

CAIET DE SARCINI PENTRU CEREREA OFERTEI DE PREȚ

1. Denumirea beneficiarului de stat : **Primăria com. Mingir r-n Hîncești**
2. Organizatorul procedurii de achiziție: **Primăria com. Mingir r-n Hîncești**
3. Obiectul achizițiilor: **Amenajarea unui sector de drum cu construcția rigolelor de captare și evacuare a apelor, s. Mingir r-l Hîncești, Etapa I, ob. PE-06/2020-SL-Act.EN .**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Construcția unui sector de drum Capitolul 1.1. Reamenajarea rigolei existente PC 3+06		
1	PJ06B	Darimarea betoanelor armate din platelaje, bolti, arce, cadre, cuzineti, ziduri intoarse fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (camera de receptie)	m3	4,70
2	PI06B	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 15 tf (Demontarea placi existente PBA-1 2x1.44x0.15m) 11.4m3/6buc, k=0.8 Coeficient la manopere=0,800 Coeficient la pentru materiale=0,800 Coeficient la utilajului=0,800	buc	6,00
3	PI06B	Demontarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 15 tf (Demontarea rigole existente) 27t/3buc, k=0.8 Coeficient la manopere=0,800 Coeficient la pentru materiale=0,800 Coeficient la utilajului=0,800	buc	3,00
4	TsC03B1	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. II	100 m3	0,91
5	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	10,00
6	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala,	100 m3	1,01

1	2	3	4	5
		descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea)		
7	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	181,80
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3	1,01
9	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	0,11
10	TsC54B	Strat de fundatie din piatra split fr.8-31.5 LA/30	m3	2,00
11	Dl119	Fundatii monolite din beton C16/20 X1 la edificiile artificiale Alte utilaje=1,030	m3	5,90
12	PI06B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 15 tf (Montarea rigolelor demontate anterior) 27t/3buc	buc	2,00
13	PI06B	Montarea elementelor prefabricate din beton armat sau precomprimat, cu automacara sau macara pe pneuri cu capacitatea de 15 tf (Montarea placilor demontate anterior) 11.4m3/6buc	buc	6,00
14	DI124	Montarea placilor din beton armat la rigole PBA-1 2x1.44x0.15 m Noi (2buc) Alte materiale=1,030	m3	3,80
15	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,030	m2	4,20
16	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	0,06
17	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	6,00
		Capitolul 1.2. Lucrari de terasament		
18	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda	100 m3	10,19

1	2	3	4	5
		hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (decaparea debleu)		
19	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	1 834,20
20	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3	10,19
21	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (fundatia casetei 2688m2)	100 m3	8,06
		Capitolul 1.3. Amenajarea fintinilor 2.0x2.0m		
22	TsC03B1	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. II	100 m3	0,265
23	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	11,10
24	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (finisarea manuala a fundului)	100m2	0,185
25	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu (finisarea manuala a taluzurilor)	100m2	0,489
26	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2	31,90
27	TsC54C	Strat de fundatie din amestec de agregat cu D > 6.3 mm si d = 0 GA80.conform SM-EN 13242-A1 (h=20cm)	m3	3,70
28	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg	15,50
29	PD04A	Montarea armaturilor A500C	kg	1 132,20
30	AcE01A	Turnarea peretilor din beton la caminile de vizitare ale canalelor din beton simplu, avind adincimea de 2-4 m din beton C30/37; XF4 Mat. marunte (cuie, sirma etc.)=1,030	m3	10,20
31	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare (Confectionarea plasei P-1 pentru	kg	630,70

1	2	3	4	5
		acoperirea fintinii, montarea armaturii A500C)		
32	CL17B	Confectii metalice diverse, montate aparent: balustrada, grile, chepenguri, opritori de zapada, gratare (Amenajarea Cornierului 50x50x5)	kg	114,60
		Capitolul 1.4. Rigola rapida trapezoidala din beton monolit		
33	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II (in norma este inclusa transportarea pamintului la 1 km)	100 m3	0,76
34	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	140,60
35	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3	0,76
36	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	33,00
37	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	0,33
38	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	61,05
39	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3	0,33
40	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (finisarea manuala a fundului)	100m2	1,49
41	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu (finisarea manuala a taluzurilor)	100m2	6,30
42	DI130	Rigola din beton monolit C30/37; XF4 h=15 cm pe fundatie din piatra split fr. 8-31.5 LA/30 h=10 cm (fundul rigolei) Alte materiale=1,030 Alte utilaje=1,030	100m2	1,21
43	DI130	Rigola din beton monolit C30/37; XF4 h=15 cm pe fundatie din piatra split fr.8-31.5 LA30 h=10 cm (taluzul rigolei) Alte materiale=1,030 Alte utilaje=1,030	100m2	4,63
44	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37; XF4 la	m3	33,00

1	2	3	4	5
		edificiile artificiale (pinteni Nr.2) Alte utilaje=1,030		
45	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37; XF4 la edificiile artificiale (pinteni Nr.3) Alte utilaje=1,030	m3	21,00
46	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37; XF4 la edificiile artificiale (suport) Alte utilaje=1,030	m3	5,00
47		Material lemnos	m3	0,46
48	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	69,00
		Capitolul 1.5. Rigole de acostament si casiuri pe taluz		
49	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	9,10
50	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37; XF4 la edificiile artificiale Alte utilaje=1,030	m3	3,54
51	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat pina la 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv (element prefabricat bordura 50x30x15) 0.022m3/buc	buc	101,00
52	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400	m3	3,88
53	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37; XF4 la edificiile artificiale Alte utilaje=1,030	m3	2,41
		Capitolul 1.6. Sistemul rutier		
54	DI110	Amenajarea stratului de amestec de agregate cu D > 6.3 mm si d = 0 GA80.conform SM-EN 13242-A1s, h=20cm	m3	538,00
55	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra split LA/30, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (stratul de fundatie de jos, h=0.14m)	m3	369,00

1	2	3	4	5
56	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra split LA30, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (stratul de fundatie de sus, h=0.10m)	m3	249,00
57	DA19A	Acoperirea cu polietilena dubla	m2	2 124,00
58	DA14A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile (Beton rutier BCR 3.5 cu adaos de fibre metalice) h=15cm	m3	319,00
59	material	Fibre metalice 20 kg la 1 m3 de beton	kg	6 371,00
60	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura	m	459,00
61	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos	m	459,00
62	pretul firmei	Material de umplere elastic (polistiren extrudat)	m2	3,00
		Capitolul 1.7. Montarea bordurei		
63	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400	m3	10,00
64	DE10E	Borduri prefabricate din beton (bordure de dimensiuni 100x30x15 cm, pe fundatie de beton C12/15 X1)	m	284,00
65		Beton C12/15, X1 (adaugator la norma DE10E)	m3	2,00
		Capitolul 1.8. Constructia drumurilor laterale		
		Capitolul 1.8.1. Lucrari de terasament		
66	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (decaparea covatei)	100 m3	0,702
67	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	0,702
68	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	126,38
69	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,702
70	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de	100m2	1,19

1	2	3	4	5
		terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. III		
71	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	0,238
		Capitolul 1.8.2. Sistemul rutier tip I		
72	DI110	Amenajarea stratului de amestec de agregate cu D > 6.3 mm si d = 0 GA80.conform SM-EN 13242-A1s, h=20cm	m3	23,80
73	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra split LA30, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire (stratul de fundatie de sus, h=0.24m)	m3	28,56
74	DA19A	Acoperirea cu polietilena dubla	m2	119,00
75	DA14A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile (Beton rutier BCR 3.5 cu adaos de fibre metalice) h=15cm	m3	17,85
76	material	Fibre metalice 20 kg la 1 m3 de beton	kg	357,00
		Capitolul 1.8.3. Sistemul rutier tip II		
77	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2	1,72

**„ Amenajarea unui sector de drum cu
construcția rigolelor de captare și
evacuare a apelor, s. Mingir r-nul
Hîncești”, etapa I ,Obiect nr. PE-
06/2020-SL-Act.EN**

Formular Nr.1
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

1-1 Scheme de execuție, pichetaj, organizare de șantier(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Volum
1	2	3	4	5
1		Topografia de control in scara 1:500 inclusiv avizarea cu toate instantele implicate, conform NCM A.06.02:2015 (Pina la astuparea transeelor)	set	1,00
2		Fixarea axelor pina la executie	set	1,00
3		Pichetarea traseului dupa executie (camine de vizitare, retele)	set	1,00