

CAIET DE SARCINI

FORMULARUL DE DEVIZ NR.1 – LISTA CU CANTITĂȚILE DE LUCRĂRI LUCRĂRI

Obiectul **Reconstrucția strazii Nistreana din s. Lalova, raionul Rezina** .

Autoritatea contractantă Primăria comunei Lalova , s. Lalova, rl. Rezina
(denumirea, adresa)

1 . Descriere generală

Proiectul este realizat pentru Reconstrucția strazii Nistreana din s. Lalova, raionul Rezina

2. Informații și proiectare

Proiectul a fost întocmit în conformitate cu toate standardele și normele de rigoare, fiind elaborate devizele de cheltuieli și verificate de către verificator atestat și obținute rapoartele de verificare.

Se solicită ca antreprenorul să fie înregistrat în conformitate cu legislația din RM și să posede actele permise de activitate în domeniul electricității, să dispună de specialiști atestați în domeniu. La obiectul de execuție lucrările trebuie să fie executate calitativ conform normativelor în vigoare și trebuie să fie prezent dirigințele de șantier atestat.

Este necesar ca operatorul economic să prezinte documente de calificare a dirigințelui de șantier, lista mecanismelor și utilajului necesar de a efectua lucrările, graficul de execuție a lucrărilor.

Autoritatea contractantă este obligată să contracteze un responsabil tehnic atestat în domeniu pentru supravegherea lucrărilor.

Termenii și condițiile de executare a lucrărilor este **4 luni calendaristice** din data înregistrării contractului la Trezoreria Regională.

3. Materiale, compatibilități, reglementări tehnice și standarde utilizate

Materialele aplicate în operă e necesar să fie însoțite de certificate de proveniență care corespund normelor în vigoare în Republica Moldova. Materialele utilizate urmează să corespundă cerințelor asigurării conformității calității conform legislației în vigoare din Republica Moldova cu prezentarea certificatelor de conformitate a calitatii materialelor folosite la executarea lucrărilor.

4. Mostre

Se precizează modul de prezentare a mostrelor la toate produsele utilizate.

5. Furnizarea, păstrarea, protecția materialelor și a lucrărilor. Securitatea construcțiilor și a terenurilor aferente

Transportarea, manipularea și depozitarea produselor și materialelor utilizate se efectuează de către executorul lucrărilor; executorul duce răspundere de protecția lucrărilor în funcție de condițiile atmosferice; executorul duce răspundere de protecția construcțiilor și teritoriilor aferente, dar și de securitatea și protecția muncii.

6. Încercări, instrucțiuni, garanții ale furnizorilor, desene și scheme de execuție

Toate materialele se vor însoți de certificate de proveniență de la furnizor. La darea în exploatare agentul economic prezintă încercările și măsurările de laborator a instalațiilor electrice și cartea tehnică completată.

7. Remedierea viciilor ascunse și a defectelor

Antreprenorul va executa lucrările calitativ, în caz de depistare a viciilor ascunse sau defectelor, acestea vor fi înlăturate de către antreprenor din sursele proprii.

8. Trasarea geodezică a lucrărilor, toleranțe de execuție

Se precizează modalitățile de trasare geodezică, bornele, reperele, picheții, jaloanele, aliniamentele; toleranțele admise la executarea lucrărilor.

9. Parametrii de calcul ai elementelor constructive

Se precizează sarcinile luate în calcul: seismicitatea, acțiunile, alți parametri.

10. Criterii privind calculul sistemelor de încălzire, ventilare și condiționare a aerului

Se precizează parametrii exteriori și interiori ai aerului, temperaturile interioare. Pentru fiecare încăpere – rezistențele la transfer termic a construcțiilor învelișului clădirii.

11. Nivelul admis al zgomotului și al vibrațiilor

Se precizează mărimea acestor niveluri pentru diferite spații; măsurile de reducere a zgomotului și a vibrațiilor.

12. Cerințe privind montarea utilajelor și a instalațiilor

Se precizează amplasarea tuturor instalațiilor interioare; modul și locul de fixare; protecția anticorozivă; materialele și produsele utilizate.

13. Lucrări de construcții aferente montării instalațiilor

Se precizează modalitatea și tipurile lucrărilor de construcții aferente montării instalațiilor; tipurile de materiale; toleranțele admise; cerințele privind executarea acestor lucrări.

14. Articole, produse și piese necesare instalațiilor

Se precizează furnizorul articolelor, produselor și pieselor necesare instalațiilor; tipurile și cantitatea.

15. Echipamentele, instalațiile, utilajele, sculele, instrumentele, dispozitivele și alte obiecte necesare pentru executarea lucrărilor

Antreprenorul trebuie să dispună de echipamente, instalații, utilaje, mijloace de transport testate tehnic, forța de muncă să fie asigurată cu echipamente individuale speciale pentru asigurarea protecției muncitorilor.

16. Definiții

Se precizează termenii și definițiile utilizate în caietul de sarcini și unele caracteristici.

17. Cerințe privind calculul costului

Oferta va fi elaborată în conformitate cu actele normative în vigoare, CPL 01.01.2012 în RM, cu prezentarea devizelor de cheltuieli, forma 3, 5, 7;

18. Documente obligatorii la depunerea ofertei

La punctul dat autoritatea contractantă indică care documente sunt obligatorii de a fi prezentate la depunerea ofertei prin intermediul SIA RSAP. La fel, tot aici se indică documentele ce conțin date cu caracter personal, care nu se depun prin intermediul SIA RSAP și nu sunt publice pentru toți.

1. DUAE

2. Cerere de participare (anexa nr. 7).

2. Declarație privind valabilitatea ofertei (anexa nr. 8);

4. **Garantia pentru oferta- 1 % din valoarea ofertei fara TVA** (anexa nr. 9), sau transfer la contul autoritatii contractante ;

5. Propunerea financiara:

5.1 Informalii/documente privind capacitatea economica si/sau financiara - Cifra medie de afaceri pentru ultimii 3 ani, nu mai mic de 5 000 000,0(lei);

5.2 Declaratie privind situatia finaciara pentru perioada de gestiune anterioare -

Disponibilitatea de bani lichizi - minim de 20% din valoarea ofertei prezentate

5.3 Ultimul raport financiar;

6. Propunerea tehnica:

6,1 Documentalia de deviz - Formulare Devizelor: 3, 5 si 7, conform Formularului de deviz nr. 1, din anexa nr. 23, lista cu cantitatile de lucrari

6.2 Grafic de executare a lucrarilor - (anexa nr 10);

6.3 Declaratie privind experienta similar in ultimii 5 ani - (anexa. 12);

6,4 Declaratie privind lista principalelor lucrari executate in ultimul an de activitate - (anexa nr. 13);

6,6 Declaratie privind personalul de specialitate propus pentru implementarea contractuii -(anexa nr.15);

6,7 Aviz pentru participare la licitatiile publice de lucrari din domeniul constructiilor si instalaliilor (anexa nr. 22)

6,8 Declarație cu privire la specialistii atestați în construcții, care activează în cadrul întreprinderii - certificatul de atestare tehnico-profesională a dirigintelui de șantier în domeniului: Construcții civile, lucrări de amenajare a teritoriului; Instalații și rețele electrice;

6,9 certificate de conformitate și calitate la principalele materiale utilizate

19. Documente obligatorii la evaluarea ofertelor

La punctul dat autoritatea contractantă indică care documente sunt obligatorii de a fi prezentate în SIA RSAP la evaluarea ofertei. La fel, tot aici se indică documentele ce conțin date cu caracter personal, care nu se depun prin intermediul SIA RSAP și nu sunt publice pentru toți, ele se prezintă la etapa de evaluare direct autorității contractante.

1 Lista subcontractanților și partea/partile din contract care sunt îndeplinite de aceștia (anexa nr.16) după caz

2 Informații privind asocierea (anexa nr. 7) - după caz;

3 Angajament tert sustinator financiar (anexa nr. 18)- după caz;

4 Angajament privind sustinerea tehnică și profesională a ofertantului/grupului de operatori economici (anexa nr. 19) - după caz;

5 Declarație tert sustinator tehnic (anexa nr. 20) – după caz;

6 Declarație tert sustinator profesional (anexa nr. 21- după caz;

7 Certificat/decizie de înregistrare a întreprinderii/Extras din Registrul de Stat al persoanelor Juridice;

8 Certificat privind lipsa sau existența datoriilor la Bugetul Public Național, eliberat de Inspectoratul Fiscal;

9 Certificat de atribuire a contului Bancar, eliberat de banca detinătoare de cont;

10 Declarație privind Perioada de garanție asupra lucrărilor de construcție.

20. Pentru ofertantul desemnat câștigător :

Garanție de bună execuție a contractului- 5% din valoarea contractului, prin transfer la contul autorității contractante

1. Formularul de deviz nr.1 – Lista cu cantitățile de lucrări

Obiectul **Reconstrucția strazii Nistreana din s. Lalova, raionul Rezina**

Autoritatea contractantă Primăria com.Lalova
(denumirea, adresa)

1. Reconstrucția strazii Nistreana din s. Lalova, raionul Rezina (Trasa Nr.1: PC 183+32-PC186+40)

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Cantitate	
				pe unitate de măsură	Volum
1	2	3	4	6	7
		1. Reparția strazii Nistreana din s. Lalova, r. Rezina, cu lungimea de 308 m. 1.1. Capitolul I: Lucrări pregătitoare 1.1.1. Lucrări de consolidare			
1	DII15	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatră spartă de 10 cm (piatră spartă sort 8-31,5, LA30, conform SM SR EN 13242+A1:2010)	m2		308,000

	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	
	1411122201672-8401	Piatra sparta sort 8-31,5, LA30, conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	0,1260	
	4100116202806	Apa	m3	0,0070	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,00351	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097	
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0110	
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045	
2	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea pamintului vegetal, y=1.5 t/m3),	100 m3		0,215
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	
3	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t		32,250
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	
4	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor (Amenajarea stratului vegetal pe zone verzi (acostamente)), h=15cm	m3		21,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	
5	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2		1,440
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,8200	
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	3,9600	
6	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2		1,440
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	
	4100116202806	Apa	m3	1,0000	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860	

		1.2. Capitolul II. Amenajarea si constructia sistemului rutier			
7	DH02B	Scarificarea usoara a impietruirii pina la 5 cm adincime cu autogreder, inclusiv reprofilarea	100m2		18,480
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1320	
8	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (piatra sparta LA30, fr. 31,5-63 conform SM SR EN 13242+A1, h=0,16 m)	m3		296,000
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	
	1411122201672	Piatra sparta LA30, fr. 31,5 - 63mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,2700	
	4100116202806	Apa	m3	0,0500	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	
9	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore (piatra sparta LA30, fr. 8-31,5 conform SM SR EN 13242+A1, h=0,12 m)	m3		221,800
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	
	14111226-463	Piatra sparta LA30, fr. 8-31,5mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	0,2030	
	14111222016721-463	Piatra sparta LA30, fr. 8-31,5mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,2190	
	4100116202806	Apa	m3	0,1500	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	
10	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,6 l/m2	t		1,110
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	
11	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 leg, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021), nisipul bitumat si otelul partrat din norma se exclude	m2		1 848,00 0
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22,4	t	0,1410	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	
12	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,3 l/m2	t		0,554
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	
13	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic cu criblura BA 16 rul, bitum 50/70, conform CP	m2		1 848,00 0

		D.02.25:2021), nisipul bitumat si otelul partrat din norma se exclude			
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	
	11110001000-773	Beton asfatic cu criblura, BA 16 rul, conform CP D.02.25:2021	t	0,0940	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	
14	material	Beton asfatic cu criblura, BA16 rul, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t		7,290
	11110001000-773	Beton asfatic cu criblura, BA 16 rul, conform CP D.02.25:2021	t	1,0000	
15	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 30 fr. 8-31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1, sub bordura, h=10cm	m3		8,610
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	
	1411122201752-00078	Piatra sparta LA 30 fr. 8-31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,1500	
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	
16	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure din beton 100.30.15 pe fundatie de beton din beton monolit C16/20)	m		287,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	
	266310210000-16202	Beton C16/20, XF2	m3	0,0530	
	2666122800284-30153	Bordura din beton C30/37XF4, BR100.30.15	m	1,0050	
		1.3. Capitolul III: Constructii pentru evacuarea apei 1.3.1. Amenajarea podetului tubular cu diam 1,0 m din b.a. la PC 184+70			
17	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (excavarea terasamentului din fundatia podetului inclusiv incarcarea)	100 m3		1,100
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	
18	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3		12,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	
19	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea)	100 m3		0,120
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	
20	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t		214,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	
21	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3		1,220
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	
	1411122201752-31.5	Piatra split fr. 8-63 LA/30	m3	0,0040	

	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	
22	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 30 fr. 8-31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3		1,200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	
	1411122201752-00078	Piatra sparta LA 30 fr. 8-31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,1500	
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	
23	DII10	Strat drenant din amestec de agregate grosier (Amestec optimal 0-63mm) GA80	m3		20,200
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	
	1421102200278	Amestec optimal 0-63mm (balast)	m3	1,2200	
	4100116202806	Apa	m3	0,0700	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	
24	PB06A	Turnarea manuala a betonului simplu in elevatii, culei, aripi, ziduri, timpene (Turnarea betonului C30/37 XF4 XC4 XD3)	m3		4,500
	71230110200	Betonist	h-om	1,1500	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2400	
	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	1,0080	
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,3570	
25	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 30 fr. 8-31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3		0,220
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	
	1411122201752-00078	Piatra sparta LA 30 fr. 8-31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,1500	
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	
26	PB06A	Turnarea manuala a betonului simplu in elevatii, culei, aripi, ziduri, timpene (Turnarea la iesire din podet, cu beton C30/37 XF4 XC4 XD3)	m3		0,330
	71230110200	Betonist	h-om	1,1500	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2400	
	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	1,0080	
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,3570	
27	DII19	Umplerea locului de imbinare dintre elemente cu beton clasa C16/20 XC0	m3		1,700
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	
	2663100000-C12/20	Beton C16/20	m3	1,0200	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	
28	DII22	Amplasarea burlanelor prefabricate din beton armat TS 100.20.3 - 6buc	m3		7,440
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,0000	
	2666122800561-6	Inele prefabricate din beton armat TS 100.20.3	m3	1,0000	
	2922140007000	Macara	h-ut.	1,9800	
29	DII25	Montarea capetelor podetului pentru edificii artificiale la drumuri (portal ST10) - 2 buc	m3		2,020
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2500	
	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	0,2100	
	26661228	Portal ST10	m3	1,0000	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,6600	

30	DI125	Montarea capetelor podetului pentru edificii artificiale la drumuri (aripi ST4) - 2 buc	m3		1,960
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,2500	
	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	0,2100	
	2666122821545-5	Aripi ST4	m3	1,0000	
	2922140007000	Macara	h-ut	0,6600	
31	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2		61,800
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	
32	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la poduri	m2		12,300
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1600	
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	
	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400	
33	IzF20A	(=3.0 kg) Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu cilti de cinepa bitumata lipiti cu mastic de bitum	m		6,400
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	0,2600	
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	0,3000	
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,0001	
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,2000	
	1714227322100	Cilti de cinepa sort 3(chinepa)	kg	0,4760	
34	PD04A	Montarea armaturilor A240, diam. 6mm	kg		37,220
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	
	27106020010	Armatura A240	kg	1,0000	
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	
35	DI130	Consolidarea albiei la intrare si iesire cu beton monolit C30/37 XF4 XC4 XD3 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta LA30 fr. 8-31.5 h=10 cm la intrare si iesire (H=12cm)	100m2		0,094
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	
	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	15,3000	
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	
	14211022004-8-31.5	Piatra sparta LA/30 fr.16-31.5mm	m3	10,7000	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	
36	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 , k=-3	100m2		-0,094
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	
	2663102100000	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	1,0200	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	
37	PD04A	Montarea armaturilor A240, diam. 6mm	kg		34,250
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	
	27106020010	Armatura A240	kg	1,0000	
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	

38	DI130	Consolidarea albiei la intrare si iesire cu beton monolit C30/37 XF4 XC4 XD3 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta LA30 fr. 8-31.5 h=10 cm la intrare si iesire (H=12cm)	100m2		0,173
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	
	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	15,3000	
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	
	14211022004-8-31.5	Piatra sparta LA/30 fr.16-31.5mm	m3	10,7000	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	
39	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 , k=-7	100m2		-0,173
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	
	2663102100000	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	1,0200	
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	
40	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (impingerea si asternerea)	100 m3		0,102
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,7400	
41	TsC22A1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC18A1 teren catg. I, k=2	100 m3		0,102
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,3300	
42	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (curatirea albiei in aval cu depozitarea laterala)	100 m3		0,085
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	
43	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, fr. 8-31.5 h=20cm (sub fundul caminului de descarcare)	m3		0,450
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	
	14211022004-8-31.5	Piatra sparta LA/30 fr.16-31.5mm	m3	1,1500	
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	
44	PD04A	Montarea armaturilor A500C si A240	kg		155,200
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	
	271060620010	Armatura	kg	1,0000	
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	
45	PC04A	Cofraje din panouri cu placaj tip P pentru beton armat	m2		17,000
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,3700	
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0070	
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0090	
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm pentru pereti	m2	0,0600	
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,0330	

	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,0620	
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,1000	
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	
46	PB06A	Turnarea manuala a betonului simplu in elevatii, culei, aripi, ziduri, timpene (Amenajarea caminului de descarcare C30/37 XF4 XC4 XD3)	m3		1,710
	71230110200	Betonist	h-om	1,1500	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2400	
	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	1,0080	
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,3570	
47	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2		8,500
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	
		1.4. Capitolul IV. Accese la drum			
		1.4.1. Amenajarea drumurilor laterale, 1 unit.			
		1.4.1.1. Terasament			
48	TsC03F1 (k=0,8)	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Decaparea covatei drumului, y=1.86 t/m3)	100 m3		0,140
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	
49	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t		24,300
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0500	
50	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3		0,140
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	
	1411122201752	Piatra sparta LA30	m3	0,0040	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	
51	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. III	100m2		0,450
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3120	
52	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (Compactarea platformei drumului) (Doar compactorul)	100 m3		0,110
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	
		1.4.1.2. Amenajarea sistemului rutier			
53	DI110	Strat drenant din amestec de agregate grosier si agregate fine cu D > 45 SM -EN 13242+A1 H - 10 cm	m3		4,500
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	
	1421102200467-278	Agregate grosier si agregate fine cu D mai mic sau egal cu 45	m3	1,2200	
	4100116202806	Apa	m3	0,0700	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	
54	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat	m3		7,500

		fara impanare, fara innoroire (piatra sparta LA30, fr. 31,5-63 conform SM SR EN 13242+A1, h=0,16 m)			
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	
	1411122201672	Piatra sparta LA30, fr. 31,5 - 63mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,2700	
	4100116202806	Apa	m3	0,0500	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	
55	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore (piatra sparta LA30, fr. 0-63 conform SM SR EN 13242+A1, h=0,12 m)	m3		5,400
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	
	141f8-31	Piatra sparta LA30, fr. 8-31,5mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	0,2030	
	14111222016721-463	Piatra sparta LA30, fr. 8-31,5mm conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,2190	
	4100116202806	Apa	m3	0,1500	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	
56	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,6 l/m2	t		0,027
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	
57	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 leg, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021), nisipul bitumat si otelul partrat din norma se exclude	m2		45,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22,4	t	0,1410	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	
58	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,3 l/m2	t		0,014
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	
59	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic cu criblura BA 16 rul, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021), nisipul bitumat si otelul partrat din norma se exclude	m2		45,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	
	11110001000-773	Beton asfatic cu criblura, BA 16 rul, conform CP D.02.25:2021	t	0,0940	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	
60	material	Beton asfatic cu criblura, BA16 rul, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t		0,090
	11110001000-773	Beton asfatic cu criblura, BA 16 rul, conform CP D.02.25:2021	t	1,0000	

		1.4.2. Amenajarea si constructia trotuarelor			
61	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (excavarea terasamentului din fundatia trotuarului)	100 m3		0,640
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	
62	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3		16,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	
63	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea), k=0,8	100 m3		0,160
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	
64	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t		128,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	
65	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului	100 m3		0,800
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	
	1411122201752-31.5	Piatra split fr. 8-63 LA/30	m3	0,0040	
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	
66	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, finisarea sub fundament manual	100m2		4,220
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	
67	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta LA 30 fr.8-32mm, conform SM SR EN 13242+A1:2010), la trotuare , h=15cm	m2		422,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2560	
	14211022004-8329	Piatra sparta LA 30 fr.8-32mm, conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	0,1740	
	4100116202806	Apa	m3	0,0200	
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0146	
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0055	
68	DI112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111, k= 3	m2		422,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0135	
	14111222016601	Piatra sparta LA 30 fr.8-32mm, conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	0,0057	
69	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,3 l/m2	t		0,210
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	
70	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic cu criblura BA 16 rul, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021), nisipul bitumat si otelul partrat din norma se exclude	m2		422,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	

	11110001000-773	Beton asfatic cu criblura, BA 16 rul, conform CP D.02.25:2021	t	0,0940	
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	
71	material	Beton asfatic cu criblura, BA16 rul, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t		1,630
	11110001000-773	Beton asfatic cu criblura, BA 16 rul, conform CP D.02.25:2021	t	1,0000	
72	TsC54B	Strat din piatra sparta LA 30 fr. 8-31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1, sub bordura, h=10cm	m3		8,430
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	
	1411122201752-00078	Piatra sparta LA 30 fr. 8-31,5 mm, conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,1500	
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	
73	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton (Bordure mici 100x20x8 cm, pe fundatie de beton C16/20, conform SM EN 206+A1)	m		281,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	
	26511221000241	Ciment	kg	1,0200	
	266310210000-16204	Beton clasa C16/20, conform SM EN 206+A1	m3	0,0480	
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	
	2666122800325-12	Bordura din beton C30/37 XF4, de tip 100x20x8 cm	m	1,0050	
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	
		1.5. Capitolul V. Amplasarea si organizarea sigurantei rutiere (marcaje, semne rutiere).			
74	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (SCM1.35) (9,6 kg/buc.)	buc		3,000
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	
	2663102100001-1620	Beton clasa C16/20	m3	0,0760	
	2811106301794-135	Stilp metalic confectionat industrial SCM 2.35	buc	1,0000	
75	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi pe stilpi noi de forma triunghiulara, Dimensiunile 900mm	buc		2,000
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,2200	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	
	2615107326105-7001	Indicator de forma triunghiulara, Dimensiunile 900mm	buc	1,0000	
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	
76	DF19A	Montarea indicatoarelor rutiere noi pe stilpi noi de forma dreptunghiulara, Dimensiunile 700 mm	buc		1,000
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,2200	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	
	2615107326105-70016	Indicator de forma dreptunghiulara, Dimensiunile 700mm	buc	1,0000	

	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	
77	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (culoare alba)	m2		85,700
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om.	0,0900	
	2430126108720	Email alb	kg	0,7300	
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500	
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	

L.S.

Autoritatea contractantă Primaria Lalova

Data "17_"Iulie 2025

Presedintele grupului de lucru Iftodi Veaceslav

(semnătura autorizată)

Notă: Autoritatea contractantă trebuie să atașeze la caietul de sarcini, Formularul de deviz nr. 1 – Lista cu cantitățile de lucrări, descifrat (publicarea descifrată a consumului de resurse aferent fiecărei norme de devizare)