

**CAIET DE SARCINI
PENTRU CEREREA OFERTEI DE PRET**

1. Denumirea beneficiarului de stat

2. Organizatorul procedurii de achiziție

3. Obiectul achizițiilor **Reparatia capitala a drumului de acces spre Manastirea Chistoleni, s.Sadaclia.**

No crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		Restabilirea traseului	km	5,70
		Trasarea axelor construcției de drum și a acceselor.	km	5,70
I. Lucrari de terasament				
1	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. I (decaparea pamintului vegetal)	100 m3	45,69
2	TsC23B1	Sapatura mecanica in spatii largi, cu motoscreper motocompresor (atuoscreper) de 160 CP (118 kW), avind lada de 8-10 mc, inclusiv transportul si imprastierea pamintului de la 250 m, in gropi de imprumut teren catg. II (saparea cu deplasarea la 600m)	100 m3	3,37
3	TsC38B1	Spor la consumurile de ore - utilaj la art. TsC23 si TsC37, pentru fiecare 250 m in plus peste 250 m, la autoscrepere tip Terex, in teren catg. II (k=1.4)	100 m3	3,37
4	TsC23B1	Sapatura mecanica in spatii largi, cu motoscreper motocompresor (atuoscreper) de 160 CP (118 kW), avind lada de 8-10 mc, inclusiv transportul si imprastierea pamintului de la 250 m, in gropi de imprumut teren catg. II (saparea cu deplasarea la 1000m)	100 m3	47,24
5	TsC38B1	Spor la consumurile de ore - utilaj la art. TsC23 si TsC37, pentru fiecare 250 m in plus peste 250 m, la autoscrepere tip Terex, in teren catg. II (k=3)	100 m3	47,24
6	TsC23B1	Sapatura mecanica in spatii largi, cu motoscreper motocompresor (atuoscreper) de 160 CP (118 kW), avind lada de 8-10 mc, inclusiv transportul si imprastierea pamintului de la 250 m, in gropi de imprumut teren catg. II (saparea cu deplasarea la 2000m)	100 m3	44,03
7	TsC38B1	Spor la consumurile de ore - utilaj la art.	100 m3	44,03

1	2	3	4	5
		TsC23 si TsC37, pentru fiecare 250 m in plus peste 250 m, la autoscrepere tip Terex, in teren catg. II (k=7)		
8	TsC23B1	Sapatura mecanica in spatii largi, cu motoscreper motocompresor (atuoscreper) de 160 CP (118 kW), avind lada de 8-10 mc, inclusiv transportul si imprastierea pamintului de la 250 m, in gropi de imprumut teren catg. II (saparea cu deplasarea la 3000m)	100 m3	19,21
9	TsC38B1	Spor la consumurile de ore - utilaj la art. TsC23 si TsC37, pentru fiecare 250 m in plus peste 250 m, la autoscrepere tip Terex, in teren catg. II (k=11)	100 m3	19,21
10	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 pamintului din cariera cu transportarea in rambleu)	100 m3	14,47
11	TsI50A4	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 4 km	t	2 517,78
12	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 pamintului din cariera cu transportarea in rambleu)	100 m3	6,00
13	TsI50A5	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 5 km	t	1 044,00
14	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II	100 m3	10,96
15	TsI50A1	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 1 km	t	1 907,00
16	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	132,07
17	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II	100 m3	8,14
18	TsI50A1	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 1 km	t	1 416,36

1	2	3	4	5
19	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II	100m2	608,65
20	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (decaparea pamintului din platforma drumului pentru amenajarea patului drumului) полукорытный профиль	100 m3	41,65
		2. Insamintarea cu iarba		
21	TsC18A1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 1 (pamint vegetal din cavalier)	100 m3	29,51
22	TsC22A1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18A1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. I (k=1)	100 m3	29,51
23	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2	268,27
24	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2	268,27
25	TsC03A1	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 depozit teren catg. I (incarcarea pamintului vegetal in exces)	100 m3	16,18
26	TsI50A2	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 2 km	t	1 941,60
27	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	16,18
		3. Imbracamintea rutiera		
28	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip (strat de nisip h=15cm)	m3	4 064,00
29	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M400, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (h=11cm)	m3	2 290,64

1	2	3	4	5
30	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta M400 prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2	208,24
31	DI134A	Pentru fiecare 1cm urmatore se adauga sau se scade la norma DI134 (k=-1)	100m2	-208,24
32	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta M400 de 10 cm	m2	5 700,00
		4. Imbracamintea rutiera pe accese		
33	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (decaparea pamintului din debleu)	100 m3	2,19
34	TsC03A1	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 depozit teren catg. I (incarcarea pamintului decapat)	100 m3	2,19
35	Ts150A1	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 1 km (la depozit)	t	381,06
36	DI96	Compactarea rambleurului in pamint de cat. II, cu compactor pe pneuri de 25 t, 8 parcursuri pe o urma	100 m3	1,46
37	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip (strat de nisip h=15cm)	m3	219,00
38	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta M400, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (h=11cm)	m3	160,27
39	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta M400 prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2	14,57
40	DI134A	Pentru fiecare 1cm urmatore se adauga sau se scade la norma DI134 (k=-1)	100m2	-14,57
		5. Rigola rapida din beton monolit		
41	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (h=10cm)	m3	187,00
42	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (rigola din beton monolit B15---	m3	446,70

1	2	3	4	5
		amenajarea rigolei rapide (h=0.15m)		
43	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 (cartonul bitumat pentru rosturile transversale)	m2	498,80
44	RpAr07A	Umplerea rosturilor cu bitum (0.5m)	m	1 667,00
6. Podet din beton armat de diam. 0.75m, la PC32+75				
45	TsC03B21	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 in conditiile gospodarii apelor (curatirea albiei)	100 m3	0,08
46	TsC03B21	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 in conditiile gospodarii apelor (saparea fundatiei)	100 m3	0,25
47	TsA01F3	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime sub nivelul apei teren mijlociu	m3	2,50
48	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	2,60
49	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (corpul podetului din beton armat de diam.0.75m)	m3	1,26
50	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (peretii portal)	m3	2,46
51	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	36,85
52	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	1,30
53	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII)	t	0,01

1	2	3	4	5
54	Dl130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (beton 8cm)	100m2	0,03
55	Dl131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma Dl130 (k=-7)	100m2	-0,03
56	Dl126	Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t	0,01
57	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3	0,20
58	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 executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,20
7. Podet din beton armat de diam. 1.0m, la PC7+00 si la PC45+00				
59	TsC03B21	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuaiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II in conditiile gospodarii apelor (curatirea albiei)	100 m3	2,04
60	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	3,00
61	TsC03B21	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuaiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II in conditiile gospodarii apelor (saparea fundatiei)	100 m3	1,03
62	TsA01F3	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime sub nivelul apei teren mijlociu	m3	7,00
63	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta--h=10 cm	m3	18,40
64	Dl122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0	m3	4,20

1	2	3	4	5
		m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (corpul podetului din beton armat de diam 1.0m)		
65	D1125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (peretii portal)	m3	4,04
66	D1125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (aripile podetului tubular)	m3	7,84
67	D1121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	129,20
68	D1120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	24,40
69	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII)	t	0,02
70	D1130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (beton 8cm)	100m2	0,22
71	D1131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma D1130 (k=-7)	100m2	-0,22
72	D1130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (beton 8cm)	100m2	0,37
73	D1131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma D1130 (k=-7)	100m2	-0,37
74	D1130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (beton 12cm)	100m2	0,51
75	D1131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma D1130 (k=-3)	100m2	-0,51
76	D1126	Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t	0,24
77	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de	100 m3	0,64

1	2	3	4	5
		81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II		
78	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 executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,64
79	DII19	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (suport din beton monolit B20)	m3	2,20
80	DII29	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3	5,40
81	DII19	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (fundatie din beton monolit B20)	m3	8,40
		8. Podet din beton armat de diam. 1.25m, la PC56+00		
82	TsC03B21	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuaiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II in conditiile gospodarii apelor (curatirea albiei)	100 m3	0,28
83	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare	m3	3,00
84	TsC03B21	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuaiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II in conditiile gospodarii apelor (saparea fundatiei)	100 m3	0,48
85	TsA01F3	Sapatura manuala de pamint in spatii intinse, la deblee, la canale deschise, la gropi de imprumut, la indepartarea stratului vegetal de 10-30 cm grosime sub nivelul apei teren mijlociu	m3	3,00
86	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta--h=10 cm	m3	9,20
87	DII22	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (corpul podetului din beton armat de diam 1.25m)	m3	3,06
88	DII25	Montarea capetelor podetului tubular cu	m3	2,40

1	2	3	4	5
		diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (peretii portal)		
89	D1125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (aripile podetului tubular)	m3	4,96
90	D1121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	64,60
91	D1120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	12,20
92	lzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII)	t	0,01
93	D1130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (beton 8cm)	100m2	0,11
94	D1131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma D1130 (k=-7)	100m2	-0,11
95	D1130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (beton 8cm)	100m2	0,19
96	D1131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma D1130 (k=-7)	100m2	-0,19
97	D1130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (beton 12cm)	100m2	0,26
98	D1131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma D1130 (k=-3)	100m2	-0,26
99	D1126	Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t	0,12
100	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3	0,32
101	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-	100 m3	0,32

1	2	3	4	5
		30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv		
102	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (suport din beton monolit B20)	m3	1,10
103	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3	2,70
104	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (fundatie din beton monolit B20)	m3	4,76
		9. Organizarea circulatiei rutiere		
105	DF11A	Stilpi din mase plastice pentru dirijarea circulatiei rutiere, continind stilp complet (stilpi de ghidare reflectorizanti)	buc	31,00
106	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat --indicatoare A700-1buc	buc	1,00
107	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (stilpii pentru indicatoarele rutiere CKM1.30-1buc)	buc	1,00