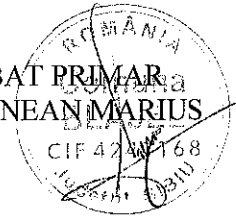


APROBAT PRIMAR
MARGINEAN MARIUS



**Lucrari de amenajare santuri cu rigole R8, podete si montat pavaj in
comuna Blajel, judetul Sibiu**

**COD CPV : 45232453 - 2 - Lucrari de constructii de canale de scurgere
45233253 - 7 - Lucrari de imbracare a trotuarelor**

CAIET DE SARCINI

Nr. 55/07.04.2023

APRILIE 2023

1.OBIECTUL ACHIZITIEI DE LUCRARI

Prezentul caiet de sarcini este destinat organizarii procedurii pentru adjudecarea prin achizitie directa din cadrul catalogului SICAP a lucrarilor de amenajare santuri cu rigole R8, podete si montat pavaj in comuna Blajel , judetul Sibiu.

Avand in vedere starea necorespunzatoare a trotuarelor este necesara executarea lucrarilor de reparare a acestora, in vederea aducerii la o stare normala de exploatare si care sa asigure siguranta si confortul pietonilor.

In prezent, trotuarele, datorita viiturilor, a ciclurilor inghet – dezghet si a vechimii, sunt nepracticabile, prezentand denivelari, crapaturi si sunt acoperite, pe alocuri de pamant, care sub efectul ploii, se inmoaie si se face noroi, astfel ca se ingreuneaza accesul pietonilor. De asemenea lipsa pe alocuri a santurilor sau acoperirea acestora cu vegetatie si pamant face ca apa pluviala sa se curga pe trotuare ceea ce face ca acestea sa fie de multe ori nepracticabile.

Amenajarea trotuarelor si refacerea santurilor va spori nivelul de siguranta atat pentru circulatia pietonala cat si pentru circulatia rutiera.

Pentru a se pastra calitatea si viabilitatea trotuarelor este necesar a se efectua unele lucrari de reparare a santurilor de scurgerea a apei pluviale prin montarea unor rigole R8. De asemenea este necesar refacerea unor podete prin motarea unor tevi corgate.

Santurile si podetele care urmeza a fi refacute sunt situate in localitatea Blajel pe strada Tudor Vladimirescu (de la sediul primariei pana la intersectia cu strada Baznei) si pe strada Lacului.

Traseul trotuarelor care necesita reparatii cumuleaza o suprafata totala de 360 mp si sunt situate pe strada Lacului din localitatea Blajel.

La executia lucrarilor se vor respecta standardele si normativele precizate in prezentul caiet de sarcini tinand cont de noile revizuri in vigoare la data executiei lucrarilor.

Lucrarile necesare de executat sunt cele prevazute in listele de cantitati (antemasuratori) din prezentul caiet de sarcini.

Prezentului Caiet de sarcini ii sunt anexate:

Listele de cantitati de lucrari.

2.PREVEDERI GENERALE

Antreprenorul este obligat sa asigure masurile organizatorice si tehnologice corespunzatoare pentru respectarea stricta a prevederilor prezentului caiet de sarcini.

Antreprenorul va tine evidenta zilnica a conditiilor de executie, a suprafetelor realizate din elementele prefabricate din beton pentru trotuare si pentru santuri, a incercarilor efectuate si a rezultatelor obtinute.

In cazul in care se constata abateri de la prezentul caiet de sarcini , beneficiarul va dispune intreruperea executiei lucrarilor si luarea masurilor care se impun.

Beneficiarul va desemna un reprezentant care va supraveghea desfasurarea lucrarilor in conformitate cu prevederile contractului.

Executantul va desemna un responsabil tehnic cu executia lucrarilor, care va superviza si verifica lucrarile.

3.NATURA SI CALITATEA MATERIALELOR FOLOSITE

3.1 Elementele prefabricate pentru trotuare si pentru santuri, achizitionate de catre autoritatea contractanta si puse la dispozitia executantului sunt executate din beton in ateliere specializate prin procedeul de vibro-presare in matrite de diferite forme prin respectarea normelor impuse de SR 6978-95.

Se va utiliza un pavaj care are aceeasi grosime de 6 cm.

Pavajul si rigolele (puse la dispozitia executantului de catre autoritatea contractanta cu utilajul din dotare), care vor fi puse in opera, este insotit de certificat de calitate si de conformitate emise de producator, care garanteaza faptul ca modul de fabricare si calitatea acestora este conform standardelor si normativelor in vigoare. Nu se vor pune in opera dalele ciobite sau care nu respecta dimensiunile

prevazute in fisa tehnica a produsului. Acesta va fi transportat la locul de punere in opera de catre beneficiar.

Legatura dintre zonele verzi si platforma cu dale este realizata prin intermediul bordurilor de 50X10X15 cm (puse la dispozitia executantului de catre autoritatea contractanta).

Bordurilor se vor monta la acelasi nivel atat cu carosabilul cat si cu zona verde.

3.2. Nisipul sortat spalat de rau sau lacuri de 0-4 mm pentru stratul de poza pe care urmeaza sa fie asezate elementele prefabricate ca respecta conditiile prevazute in SR 662:2002.

Pentru umplerea rosturilor se va utiliza nisip sortat de rau sau lacuri de 0-4 mm.

3.3. Apa utilizata la stropirea nisipului poate sa provina din reseaua publica.

In timpul utilizarii pe santier se va evita ca apa sa se polueze cu detergenti, materii organice, uleiuri vegetale.

Pentru refacerea santurilor se vor efectua lucrari de decolmatare prin sapatura manula sau marcanizata acolo unde se permite la o adancime de 60 cm si o latime de 70 cm. Dupa decolmatare se va aterne un strat de piatra sparta cu o grosime de 30 cm care se va compacta. Urmeaza a se aseza un strat de 10 cm de piatra marunta (margaritar) peste care se vor aseza rigolele R8, dupa care se va umple ambele margini cu piatra sparta.

Se vor efectua lucrari de decopertare a podurilor urmand a se aterne un strat de piatra cu o grosime de 40 cm, peste care urmeaza a se aseza teava corugata DN 250 pana la DN 350 dupa care se va umple cu piatra sparta in ambele parti. Se va monta plasa sudata de 6 mm peste care se va turna betom B300 de o grosime de 10 cm.

Dupa realizarea acestor lucrari de refacere a santurilor si podetelor se va reface si spatiul situat intre trotuar si rigola cu pamant.

4. DURATA DE EXECUTIE

Durata de executie a lucrarilor este de 6 luni. Executia contractului incepe dupa emiterea ordinului de incepere a lucrarilor. Executantul va prezenta un grafic de executare a lucrarilor care va sta la baza incheierii contractului.

5. MONTAREA

Pentru repararea trotuarelor din Comuna Blajel se vor folosi pavele din beton de 6 cm dublu „T” autoblocant din beton de culoare gri;

Lucrarile constau in demontarea trotuarului degradat existent , completarea stratului de fundatie cu piatra sparta granulata (balastru), urmat de stratul suport de nisip , asternut si nivelat cu respectarea pantelor longitudinale si transversale necesare., prin asternere manuala si compactata mecanizate. Apoi se aterne un al doilea strat de nisip afanat, in care se aseaza pavele. Se va trece ulterior la remontarea pavelor din beton pentru aducerea trotuarului la o stare necesara pentru a putea fi practicat in conditii normale. Acolo unde situatia impune se va completa cu pavele noi de beton.

Piatra sparta se aterne, intr-un strat uniform si se compacteaza la uscat.

Pantele necesare vor trebui prevazute si executate in momentul pregatirii infrastructurii.

Punerea in opera a primelor pavele necesita o grija deosebita, fapt ce se va rasfrange asupra intregii aranjari a elementelor succesive.

Montarea se va face element langa element, fixandu-se prin batere cu ciocan de cauciuc, pana la realizarea suprafetei sub sablon. Taierea la margini se face cu ghilotina sau cu discul diamantat. Dupa asezare se face prima batere cu maiul, fara sa se stropeasca cu apa, batandu-se bucata cu bucata, verificandu-se suprafata cu dreptarul si sablonul si corectandu-se eventualele denivelari. Se imprastie apoi nisip pe toata suprafata pavajului, se stropeste abundent cu apa si se freaca cu peria, impingandu-se nisipul in rosturi, pana la umplerea lor.

Dupa aceasta operatie se executa a doua batere cu maiul sau cu ajutorul unei placi vibrante pe suprafata careia a fost montat in prealabil o banda de cauciuc. Neregularitatile ramase dupa aceasta operatie se suprime prin scoaterea pavelor si revizuirea grosimii stratului de nisip, adaugandu-se sau scotandu-se material.

Trotuarele vor fi incadrate in partea dinspre carosabil de borduri de beton asezate pe o fundatie de beton de ciment B150. In profil transversal panta va fi unica de 1...1,5% spre zonele verzi adiacente. Acesta panta transversala va permite dirijarea apelor meteorice spre santurile existente din zona. Panta longitudinala va urmari pe cat posibil panta terenului existent, permitand realizarea acceselor la proprietati.

In final se vor umple rosturile cu nisip fin si se va curati suprafata de surplusul de nisip.

5.3 VERIFICAREA EXECUTIEI LUCRARILOR

Inainte de asternerea stratului de nisip se verifica ca suprafata stratului suport sa fie plana si sa fie bine compactata.

Dupa montarea dalelor din beton si compactarea acestora se verifica daca acestea sunt la aceeasi cota. In acest sens se vor executa masuratori rectanculare cu o distanta intre puncte de maxim 10 mm intre ele acceptandu-se o diferenta de maxim +2 cm, cu conditia ca apa sa nu balteasca in zonele cu probleme.

Nu se accepta ca diferenta intre dalele din beton invecinate sau intre dalele din beton si borduri sa fie mai mare de +-2 mm.

Livrarea, transportul si depozitarea cimentului:

La livrare, cimentul va fi insotit de certificatul de calitate. In cazul in care cimentul expedit de furnizor a fost preluat de o baza de aprovizionare, livrarea cimentului va fi insotita de declaratie de conformitate.

Depozitarea cimentului se va face:

- a) in vrac, in celule tip siloz in care nu au mai fost depozitate alte materiale;
- b) ambalat in saci, in incaperi inchise, asezati in stive pe scanduri dispuse cu interspatii pentru a asigura circulatia aerului.

Cimentul se va folosi inainte de termenul de expirare.

6. GARANTIA LUCRARILOR

Perioada de garantie va fi de 24 luni calendaristice de la data receptiei la terminarea lucrarilor.

7. MODUL DE PREZENTARE A PROPUNERII TEHNICE

Oferta tehnica va fi ferma si va cuprinde toate lucrarile necesare pentru executia contractului, asa cum sunt stipulate in caietul de sarcini sau documente care decurg din acesta.

Oferta tehnica trebuie sa asigure verificarea corespondentei acesteia cu cerintele tehnice impuse prin caietul de sarcini. Propunerea tehnica a ofertantului trebuie sa cuprinda informatii si detalii suficiente pentru a putea permite autoritatii contractante identificarea cu usurinta a corespondentei dintre specificatiile tehnice minime din caietul de sarcini si solutiile tehnice propuse si evaluarea ofertei potrivit criteriului de atribuire utilizat.

Propunerea tehnica va fi structurata astfel incat sa fie abordate in mod obligatoriu urmatoarele aspecte fara a se limita la acestea:

- Lista cuprinzand descrierea detaliata a caracteristicilor tehnice esentiale ale materialelor ce urmeaza a fi puse in opera;

8. MODUL DE ELABORARE A OFERTEI FINANCIARE

Ofertantul va intocmi oferta financiara (devizul oferta) tinand cont de cantitatile pe categorii de lucrari estimate de catre autoritatea contractanta si luand in considerare toate operatiunile care intervin in procesul tehnologic de executie al lucrarilor.

In componenta devizului oferta va intra - lista cu cantitatile de lucrari. Deasemena acesta va evidentia valoarea totala a lucrarii ce urmeaza a fi executata, exprimata in lei, inclusiv taxa pe valoarea

adaugata care va fi evidentiata distinct (lei, valoarea devizului aferent inclusiv pretul unitar pentru fiecare categorie de lucrari, valoarea consumurilor totale de resurse materiale (lei), valoarea consumurilor totale cu mana de lucru (lei), valoarea consumurilor totale privind transporturile (lei).

In preturile ofertate se vor considera de asemenea incluse toate cheltuielile directe si cheltuielile legate de transport, aprovizionare, manipulare, cheltuieli indirecte, taxele, impozitele, considerate ca obligatii legale ale contractantilor, profitul si alte asemenea

9. RECEPTIA LUCRARILOR

Receptia la terminarea lucrarilor

Comisia de receptie a lucrarilor, dupa notificarea beneficiarului de catre executant asupra terminarii lucrarilor, verifica cantitativ si calitativ lucrarile executate conform contractului de executie de lucrari si a caietului de sarcini.

Receptia finala

Va avea loc dupa expirarea perioadei de garantie specificata in contractul de lucrari si se va face in conditiile respectarii prevederilor legale.

Plata lucrarilor se va efectua in termen de 30 de zile de la data efectuarii receptiei si emiterea facturi

10. PRECIZARI SUPLIMENTARE

Se solicita garantie de buna executie in cunsum de 5 % din valoarea contractului fara TVA, constituita sub forma unui instrument de garantare emis de o banca sau societate de asigurari.

Pentru lucrari suplimentare aparute in timpul executiei, se va solicita acordul beneficiarului.

Materialele utilizate trebuie sa prezinte o buna stabilitate in timp. Intretinerea acestora pe durata utilizarii trebuie sa fie posibila prin masuri obisnuite.

Materialele folosite trebuie sa asigure respectarea criteriilor si conditiilor de siguranta in exploatare, prevazute de normativele in vigoare la nivel national privind siguranta in constructii, sanatatea populatiei, protectia mediului.

Pe durata executiei lucrarii executantul are obligatia de a respecta normele generale de prevenire si reducere a riscurilor de incendii si de asigurare a conditiilor pentru limitarea propagarii si dezvoltarii incendiilor precum si organizarea interna a activitatilor de aparare impotriva incendiilor.

Pe toata durata realizarii lucrarii executantul trebuie sa respecte obligatiile generale ce ii revin in conformitate cu prevederile din legislatia nationala privind securitatea si sanatatea muncii. Lucrarile de constructie trebuie sa fie conduse, in mod obligatoriu, de cadre tehnice cu experienta care raspund direct de personalul care executa aceste lucrari.

Pe toata durata realizarii lucrarii, executantul trebuie sa ia toate masurile impuse de normele de mediu in ceea ce priveste: praful si zgomotul pe durata activitatilor de constructii, evacuarea molozului rezultat, manipularea materialelor de constructii.

Organizarea de santier se va limita la rulote pentru scule si vestiar muncitori. Rulotele se vor parca in zona adiacenta – afara din carosabil, fara a perturba circulatia, asigurandu-se in permanenta accesul autovehiculelor de aprovizionare si de interventie (pompieri, salvare, politie etc.) in zona. Materialele ce se vor aduce pe santier numai in masura punerii lor in opera. Materialele rezultate din scarificarea si sapatari vor fi imediat evacuate din zona. In cadrul lucrarilor de organizare a punctelor de lucru se vor lua masuri privind siguranta circulatiei, semnalizarea pe timp de noapte si de zi a punctelor periculoase si de dirijare a traficului. Semnalizarea punctelor de lucru se va executa conform normelor in vigoare.

INTOCMIT
Fagadar Ioan



OBIECTIV: Amenajare rigole, podete si montat pavaj, in comuna Blajel, jud. Sibiu
 Beneficiar: COMUNA BLAJEL
 Proiectant: PFA POCAN OCTAVIAN-DAN
 Executant: _____

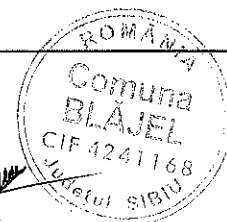
F1 - CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv

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		
3.5.1	Tema de proiectare		
3.5.2	Studiu de fezabilitate		
3.5.3	Studiu de fezabilitate/documentatie de avizare a lucrarilor de interventii si deviz general		
3.5.4	Documentatiile tehnice necesare in vederea obtinerii avizelor/acordurilor/autorizatiilor		
3.5.5	Verificarea tehnica de calitate a proiectului tehnic si a detaliilor de executie		
3.5.6	Proiect tehnic si detalii de executie		
4	Investitia de baza		
4.1.1	Amenajare rigole, podete si montat pavaj		
5.1	Organizare de santier		
5.3	Cheltuieli diverse si neprevazute		
6.2	Probe tehnologice si teste		
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA)			
TVA 19 %			
TOTAL VALOARE (inclusiv TVA)			

Ofertant:

Beneficiar:

Comuna Blajel



OBIECTIV: Amenajare rigole, podete si montat pavaj, in comuna Blajel, jud. Sibiu
OBIECTUL: Amenajare rigole, podete si montat pavaj
Beneficiar: COMUNA BLAJEL
Proiectant: PFA POCAN OCTAVIAN-DAN
Executant: _____

**F2 - CENTRALIZATORUL
cheltuielilor pe obiect si categorii de lucrari**

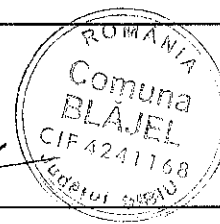
Obiectul Amenajare rigole, podete si montat pavaj

Nr. cap./subcap. deviz general	Cheltuieli pe categoria de lucrari	Valoare (exclusiv TVA)
		lei
1	2	3
I. Lucrari de constructii si instalatii		
4.1	Constructii si instalatii	
4.1.1	[0004.1] Amenajare rigole, podete si montat pavaj	
4.1.1.1	[0004.1.1] Amenajare rigole si podete pe strada T.Vladimirescu (de la sediul primariei pana la intersectia si str Baznei)	
4.1.1.2	[0004.1.2] Amenajare rigole, podete si montat pavaj pe strada Lacului	
	TOTAL I	
II. Montaj utilaje si echipamente tehnologice		
4.2	Montaj utilaje, echipamente tehnologice si functionale	
	TOTAL II	
III. 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	
IV. Probe tehnologice si teste		
6.2	Probe tehnologice si teste	
	TOTAL IV	
TOTAL VALOARE (exclusiv TVA):		
TVA 19%:		
TOTAL VALOARE:		

Ofertant:

Beneficiar:

Comuna Blajel



OBIECTIV: Amenajare rigole, podete si montat pavaj, in comuna Blajel, jud. Sibiu
OBIECTUL: Amenajare rigole, podete si montat pavaj
STADIUL FIZIC: Amenajare rigole si podete pe strada T.Vladimirescu (de la sediul primariei pana la intersectia si str.Baznei)
Beneficiar: COMUNA BLAJEL
Proiectant: PFA POCAN OCTAVIAN-DAN
Executant:

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA				SECTIUNEA FINANCIARA	
Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea		
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	TSC03A31 Saptura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica.in ...panant imbibat cu apa.deplasare exeavator pe platelaje.descarcare in depozit.teren catg I in conditiile gospodarii apelor	100 mc	2.12		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	TSA04C1 Saptura manuala de pamant in spatii limitate,avand sub 1 m latime si maximum 4.50 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,la fundatii,canale,drumuri etc...in panant cu umiditate naturala adancimea sapturii 0-1.5 m teren tare	mc	46.20		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	DA11A1 Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere manuala executate cu impanare si innoaire:	mc	112.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	DA06A1 Strat de agregate naturale cilindrate (sort), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala:	mc	66.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	DE16A1 Montare rigole R8 l/L = 50/66 h=35 (material rigola procurat si pus la dispozitie in santier de catre beneficiar)	buc	1,160.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6	RPCXA03A-as Umplutura...de pamant langa rigole	mc	55.34		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7	Acd27C1+ Montare tub podete (material rigola procurat si pus la dispozitie in santier de catre beneficiar)	m	216.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8	CB08A1 Cofraje pentru beton simplu si armat turnat in constructia apeductelor, canalelor si anexelor executate din scinduri de rasinoase si anexelor executate din scânduri de rasinoase	mp	87.56		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: Amenajare rigole si podete pe strada T.Vladimirescu (de la sediul primariei pana la intersectia si str.Baznei)

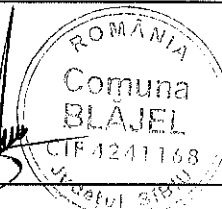
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
9	CA02J1	Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante la constructii cu inaltimea pâna la 35 m inclusiv în plansee (grinzi, stâlpi, placi) cu grosimea placii peste 10 cm ;	mc	87.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9.L	2100971	Beton de ciment B 300 stas 3622 - beton aditivat pentru rezistenta la saruri si cloruri de folosite la dezapezire drumuri	mc	87.70	
10	TE06C1	Plasa de armatura sudata tip stnb...d=6mm ochiurile 100x100mm	mp	864.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11	AcD27A1+	Tuburi Wavin PVC-KG imbinate prin mufe si garnituri, pentru instalatii de canalizare exterioara, cu diametrul nominal de...Dn=110-125 mm , lungime tronson teava 1m	m	72.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11.L	20013936	Tub uPVC-KG SN8 cu mufa si garnitura D=110x3.2mm; L=1.0m	m	73.44	
12	RPCT49A1-as	Forarea mecanica a gaurilor de 15 cm in zidarie de caramida si elemente de beton armate cu grosimea de...20cm	buc	72.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
13	AUT3522	Buldoexcavator	ora	80.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
14	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	324.58	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
15	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	320.40	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
16	TRA06A15	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =15km	tona	208.80	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

0	1		2	3	4		5 = 3 x 4
	procent	material	manopera	utilaj	transport		total
Total Cheltuieli directe:							
Alte cheltuieli directe:							
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)							
Total Inclusiv Cheltuieli directe:							
Cheltuieli indirecte							
Total Inclusiv Cheltuieli indirecte:							
Profit							
Total Inclusiv Beneficiu:							
TOTAL GENERAL (fara TVA):							
TVA:							
TOTAL GENERAL:							

Ofertant:

Beneficiar:

Comuna Blaj



OBIECTIV: Amenajare rigole, podete si montat pavaj, in comuna Blajel, jud. Sibiu
OBIECTUL: Amenajare rigole, podete si montat pavaj
STADIUL FIZIC: Amenajare rigole, podete si montat pavaj pe strada Lacului
Beneficiar: COMUNA BLAJEL
Proiectant: PFA POCAN OCTAVIAN-DAN
Executant:

F3 - LISTA cu cantitati de lucrari pe categorii de lucrari

- lei -

SECTIUNEA TEHNICA			SECTIUNEA FINANCIARA		
Nr.	Capitolul de lucrari	U.M.	Cantitatea		
0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
1	TSC03A31 Sapatura mecanica cu excavatorul de 0.40-0.70 mc,cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica.in ... pamant imbibat cu apa,deplasare excavator pe platelaje,descarcare in depozit,teren catg 1 in conditiile gospodarii apelor	100 mc	1.50		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
2	TSA04C1 Sapatura manuala de pamant in spatii limitate.avand sub 1 m latime si maximum 4.50 m adancime,executata cu sprijiniri,cu evacuare manuala,la fundatii,canale,drumuri etc... in pamant cu umiditate naturala adancimea saturii 0-1.5 m teren tare	mc	85.10		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
3	DA11A1 Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta pentru drumuri, cu asternere manuala executate cu impanare si innoroire;	mc	122.40		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
4	DA06A1 Strat de agregate naturale cilindrate (sort), avand functia de rezidenta filtranta, izolatoare, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala;	mc	61.20		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
5	DE16A1 Montare rigole R8 I/L = 50/66 h=35 (material rigola procurat si pus la dispozitie in santier de catre beneficiar)	buc	516.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
6	RPCXA03A-as Umplutura...de pamant langa rigole	mc	24.60		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
7	AcD27C1+ Montare tub podete (material rigola procurat si pus la dispozitie in santier de catre beneficiar)	m	102.00		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		
8	CB08A1 Cofraje pentru beton simplu si armat turnat in constructia apeductelor, canalelor si anexelor executate din scinduri de rasinoase si anexelor executate din scânduri de rasinoase	mp	48.76		
			material:		
			manopera:		
			utilaj:		
			transport:		

STADIUL FIZIC: Amenajare rigole, podete si montat pavaj pe strada Lacului

0	1	2	3	4	5 = 3 x 4
9	CA02J1	Turnarea betonului armat in elementele constructiilor, exclusiv cele executate in cofraje glisante la constructii cu inaltimea pâna la 35 m inclusiv în plansee (grinzi, stâlpi, placi) cu grosimea placii peste 10 cm ;	mc	20.40	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
9.L	2100971	Beton de ciment B 300 stas 3622 - beton aditivat pentru rezistenta la saruri si cloruri de folosite la dezapezire drumuri	mc	20.56	
10	TE06C1	Plasa de armatura sudata tip stnb...d=6mm ôchiurile 100x100mm	mp	204.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11	AcD27A1+	Tuburi Wavin PVC-KG imbinate prin mufe si garnituri, pentru instalatii de canalizare exterioara, cu diametrul nominal de...Dn=110-125 mm , lungime tronson teava 1m	m	20.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
11.L	20013936	Tub uPVC-KG SN8 cu mufa si garnitura D=110x3.2mm; L=1.0m	m	20.40	
12	RPCT49A1-as	Forarea mecanica a gaurilor de 15 cm in zidarie de caramida si elemente de beton armate cu grosimea de...20cm	buc	20.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
13	AUT3522	Buldoexcavator	ora	40.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
14	TRA01A05P	Transportul rutier al...pamantului sau molozului cu autobasculanta dist.= 5 km	tona	106.40	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
15	TRA01A30	Transportul rutier al...materialelor,semifabricatelor cu autobasculanta pe dist.= 30 km.	tona	330.48	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
16	TRA06A15	Transportul rutier al betonului-mortarului cu autobetoniera de...5,5mc dist. =15km	tona	48.96	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	
17	DD02A1	Pavaj executat cu pavele normale calitatea 1 pe un substrat de nisip (material pavaj si bordura procurat si pus la dispozitie in santier de catre beneficiar)	mp	360.00	
				material:	
				manopera:	
				utilaj:	
				transport:	

(operatiune include montajul a 36 m bordura prefabricata din beton 10 x 15 x 50 cm, pusa la dispozitie de beneficiar)

0	1			2	3	4		5 = 3 x 4
	procent	material	manopera	utilaj	transport	total		
Total Cheltuieli directe:								
Alte cheltuieli directe:								
Contributie asiguratorie pentru munca (CAM)								
Total Inklusiv Cheltuieli directe:								
Cheltuieli indirecte								
Total Inklusiv Cheltuieli indirecte:								
Profit								
Total Inklusiv Beneficii:								
TOTAL GENERAL (fara TVA):								
TVA:								
TOTAL GENERAL:								
Ofertant:					Beneficiar:			
					Comuna Blajel			

