

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

Obiectul **Lucrari de reparatie a drumului public str. Miorita, din s. Delacau, r-ul Anenii Noi**

Autoritatea contractantă Primaria s. Delacau, r-ul Anenii Noi

1 . Descriere generală

Se precizează adresa **str. Miorita, din s. Delacau, r-ul Anenii Noi** lucrărilor, descrierea generală a obiectelor lucrării, detalii specifice de amplasare etc.

2. Materiale, compatibilități, reglementări tehnice și standarde utilizate

Operatorul Economic va prezenta certificatele de conformitate ale materialelor utilizate care să corespundă cu standarde și alte reglementări autorizate de RM sau certificat European.

4. Mostre nu e cazul

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

Se precizează transportarea, manipularea și depozitarea produselor și materialelor utilizate; protecția lucrărilor în funcție de condițiile atmosferice; protecția construcțiilor și teritoriilor aferente.

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

7. Remedierea viciilor ascunse și a defectelor

Se precizează modalitatea de constatare și remediere a viciilor ascunse și a defectelor, responsabilii de remediere.

8. Trasarea geodezică a lucrărilor, toleranțe de execuție nu e cazul

9. Parametrii de calcul ai elementelor constructive- nu e cazul

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

Se precizează parametrii exteriori și interiori ai aerului, temperaturile interioare.

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

Lucrare de sapare obligatoriu va fi efecuată cu ajutorul utilajului certificat în domeniu și lucrările se solicită de a fi efectuate mecanizat cu ajutorul utilajului care va fi demonstrat prin anexa nr. 14, conform Ordinului nr.69 din 07.05.2021 al Ministerului Finanțelor.

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

Se precizează echipamentele, instalațiile, utilajele, sculele, instrumentele, dispozitivele, mijloacele de transport, eșafodajele și cofrajele necesare pentru executarea lucrărilor; forța de muncă; utilitățile pentru organizarea de șantier (apă, electricitate, iluminat)

16. Condiții de achitare a contractului

17. Cerințe privind semnarea contractului

Condițiile special de care depinde îndeplinirea contractului:

- a) Participanții asigură efectuarea lucrărilor în conformitate cu documentația de deviz și se vor conduce de Legea privind calitatea construcției nr.721 din 02.02.1996 și Legea privind protecția consumatorului nr.105 din 13.03.2003;
- b) Contractul se încheie între autoritatea contractantă și ofertantul câștigător în termen de 2 zile de la data la care i-a fost remis spre semnare;
- c) Lucrările vor începe în decurs de 3 zile de la semnarea contractului și primirii ordinului de începere a execuției lucrărilor;
- d) Termenul de garanție a lucrărilor prestate este de 5 ani din momentul recepției lucrărilor;

Agentul economic va garanta executarea contractului, depunând o garanție de asigurare a executării contractului în sumă de 3% din suma contractului, în timpul încheierii contractului. Garanția de asigurare a executării contractului se constituie de către ofertant în scopul asigurării autorității contractante de îndeplinirea cantitativă, calitativă și în perioada convenită a contractului. Dirigintele de șantier autorizat pentru îndeplinirea lucrărilor conform caietului de sarcini.

18. Documente obligatorii la depunerea ofertei conform punctului 16 din anunțul de participare

Autoritatea contractantă

Data "01 august 2024

**CAIET DE SARCINI
PENTRU CEREREA OFERTEI DE PREȚ**

- 1. Denumirea beneficiarului de stat Primaria s. Delacau, r-ul Anenii Noi**
- 2. Organizatorul procedurii de achiziție Primaria s. Delacau, r-ul Anenii Noi**
- 3. Obiectul achizițiilor Lucrari de reparatie a drumului public str. Miorita, din s. Delacau, r-ul Anenii Noi**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Suprafata 900m2, l=3m		
1	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	0,50
2	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	80,00
3	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint necoeziv	100 m3	1,80
4	TsE05B	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. II	100m2	9,00
5	DA12A	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare si innoiroire H=15cm (pietrisul - materialul beneficiarului)	m3	135,00
6	TsI51A2	Transportarea pietrisului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	229,50
7	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi (VR-1 150*150*4) (1.367kg/m2)	kg	1 415,00
8	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	46,00
9	DE10C	Borduri prefabricate din beton vibropresat, pentru drum 1000*300*180, pe fundatie de beton 30x15 cm	m	300,00

1	2	3	4	5
10	DC05A	Imbracaminte din beton cu ciment la drumuri, executata intr-un singur strat, cu grosimea de 15 cm (Beton C20/25)	m2	900,00
11	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	225,00
12	DI08A	Intretinerea rosturilor si colmatarea crapaturilor, la imbracaminti cu lianti hidraulici, folosind mastic bituminos	m	225,00

WinCmeta2000
Formular Nr.1

Investitor
Obiect

Primaria s. Delacau, r-ul Anenii Noi

Lucrari de reparatie a drumului public str. Miorita, din s. Delacau, r-ul Anenii Noi

Borderou de resurse

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Cantitate
				pe unitate de măsură
1	2	3	4	6
		1. Suprafata 900m2, l=3m		
1	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700
2	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270
3	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint necoeziv	100 m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,0200
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,7400
4	TsE05B	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. II	100m2	
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890
5	DA12A	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare si innoiroire H=15cm (pietrisul - materialul beneficiarului)	m3	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,8000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,2570
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,1020
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2500
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420

1	2	3	4	6
	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	0,0250
6	TsI51A2	Transportarea pietrisului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270
7	CC03C	Montare plase sudate la inaltimi mai mici sau egale cu 35 m, la placi (VR-1 150*150*4) (1.367kg/m2)	kg	
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050
	2873122004100	Plase sudate VR-1 150x150x4mm	kg	1,0100
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006
8	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	1,8200
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160
9	DE10C	Borduri prefabricate din beton vibropresat, pentru drum 1000*300*180, pe fundatie de beton 30x15 cm	m	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200
	2663102100001	Beton clasa C15	m3	0,0450
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060
	2666122800286	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 180	m	1,0050
10	DC05A	Imbracaminte din beton cu ciment la drumuri, executata intr-un singur strat, cu grosimea de 15 cm (Beton C20/25)	m2	
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0200
	7123010010200	Betonist	h-om	0,5800
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0200
	1422102205512	Beton in banda pentru longrine	m3	0,0060
	1422310220551 5	Beton C20/25	m3	0,1500
	2710602000224	Otel beton profil neted OB 37-1K STAS 438 D = 20 mm	kg	0,0050
	2873122005000	Plasa sirma neagra (rabit) 19,0 x 0,8 x 1000	kg	0,0020
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0300
	2682112205680	Azbest cal. II fulgi	kg	0,0680
	2320322600192	Bitum pentru drumuri tip D 80/120	kg	0,0980
	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	0,0530
	2020212927745	Placa pfl moi bitumate cal.II 2750 x 1220 x 16 S7848	m2	0,00002
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0040
	2875275891619	Crampoane marimea 2 10 x 10 x 110	kg	0,0070
	2320166200676	White spirit	kg	0,0110
	2320156200951	Motorina motor Diesel-ld	kg	0,0040
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0710

1	2	3	4	6
	2812106300000	Pudreta de cauciuc cu continut de deseuri textile	kg	0,0180
	2320187315789	Decofrol	kg	0,0110
	2952270004019	Placa vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	0,0230
	2952240001000	Repartizor de beton de ciment 15 kw (20 cp)	h-ut	0,0230
	2952270003608	Vibroinfigator actionat electric 51 - 80 kw	h-ut	0,0230
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0071
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0200
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0200
	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	2,2000
	2952160009250	Umbrar pt. protectie beton de ciment la drumuri	h-ut	0,0230
11	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940
12	DI08A	Intretinerea rosturilor si colmatarea crapaturilor, la imbracaminti cu lianti hidraulici, folosind mastic bituminos	m	
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1100
	2682112205681	Azbest crisoliticcal. II fulgi	kg	0,4600
	2320322600220	Bitum pentru drumuri tip D 80/120 S 754	kg	0,4300
	2320166200676	White spirit	kg	0,0280
	2320156200951	Motorina motor Disel-ld	kg	0,6000
	1221000100001	Pudreta de cauciuc de cauciuc cu continut de deseuri textile	kg	0,1150
	2952270004035	Malaxor manual de asfalt pina la 600 l	h-ut	0,0080
		-----	-----	-----
			-	
		Total lista de resurse:		

Investitor
Obiect

Primaria s. Delacau, r-ul Anenii Noi

Lucrari de reparatie a drumului public str. Miorita, din s. Delacau, r-ul Anenii Noi

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură
--------	-----------------------------	---	------	--

		1. Suprafata 900m2, l=3m		
1	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700
2	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270
3	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint necoeziv	100 m3	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,0200
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,7400
4	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea	100m2	

		damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890
5	DA12A	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare si innoiroire H=15cm (pietrisul - materialul beneficiarului)	m3	
	7129020012800	Pavator	h-om	0,8000
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,2570
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,1020
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2700
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2500
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420
	2952240004010	Compactor static autopulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0250
6	Ts151A2	Transportarea pietrisului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270
7	CC03C	Montare plase sudate la inaltimei mai mici sau egale cu 35 m, la placi (VR-1 150*150*4) (1.367kg/m2)	kg	
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0250
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0050
	2873122004100	Plase sudate VR-1 150x150x4mm	kg	1,0100
	2710602100000	Otel beton OB 37 diam. mai mic sau egal de 8 mm	kg	0,0050
	2734113803881	Sirma din otel moale, neagra, D=1 mm	kg	0,0100
	2010237318750	Distantieri	buc	0,3000
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0006
8	CB01B	Cofraje, din scinduri de rasinoase, pentru turnarea betonului in constructia apeductelor, canalelor si anexelor, inclusiv sprijinirile	m2	
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,8200
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0500
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,1000
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,1200
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0030
	2010102904340	Dulapi de rasinoase	m3	0,0010
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0160
9	DE10C	Borduri prefabricate din beton vibropresat, pentru drum 1000*300*180, pe fundatie de beton 30x15 cm	m	
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200
	2663102100001	Beton clasa C15	m3	0,0450
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060
	2666122800286	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 180	m	1,0050
10	DC05A	Imbracaminte din beton cu ciment la drumuri, executata intr-un singur strat, cu grosimea de 15 cm (Beton C20/25)	m2	
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0200
	7123010010200	Betonist	h-om	0,5800
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0200
	1422102205512	Beton in banda pentru longrine	m3	0,0060
	14223102205515	Beton C20/25	m3	0,1500
	2710602000224	Otel beton profil neted OB 37-1K STAS 438 D = 20 mm	kg	0,0050
	2873122005000	Plasa sirma neagra (rabit) 19,0 x 0,8 x 1000	kg	0,0020
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0300
	2682112205680	Azbest cal. II fulgi	kg	0,0680
	2320322600192	Bitum pentru drumuri tip D 80/120	kg	0,0980
	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	0,0530
	2020212927745	Placa pfl moi bitumate cal.II 2750 x 1220 x 16 S7848	m2	0,00002
	2873145887001	Cuie cu cap con. Tip A 1 4,0 x 100 S2111	kg	0,0040
	2875275891619	Crampoane marimea 2 10 x 10 x 110	kg	0,0070
	2320166200676	White spirit	kg	0,0110
	2320156200951	Motorina motor Disel-ld	kg	0,0040
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0710
	2812106300000	Pudreta de cauciuc cu continut de deseuri textile	kg	0,0180
	2320187315789	Decofrol	kg	0,0110
	2952270004019	Placa vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	0,0230
	2952240001000	Repartizor de beton de ciment 15 kw (20 cp)	h-ut	0,0230
	2952270003608	Vibroinfigator actionat electric 51 - 80 kw	h-ut	0,0230
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0071
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	0,0200

	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0200
	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	2,2000
	2952160009250	Umbrar pt. protectie beton de ciment la drumuri	h-ut	0,0230
11	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	
	7123010010200	Betonist	h-om	0,2900
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,2940
12	DI08A	Intretinerea rosturilor si colmatarea crapaturilor, la imbracaminti cu lianti hidraulici, folosind mastic bituminos	m	
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,1100
	2682112205681	Azbest crisoliticcal. II fulgi	kg	0,4600
	2320322600220	Bitum pentru drumuri tip D 80/120 S 754	kg	0,4300
	2320166200676	White spirit	kg	0,0280
	2320156200951	Motorina motor Diesel-ld	kg	0,6000
	1221000100001	Pudreta de cauciuc de cauciuc cu continut de deseuri textile	kg	0,1150
	2952270004035	Malaxor manual de asfalt pina la 600 l	h-ut	0,0080