

ORAŞUL HARLAU
JUDEȚUL IAȘI
Str. Musatini nr.1, Orașul Harlau
Cod fiscal: 4541190
Tel/fax: 0232720412; 0232720777
E-mail: primariahirlau@yahoo.com

SERVICIUL TEHNIC, URBANISM ȘI AMENAJAREA TERITORIULUI

Nr. 4478/29/02/2024

VIZAT

PRIMAR

EC. CURCA GHEORGHITA

*Caiet de sarcini
pentru obiectivul de investitii*

„Lucrari de reparatii cale de acces pietonala – cimitir Parcovaci, Orasul Harlau, jud. Iasi”

Autoritatea Contractanta: Orasul Harlau , str. Musatini, nr. 1, tel/fax 0232720412

E-mail: primariahirlau@yahoo.com

Beneficiar: Orasul Harlau

Cod CPV principal: 45233161-5 Lucrari de constructii de trotuare

Sursa de finantare: buget local UAT Harlau, Jud. Iasi

Date Generale/Generalitati: Amplasamentul/imobilul studiat este situat in sat Parcovaci, localitatea Harlau, Jud. Iasi.

Prezentul caiet de sarcini se refera la realizarea lucrarilor de reparatii a caii de acces pietonale – cimitir sat Parcovaci, Orasul Harlau.

Materialele folosite trebuie sa indeplineasca conditiile de calitate prescrise in standardele respective sau sa posede certificatul de calitate al furnizorului in conformitate cu agrementarea MLPAT.

Principalii indicatori tehnici de realizat:

- lungime totala cale de acces -100 ml;
- latime cale de acces – 1,2 m;
- mana curenta pe ambele parti a aleei, mana curenta confectionata din teava rotunda cu 3,8 cm diametru;
- vopsitorii mana curenta cu vopsea de culoare gri antracit;
- armatura din plasa sudata cu grosimea de 6 mm;

Pentru prepararea betonului se vor folosi agregate cu densitate normala provenite din sfaramarea naturala si/sau din concasarea rocilor.

Pentru prepararea betoanelor se vor utiliza sorturile:

- nisip de granulozitate intre 0 si 3 mm
- agregate de granulozitate intre 7-16 mm

Agregatele nu trebuie sa fie contaminate cu alte materiale in timpul transportului sau depozitarii, acestea fiind depozitate pe platforme betonate.

Este admisa utilizarea aditivilor la prepararea betoanelor avand ca scop :

- imbunatatirea lucrabilitatii in cazul elementelor cu armaturi dese sau sectiuni subtiri
- obtinerea debetoane de clasa superioara
- reglarea procesului de intarire, intarziere sau accelerare in functie de cerintele tehnologice
- cresterea rezistentei, durabilitatii si imbunatatirea omogenitatii betonului
- imbunatatirea impermeabilitatii

Tipurile uzuale de aditivi si conditiile de utilizare sunt indicate la Normativul NE 012-1/2007. Efectele principale si secundare ale aditivilor asupra proprietatilor betonului sunt prezентate in normativul NE 012 – 1/2007

Cofrajele se vor executa din lemn asigurandu-se etanseitatea lor pentru a se evita scurgerea laptelui de ciment si a partii fine a agregatelor.

Decofrarea se va face numai dupa ce betonul a atins rezistenta necesara.

Turnarea betonului la treptelete de scara se va face dupa receptia armaturilor si cofrajelor. Cofrajele si sustinerile lor trebuie sa fie astfel alcatuite si montate incat sa indeplineasca urmatoarele conditii:

- sa asigure obtinerea formei, dimensiunilor si gradului de finisare;
- sa fie etanse astfel incat sa nu permita pierderea laptelui de ciment;
- sa fie stabile si rezistente sub actiunea incarcarilor care pot apare in procesul de executie;
- sa fie astfel dispuse incat sa fie posibila amplasarea corecta a armaturii cat si realizarea unui grad de compactare corespunzatoare a betonului;
- sa permita la decofrare o desfacere facila, o preluare treptata a incarcarii de catre elementele care se decofreaza;

Suprafata interioara a cofragului trebuie sa fie curata.

Montarea cofrajelor va cuprinde urmatoarele etape:

- trasarea pozitiei cofrajelor
- asamblarea si sutinerea provizorie a panourilor
- incheierea, legarea si sprijinirea definitiva a cofrajelor

Pentru armarea elementelor din beton se vor utilizeaza plase sudate de 6 mm, acestea fiind insotite de certificat de calitate emis de producator.

Executarea lucrarilor de betonare poate sa inceapa numai daca sunt indeplinite conditiile urmatoare:

- in cazul betonului preparat in santier sunt realize masuri premergatoare, sunt aprovizionate si verificate materialele necesare (ciment, agregate, aditivi, armaturi, cofraje);
- au fost receptionate calitativ lucrurile de sapatura, cofraje si armare;
- nu se intrevede posibilitatea interventiei unor conditii climatice nefavorabile (ploi abundente);
- sunt prevazute masuri de dirijare a apelor pluviale astfel incat acestea sa nu se acumuleze in zonele care urmeaza a se betona;

In baza verificarilor indeplinirii in intregime a conditiilor sus mentionate se va consemna aprobarea inceperei betonarii de catre reprezentantul beneficiarului.

Betonul trebuie sa fie raspandit uniform urmarindu-se realizarea unui strat de 20 cm grosime.

Decontarea lucrarilor intermediare catre prestatorul de lucrari se vor efectua la maxim 30 zile de la data emiterii facturilor de plata aferente lucrarilor efectuate la data depunerii acestora, insotite de situatiile de lucrari confirmate de reprezentantul beneficiarului.

Garantia de buna executie va fi de 5% din valoarea contractului de lucrari fara T.V.A. si se constituie printr-un instrument de garantare emis in conditiile legii de o societate bancara sau de o societate de asigurari , sau se va constitui integral intr-un cont special de garantie la dispozitia achizitorului la trezorerie.Garantia de buna executie se depune in termen de 5 zile lucratoare de la data semnarii contractului de lucrari.

Autoritatea contractanta are obligatia de a elibera garantia de buna executie astfel:

- In termen de 14 zile de la incheierea procesului verbal de receptie la terminarea lucrarilor, in procent de 70% din valoarea acesteia;
- Restul de 30% din valoarea garantiei la expirarea perioadei de garantie a lucrarilor executate pe baza procesului verbal de receptie finala;

Decontarea lucrarilor finalize conform contractului de executie lucrari se va efectua in termen de 30 de zile de la data incheierii procesului verbal la terminarea lucrarilor in conditiile HG nr. 273/1994 privind receptionarea lucrarilor de constructii, cu completarile si modificarile ulterioare. Ultima situatie de lucrari inaintata spre decontare nu trebuie sa fie mai mica de 20 % din valoarea totala contractata.

Ofertantul va prezenta in mod obligatoriu o oferta tehnica privind metodologia executie lucrarilor cat si ofertarea listelor de cantitati de lucrari date de catre beneficiar.

In cadrul ofertei tehnice ofertantul va prezenta atat resursele umane cu mana de lucru si materiale/utilaje disponibile realizarii lucrarii.

Ofertantul va depune in cadrul ofertei tehnice diplome/atestate de studii privind calificarea responsabilului tehnic cu executia.

La depunerea ofertei constructorul se va prezenta fiecare in mod obligatoriu urmatoarele documente de calificare:

- 2 contracte de lucrari similare insotite de procesul verbal de receptie la terminarea lucrarilor;
- Dovada achitarii taxelor la bugetul local si bugetul de stat;
- Copie de la ORC din care sa rezulte domeniul de activitate desfasurat;

In cadrul propunerii financiare se vor respecta si oferta liste de cantitati pe categorii de lucrari atasat a prezentului caiet de sarcini.

Valabilitatea ofertei financiare trebuie sa fie de 60 de zile calendaristice de la data limita de depunere a ofertelor.

Termenul de finalizare a lucrarilor este de 30 zile calendaristice de la data emiterii ordinul de incepere privind executia lucrarilor.

Termenul de garantie a lucrarilor este de 3 ani de la data intocmirii procesului verbal de receptie la terminarea lucrarilor.

La depunerea ofertei constructorul va prezenta in mod obligatoriu urmatoarele documente de calificare:

- 2 contracte de executie lucrari similar realizate in ultimii 5 ani, contracte insotite de proces verbal de receptie la terminarea lucrarilor, contracte incheiate cu autoritatile contractante din administratia publica sau cu persoane juridice
- Insumate valoarea celor 2 contracte de lucrari similar trebuie sa fie cel putin egala cu valoarea estimata a lucrarilor C+M de 104149,50 lei cu T.V.A.
- La prezentul caiet de sarcini sunt atasate urmatoarele documente:
 1. Liste de cantitati de lucrari pe categorii de lucrari fara valori;

NOTA:

REALIZAREA LUCRARILOR AFERENTA OBIECTIVULUI DE INVESTITII „Lucrari de reparatii cale de acces pietonala – cimitir Parcovaci, Orasul Harlau, jud. Iasi” ESTE SUPUSA CLAUZEI SUSPENSIVE INTRUCAT SURSA DE FINANTARE PENTRU LUCRARILE LICITATE NU ESTE ASIGURATA LA MOMENTUL LANSARII LICITATIEI SI CA AUTORITATEA CONTRACTANTA AR PUTEA FI IN SITUATIA SA ANULEZE PROCEDURA DE ATRIBUIRE IN CAZUL IN CARE FINANTAREA NU SE REALIZEAZA.

In cazul in care in termen de 30 de zile calendaristice dupa termenul limita de depunere a ofertelor Autoritatea Contractanta va aplica prevederile art. 212 alin 1 lit c) din Legea nr. 98/2016 fiind in imposibilitatea incheierii contractului de achizitie publica.

Ofertantii din cadrul acestei proceduri vor accepta neconditionat utilizarea conditiei suspensive sus mentionate.

Arh sef UAT Harlau

Tudor Vericeanu



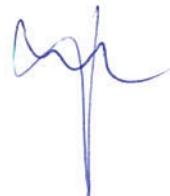
insp. sup.

Uglea Ady Catalin



Jurist UAT Harlau

Popovici Diaconu Razvan





Formular F1

ECTIV: 05. Primaria Oras Harlau

CENTRALIZATORUL cheltuielilor pe obiectiv

Jr.cap./ subcap deviz general	Denumirea capitolelor de cheltuieli	Valoarea cheltuielilor/ob. exclusiv TVA	din care C + M
		1	2
	Cheltuieli pentru investitia de baza		3
1.	Treptea+manana curenta cimitir		
	TOTAL capitol/ subcapitol		
	TOTAL valoare (exclusiv TVA)		
	Taxa pe valoarea adaugata		
	TOTAL valoare (inclusiv TVA)		

Intocmit,

Formular F2

ECTIV: 05. Primaria Oras Harlau

CENTRALIZATORUL

cheltuielilor pe categorii de lucrari, pt.obiectul 01. Trepte+mana curenta cimitir

		Valoarea (exclusiv TVA)
r.cap./ ubcap leviz eneral	Cheltuieli pe categoria de lucrari	
		1
4.1.	Constructii si instalatii aferente acestora	
4.1.1.	01. Trepte+mana curenta cimitir	
	TOTAL I	
	TOTAL valoare (exclusiv TVA)	
	Taxa pe valoarea adaugata	
	TOTAL valoare (inclusiv TVA)	

Intocmit,

Formular F3

EFFECTIV: 05. Primaria Oras Harlau

LISTA cu cantitatile de lucrari pe categorii de lucrari

01. Trepte+mana curenta cimitir

Capitolul de lucrari	U. M.	Cantitatea	Materiale	Manopera	Utilaj	Transport	TOTAL
Simbol			Pretul unitar a) materiale b) manopera c) utilaj d) transport Total(a+b+c+d)				
Denumire resursa							
Observatii							
Corectii							
Liste anexe							

SECTIUNE TEHNICA				SECTIUNE FINANCIARA					
0	1	2	3	4	5 = 3 X 4a	6 = 3 X 4b	7 = 3 X 4c	8 = 3 X 4d	9 = 3 X 4

NATURA TERASAMENTE
ore maniera /ut=2 640

卷之三

tras MANOPERA
99621 SAPATOR 21

TE06C1						288,00000
Sp.mat	0,00	Sp.man	0,00		Sp.uti	0,00

SA DE ARMATURA SUDATA
X100MM

pre manopera/um=0, 140

PARASITIC MATERIAL

4268	PLASA SUDATA PT.B.A.DIN OL 37 TIP 118G-296	S438/3-80	0,084000 BUCATA
3166	SARMA MOALE OBISNUITA D= 1,5	OL32 S 889	0,015000 KG
ras	MANOPERA		Consum specific Pret unitar

11111 FIERAR BETON 11
11112 FIERAR BETON 12

11142	FIERAR BETON	42			0,054660 ORE
9931	MUNCITOR DESERV.MINE SUBT.	31			0,008990 ORE
CBO6A1			82	MP	147.40000

Sp.mat 0,00

RAJE SCARI 100

Sistem informatic de proiectat de SofteH Plus srl Tel:323.78.37
YAS MATERIAL E

nular F3	Excutant/202	Obiectiv/05.	Objetiv/01.	Cate/01.	4	5 = 3 X 4a	6 = 3 X 4b	7 = 3 X 4c	8 = 3 X 4d	9 = 3 X 4
1	2	3								
995 SCIND RASIN LUNGA	TIV CLS D	GR=24MN L=4,00M S	942							
233 SARMA NOALE OBISNUITA	D= 2,5	OL32	S 889							
942 CUIE CU CAP CONIC	TIP AI 3	X 70	OL34	S 2111						
084 ULEI EMULSIONABIL	PT. DECOFRARE BETOANE			S11382						
as MANOPERA					Consum specific	Pret unitar				
'712 DULGHER CONSTRUCTII	12				0,270000 ORE					
'722 DULGHER CONSTRUCTII	22				0,560000 ORE					
'732 DULGHER CONSTRUCTII	32				0,400000 ORE					
1931 MUNCITOR DESERV.CTII MONTJ.	31				0,170000 ORE					
CA02A1	82 M CUB				42,70000					
Sp.mat	0,00	Sp.man	0,00	Sp.utii	0,00					
JARE BETON SCARI										
ore manopera/um=3, 920										
1173 -M :2100911				-BETON MARFA CLASA C15/12 (BC15/B200)						
ras MATERIALE					Consum specific	Pret unitar				
2911 BETON MARFA CLASA	C15/12 (BC15/B200)				1,008000 M CUB					
Componenta listei anexa 10173					0,100000 M CUB					
2818 APA INDUSTRIALA PENTRU MORTARE SI BETOANE DELA RETEA					Consum specific	Pret unitar				
ras MANOPERA					0,680000 ORE					
0222 BETONIST 22					0,680000 ORE					
0232 BETONIST 32					0,160000 ORE					
0721 DULGHER CONSTRUCTII	21				0,160000 ORE					
1132 FIERAR BETON 32					2,240000 ORE					
9921 MUNCITOR DESERV.CTII MONTJ. 21					Consum specific	Pret unitar				
ras UTILAJE					0,750000 ORE					
3716 VIBRATOR DE INTERIOR PT.BETON ACTIONAT ELECTRIC 0,9-1,5 KW										
CH05A1	82 M				380,00000					
Sp.mat	0,00	Sp.man	0,00	Sp.utii	0,00					
A CURENTA METALICA DIN TEAVA ROTUNDA D=3, 8CM										
ore manopera/um=0, 770										
ras MATERIALE					Consum specific	Pret unitar				
20101 MATERIAL MARUNT					0,500000 LEI					
15701 MINA CURENTA SAU BARA PROT.DR.DIN PROFILE FORM.LA RECE					1,000000 M					
ras MANOPERA					Consum specific	Pret unitar				
21412 LACATUS CTII.MET-B 12					0,380000 ORE					
21422 LACATUS CTII.MET-B 22					0,290000 ORE					
21442 LACATUS CTII.MET-B 42					0,100000 ORE					

<i>nular F3</i>	<i>Executant/202.</i>	<i>Obiectiv/05.</i>	<i>Objetiv.</i>	<i>Cate01.</i>	<i>4</i>	<i>5 = 3 X 4a</i>	<i>6 = 3 X 4b</i>	<i>7 = 3 X 4c</i>	<i>8 = 3 X 4d</i>	<i>9 = 3 X 4</i>
1	2	3								
CN10B1	82	MP								
Sp.mat	0,00	Sp.man	0,00	Sp.utii	0,00					
ITORII MINA CURENTA re manopera/um=1,100										
162 -0004:6103294		-VOPSEA MINIUM DE PLUMB		V. 351-3	NTR	90-80				
as MATERIALE										
654 HARTIE STEF.USC.STICLA FOI	23X30 GR 16		S1581							
1522 C. 101-2	STAS	6592-80								
1294 VOPSEA MINIUM DE PLUMB	V. 351-3	NTR	90-80							
Componenta listei anexa 10162										
1573 BENZINA AUTO NEETILATA TIP CO/R 75 NORMALA	S 176									
as MANOPERA										
3311 ZUGRAV VOPSITOR 11										
3331 ZUGRAV VOPSITOR 31										
TRA06A02	82	TONE				103,2000				
Sp.mat	0,00	Sp.man	0,00	Sp.utii	0,00					
SPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTO										
DNIERA DE 5 ,5MC DIST.	=2 KM									
ore manopera/um=0,000										
as TRANSPORT										
06A02 TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5 ,5MC DIST.										
TRA01A03	82	TONE				5,74000				
Sp.mat	0,00	Sp.man	0,00	Sp.utii	0,00					
NSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELO										
U AUTOBASCULANTA PE DIST.= 3 KM.										
ore manopera/um=0,000										
as TRANSPORT										
101A03 TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELO CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 3 KM.										
cheltuieli directe										
din care utilaje:										
-Vut termice										
-Vut electrice										
-Vut altele										
Alte cheltuieli directe										
Contrib. asig. munca										

<i>mular F3</i>	<i>Executant 202.</i>	<i>Objectiv05.</i>	<i>Objetiv01.</i>	<i>Cate01.</i>	<i>5 = 3 X 4a</i>	<i>6 = 3 X 4b</i>	<i>7 = 3 X 4c</i>	<i>8 = 3 X 4d</i>	<i>9 = 3 X 4</i>
)	1	2	3	4					
DOTAL CHELT. DIRECTE									
neluieli indirecte									
rofit									
DOTAL GENERAL pe categorie	Vo =	Po =	% x To	(To+Io)					
	To+Io+Po								

Intocmit,


Formular C6

IECTIV: 05. Primaria Oras Harlau

LISTA CUPRINZAND CONSUMURILE DE RESURSE MATERIALE

Cod Denumire material	U/M cf. proiect	Consumurile cf. proiect	Pretul unitar	Valoarea (exclusiv TVA)	Furnizorul	Gruitatea (tone)
1	2	3	4	5 = 3 X 4	6	7
0020101 LEI MATERIAL MARUNT	190,000					0,000
2004268 BUCATA	24,192					1,621
PLASA SUDATA PT.B.A.DIN OL 37 TIP 118G-296	S 438/3-80					
2100911 M CUB	43,041					0,000
BETON MARFA CLASA C15/12 (BC15/B200)						
2903995 M CUB	1,474					0,737
SCIND RASIN LUNGA	TIV	CLS D	GR=24MM L=4,00M S 942			
3803166 KG	4,320					0,004
SARMA MOALE OBISNUITA D= 1,5	OL32	S 889				
3803233 KG	11,792					0,011
SARMA MOALE OBISNUITA D= 2,5	OL32	S 889				
5886942 KG	14,740					0,017
CUIE CU CAP CONIC	TIP A1	3 X 70	OL34	S 2111		
6001654 BUCATA	12,780					0,000
HARTIE SLEF.USC.STICLA FOI	23X30	GR 16				
6101337 KG	2,130					0,002
CHIT DE CUTIT ALB	1522	C.101-2	STAS 6592-80			
6103294 KG	10,224					0,011
VOPSEA MINIUM DE PLUMB	V. 351-3	NTR	90-80			
6200573 LITRU	0,852					0,000
BENZINA AUTO NEETILATA TIP CO/R	75 NORMALA	S 176				
6201084 KG	17,688					0,020
ULEI EMULSIONABIL PT. DECOFRARE BETOANE						
6202818 M CUB	4,270					4,270
APA INDUSTRIALA PENTRU MORTARE SI BETOANE DELA RETEA						
6305701 M	380,000					1,402
MINA CURENTA SAU BARA PROT.DR.DIN PROFILE FORM.LA RECE						

utant 202. Obiectiv 05.

Formular C6	
1	2
3	4
Total M:	5 = 3 X 4

Lei:

Intocmit,

Formular C7

IECTIV: 05. Primaria Oras Harlau

LISTA CUPRINZAND CONSUMURILE CU MANA DE LUCRU

Cod	Denumirea meseriei	Consumuri (om/oră) cu manopera directă		Tariful mediu (exclusiv TVA)	Valoarea romani 4 = 2 X 3 5
		1	2		
0010222	BETONIST 22		29,03600		
0010232	BETONIST 32		29,03600		
0010712	DULGHER CONSTRUCTII 12		39,79800		
0010721	DULGHER CONSTRUCTII 21		6,83200		
0010722	DULGHER CONSTRUCTII 22		82,54400		
0010732	DULGHER CONSTRUCTII 32		58,96000		
0011111	FIERAR BETON 11		6,20640		
0011112	FIERAR BETON 12		15,74210		
0011132	FIERAR BETON 32		6,83200		
0011142	FIERAR BETON 42		15,74210		
0013311	ZUGRAV VOPSITOR 11		5,11200		
0013331	ZUGRAV VOPSITOR 31		41,74800		
0019621	SAPATOR 21		255,55200		
0019921	MUNCITOR DESERV.CTII MONTJ. 21		95,64800		
0019931	MUNCITOR DESERV.CTII MONTJ. 31		25,05800		
0049931	MUNCITOR DESERV.MINE SUBT. 31		2,58910		
0221412	LACATUS CTII .MET-B 12		144,40000		
0221422	LACATUS CTII .MET-B 22		110,20000		
0221442	LACATUS CTII .MET-B 42		38,00000		
Total m:		1009,03570		Lei:	

Lucrarea se incadreaza in grupa:

Intocmit,

Formular C8

IECTIV: 05. Primaria Oras Harlau

LISTA CUPRINZAND CONSUMURILE DE ORE DE FUNCTIONARE A UTILAJELOR DE CONSTRUCTII

Cod	Denumirea utilajului de constructii	Consumurile (ore functionare)	Tariful orar	Valoarea (exclusiv TVA)
1		2	3	4 = 2 X 3
E 0003716	VIBRATOR DE INTERIOR PT. BETON ACTIONAT ELECTRIC 0,9-1,5 KW	32,02500		
Total U:		32,02500		

Lei:

Intocmit,

Formular C9

IECTIV: 05. Primaria Oras Harlau

LISTA CUPRINZAND CONSUMURILE PRIVIND TRANSPORTURILE

Tipul de transport	U/M	Elemente rezultante din analiza lucrarilor ce urmeaza sa fie executate			Tariful unitar / UM
		Cantitatea aferenta UM	Tone	Km	
1	1.1	1.2	2	3	4
Transport auto din articole de lucrari					
TRA06A02 (Ob./Categ. 01./01.)	TONE	103,20000	103,20000		
TRANSPORTUL RUTIER AL BETONULUI-MORTARULUI CU AUTOBETONIERA DE 5,5MC DIST. = 2 KM					\$
TRA01A03 (Ob./Categ. 01./01.)	TONE	5,74000	5,74000		
TRANSPORTUL RUTIER AL MATERIALELOR, SEMIFABRICATELOR CU AUTOBASCULANTA PE DIST.= 3 KM.					\$
Total transport auto din articole de lucrari		108,94000			
Total t:		108,94000			

Lei:

Intocmit,