

APROBAT:
Președinte al raionului Glodeni

COJOCARI Ion



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

1. Denumirea beneficiarului de stat **Presedintele Raionului Glodeni**
2. Organizatorul procedurii de achiziție **Presedintele Raionului Glodeni**
3. Obiectul achizițiilor **Reparatia drumului L-229 G57 Ciuciulea -Dusmani-Limbenii Vechi , raionul Glodeni (Etapa II)**

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de terasament PC27+00.....PC31+48		
1	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (Decaparea pamintului vegetal h=0.10m)	100 m3	0.7012
2	TsC22K1 K=2.0	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 TSC21B1 teren catg. II K=2.0	100 m3	0.7012
3	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (Imprastierea pamintului decapat anterior----- Rambleu)	100 m3	1.5184
4	TsC22K1 K=2.0	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 TSC21B1 teren catg. II K=2.0	100 m3	1.5184
5	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (compactarea rambleului)	100 m3	1.5184
6	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II (Santuri laterale)	100 m3	4.7737
7	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km (adaugator la norma DI95)	t	859.2660
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit,	100 m3	4.7737

1	2	3	4	5
		teren categoria II		
9	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 pentru acostamente si ramblee)	100 m3	2.0394
10	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km (Transportarea pamintului pentru acostamente si ramblee)	t	377.2890
11	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma (Acostamente rambleiate)	100 m3	2.0394
12	TsC03E1	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. I (incarcarea pamintului pentru consolidarea acostamentelor si taluzurilor cu pamint vegetal h=10cm)	100 m3	1.3157
13	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km (Transportarea pamintului pentru consolidarea acostamentelor si taluzurilor)	t	184.1980
14	TsD01B	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 mijlociu (Imprastierea pamintului pentru consolidarea acostamentelor si taluzurilor)	m3	131.5700
15	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	1.3157
16	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 (Platforma drumului)	100m2	32.1497
17	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma (3214.97 m2)	100 m3	9.6449

1	2	3	4	5
		2. Supralargirea partii carosabile PC27+00.....PC31+48		
18	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 (Decaparea covetei la supralargire)	100 m3	0.1963
19	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km (Транспортировка грунта автосамосвалами грузоподъемностью 10 тн на расстояние 2 км)	t	36.3060
20	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (Работы по выгрузке грунта в отвал, грунт II категории)	100 m3	0.1963
21	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din amestec nisip-pietris (Grosime 10 cm)	m3	7.8500
22	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire (Strat de fundatie din piatra sparta M400 fractie 70-40; 40-20; 20-10; 10-5 ; h=0.15 m)	m3	11.4000
		3. Amenajarea sistemului rutier PC27+00.....PC31+48		
23	DI89A	Reparatia drumurilor impetruite: fara adaos de material (Ремонт щебеночных покрытий без добавления материала)	100m2	30.4536
24	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire (Strat de fundatie din piatra sparta M400 fractie 70-40; 40-20; 20-10; 10-5 ; h=0.15 m)	m3	456.8100
25	DA20A	Amenajarea fundatiei si imbracamintei rutiere a drumurilor din utilizarea betonului rutier grosimea 16 cm. *Nota: marca betonului - conform proiectului. (Strat din beton Vibrocilindrat classa Bbtb-2.8)	1000 m2	2.9804
26	DA20A1 K=-2	Corectii: pentru fiecare 1 cm urmasor de grosime se scade la norma DA20A (Se Scade K=-2)	1000 m2	-2.9804
27	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a	m	317.7400

1	2	3	4	5
		rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare ((Rosturi transversale de contractie cu pasul 10m latime 1.5 cm ; adincime 5 cm)		
28	RpDB13A	Intretinerea rosturilor si colmatarea crapaturilor, la imbracaminti cu lianti hidraulici folosind mastic bituminos (Colmatarea rosturilor cu mastic bituminos)	m	317.7400
29	Se adauga la RpDB13A	Mastic bituminos	kg	264.0000
30	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare ((Rosturi transversale de contractie cu pasul 100m latime 6 cm ; adincime 14 cm)	m	31.7500
31	RpDB13A	Intretinerea rosturilor si colmatarea crapaturilor, la imbracaminti cu lianti hidraulici folosind mastic bituminos (Colmatarea rosturilor cu mastic bituminos)	m	31.7500
32	Se adauga la RpDB13A	Mastic bituminos	kg	384.5000
33	DI154A	Amenajarea dubla a tratamentului bituminos imbracamintei rutiere cu distribuirea sinhrone a emulsiei bituminoase si pietrei sparte de granit cu forma cubica cu autospeciala "Cipsiler"; prima etapa: piatra sparta de granit de forma cubica fr. 10-15 (Tratament bituminos de suprafata ; stratul superior fr. 10-20mm,)	100m2	29.8000
34	DI154B	Amenajarea dubla a tratamentului bituminos imbracamintei rutiere cu distribuirea sinhrone a emulsiei bituminoase si pietrei sparte de granit cu forma cubica cu autospeciala "Cipsiler"; a doua etapa: piatra sparta de granit de forma cubica fr. 5-10	100m2	29.8000
		4. Drumuri laterale PC30+04.6; PC31+22.5:		
35	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta (Decaparea pamintului cu piatra sparta h=0.4m)	m3	55.3200
36	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	100 m3	0.5532

1	2	3	4	5
		catg. II (incarcarea pamintului)		
37	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km (Transportarea pamintului)	t	102.3420
38	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0.5532
39	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast (Strat suport din nisip-pietris ΓOCT 8736-93 h=0.1m)	m3	13.8300
40	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (Piatra sparta M-400 h=0.2m)	m3	27.6600
41	DA20A	Amenajarea fundatiei si imbracamintei rutiere a drumurilor din utilizarea betonului rutier grosimea 16 cm. *Nota: marca betonului - conform proiectului. (Strat din beton Vibrocilindrat classa Bbtb-2.8 h=0.14 m)	1000 m2	0.1383
42	DA20A1 K=-2	Corectii: pentru fiecare 1 cm urmasor de grosime se scade la norma DA20A (Se Scade K=-2)	1000 m2	-0.1383
43	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare ((Rosturi transversale de contractie cu pasul 5 m latime 1.5 cm ; adincime 5 cm)	m	24.0000
44	RpDB13A	Intretinerea rosturilor si colmatarea crapaturilor, la imbracaminti cu lianti hidraulici folosind mastic bituminos (Colmatarea rosturilor cu mastic bituminos)	m	24.0000
45	Se adauga la RpDB13A	Mastic bituminos	kg	11.0000
46	DI154A	Amenajarea dubla a tratamentului bituminos imbracamintei rutiere cu distribuirea sinhrona a emulsiei bituminoase si pietrei sparte de granit cu forma cubica cu autospeciala "Cipsiler"; prima etapa: piatra sparta de granit de forma cubica fr. 10-15 (Tratament bituminos de suprafata ; stratul superior fr. 10-20mm,)	100m2	1.3830

1	2	3	4	5
47	DI154B	Amenajarea dubla a tratamentului bituminos imbracamintei rutiere cu distribuirea sincrona a emulsiei bituminoase si pietrei sparte de granit cu forma cubica cu autospeciala "Cipsiler"; a doua etapa: piatra sparta de granit de forma cubica fr. 5-10	100m2	1.3830
48	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 pentru acostamente si ramblee)	100 m3	0.0600
49	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km (Transportarea pamintului)	t	8.4000
50	TsD01B	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 mijlociu (Imprastierea pamintului pentru consolidarea acostamentelor si taluzurilor)	m3	6.0000
51	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0.0600
52	DI119	Fundatii monolite din beton B25 W-6; F-100 la edificiile artificiale (Pinten din beton B25)	m3	1.6000
		5. Constructia podetului cadru 1.0 x 1.0 m PC27+00.....PC31+48		
53	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei rutiere existente (3x6.5; hmed=0.4 m)	m3	5.0000
54	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)	100 m3	0.0500
55	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km (Transportarea pamintului)	t	11.0000
56	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0.0500

1	2	3	4	5
57	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0.0350
58	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	1.5000
59	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400 fr. 20-40 h=0.1m	m3	2.2100
60	DI119	Fundatii monolite din beton B20 W-6; F-100 la edificiile artificiale (sub corpul inelelor h=0.3 m)	m3	4.0300
61	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane (Опалубка для бетонных стен оснований и подпорных стен, из фанерных панелей типа P, на плоских поверхностях)	m2	61.0000
62	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat (Ar-ra D-8 AIII)	kg	260.0000
63	DI119	Fundatii monolite din beton B25 W-6; F-100 la edificiile artificiale (Inele dreptunghilare 1.0x0.1 m din beton monolit)	m3	8.4000
64	DI123	Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (Materialele se exclud ----- costul materialelor este calculat in normele precedente)	m3	8.0400
65	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane (Sectiuni de dale la podet)	m2	26.4000
66	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat (Ar-ra D-8 AII)	kg	32.0000
67	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat (Ar-ra D-8 AI)	kg	6.0700
68	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat (Ar-	kg	100.0000

1	2	3	4	5
		ra D-12 AIII)		
69	DII19	Fundatii monolite din beton B25 W-6; F-100 la edificiile artificiale (Sectiuni de dale 1.2 x1.0x0.12 m din beton B25)	m3	1.9200
70	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane (Portal din beton B25)	m2	11.0000
71	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat (Ar-ra AII; AI)	kg	103.9600
72	DII19	Fundatii monolite din beton B25 W-6; F-100 la edificiile artificiale (Portal din beton B25)	m3	2.3000
73	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400 fr. 20-40 h=0.1m	m3	0.1180
74	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane (Aripi in amonte din beton B20)	m2	17.0000
75	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat (Ar-ra AI)	kg	102.7000
76	DII19	Fundatii monolite din beton B25 W-6; F-100 la edificiile artificiale (Aripi in amonte din beton B20)	m3	2.3000
77	TsC54C	Strat de fundatie din pietris-nisip h=0.2 m	m3	0.4600
78	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane (Constructia fintinii 1.0 x 1.0 m din beton B20)	m2	5.5000
79	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat (Ar-ra D-6 AI)	kg	3.1000
80	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat (Ar-ra D-10 AIII)	kg	30.0000
81	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat (Ar-	kg	94.0000

1	2	3	4	5
		ra D-12 AIII)		
82	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat (Ar-ra D-16 AI)	kg	28.8000
83	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton (Cornier 50x50x5.0)	kg	29.6400
84	AcE01A	Turnarea peretilor din beton la caminile de vizitare ale canalelor din beton simplu, avind adincimea de 2-4 m (Fintina in amonte 1.0x1.0m din beton B20 F200; W6)	m3	1.7800
85	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri (Обмазочная гидроизоляция в два слоя на искусственных сооружениях автомобильных дорог)	m2	94.4000
86	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri (Оклеечная гидроизоляция в два слоя на искусственных сооружениях автомобильных дорог)	m2	47.2000
87	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII) (Calafatuire rosturilor cu cilti bituminati Umplerea timpane)	t	0.1842
88	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (Mortar de ciment M200)	m3	0.5000
89	DI119	Fundatii monolite din beton B7.5 la edificiile artificiale (Umplerea timpanelor cu beton slab B7.5)	m3	1.0000
90	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast (Strat suport din nisip-pietris ГОСТ 8736-93 h=0.1m)	m3	1.0000
91	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (Piatra sparta M-400 h=0.2m)	m3	5.0000
		6. Constructia rigolei dreptunghiulare din beton armat cu gratar PC31+22.5		
92	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in	100m2	0.1155

1	2	3	4	5
		teren mijlociu		
93	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu	100m2	0.2205
94	TsC54C	Strat de fundatie din pietris-nisip h=0.2 m	m3	2.3100
95	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2	12.6000
96		Material lemnos	m3	0.0300
97	DI119	Fundatii monolite din beton B20 W-6; F-100 la edificiile artificiale (Rigole dreptunghulare fund)	m3	2.8900
98	DI119	Fundatii monolite din beton B20 W-6; F-100 la edificiile artificiale (Rigole dreptunghulare taluz)	m3	3.1500
99	DA17A	Acoperirea cu carton bitumat a rosturilor fundatiei din beton de ciment sau macadam cimentat, in vederea asternerii unei mixturi asfaltice, amorsare cu suspensie de bitum filerizat	m2	2.6300
100	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat (Ar-ra D-12 AIII)	kg	303.9600
101	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat (Ar-ra D-10 AIII)	kg	123.0900
102	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat (Ar-ra D-6 AI)	kg	11.6600
103	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2	12.6000
104	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat (Ar-ra D-12 AIII)	kg	156.6400
105	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat (Ar-ra D-6 AI)	kg	47.9700

1	2	3	4	5
106	DI119	Fundatii monolite din beton B20 W-6; F-200 la edificiile artificiale (Placa de acoperire P-1)	m3	1.5100

COORDONBAT:

- ȚĂRNĂ Marian, Vicepreședinte al raionului
- Tcaci Petru, Șef Interimar SCGCD
- Aramă Ion Specialist principal SCGCD

