE „PARCARE LIBERTATII A3”

Dezize:

Nr. Crt.	Denumirea utilajului de constructii	Consumuri ore de functionare	Tarif orar RON/ ora functionare	Valoare (exclusiv TVA) RON (2 x 3)
0	1	2	3	4
1	2509 MOTOCOMPR.AER MOBIL JOASA PRESIUNE 4,0-5,9 MC/MIN	81.985	0.000	0.00
2	2801 CIOCAN PNEUM. (EXCLUSIV CONSUM AER) 8 -15 KG	85.264	0.000	0.00
3	3521 EXCAVATOR PE PNEURI MOTOR TERMIC (BULDOEXCAVATOR) 0,21-0,39MC	24.441	0.000	0.00
4	4004 COMPACTOR AUTOPROP.CU RULOUR. (VALTURI) PINA LA 12TF	20.369	0.000	0.00
5	4005 COMPACTOR STATIC AUTOPROP.,CU RULOURI (VALTURI), R8-14;DE 14TF	22.990	0.000	0.00
6	5603 AUTOCISTERNA CU DISP.DE STROP CU M. A.J. 5-8T	4.622	0.000	0.00
7	7404 INCARC.FRONTAL PE PN-URI PINA LA 1,0 -1,49	29.285	0.000	0.00
8	7406 INCARC.FRONTAL PE PN-URI PINA LA 2,6 -3,9	4.438	0.000	0.00
	TOTAL	273.395	RON	0.00

Director General
Calin Daniel Mircea Florin

CONTRACTANT (OFERTANT)



Lista consumurilor privind transporturile (cantitati totale)

Lucrarea: REFACERE PARCARI SI TROTUARE „PARCARE LIBERTATII A3”

Devize:

Nr. Crt.	Tip de transport	Elemente rezultate din analiza lucrarilor ce urmeaza a fi executate				Tarif unitar RON/ tona	Valoare(exclusiv TVA) RON
		tone transportate	km. parcursi	ore de functionare			
0	1	2	3	4	5	6	
1.	Transport auto (total) din care, pe categorii	811.412				14792.08	
1.001	TRA01A10 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 10 KM.	558.016			0.000	0.00	
1.002	TRA01A50 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 50 KM.	118.827			0.000	0.00	
1.003	TRA04A50 TRANSPORT RUTIER MATER. SEMIFABR. CU AUTOREMORCHERE CU REMORCI TREILER SUB 20T PE DIS.50 KM.*	105.536			0.000	0.00	
1.004	TRA06A10 TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5MC DIST. =10KM	29.033			0.000	0.00	
2.	Transport pe cale ferata (total) din care, pe categorii					0.00	
3.	Alte transporturi (total)						
	TOTAL	811.412			RON		0.00

CONTRACTANT (OFERTANT)

Director General
Calin Daniel mircea

