

**Servicii de proiectare privind
elaborarea proiectului de
executie pentru reabilitarea unei
portiuni de drum s. Negrea, r-nul
Hincesti**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta

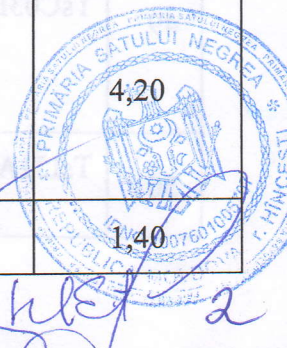
Caiet de sarcini № 2-2

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Constructia drumului		
		Capitolul 1.1. Lucrari pregatitoare		
		Capitolul 1.1.1. Demolarea sistemul rutier existent		
1	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	159,40
2	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea material de la demolare)	100 m3	1,594
3	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	350,68
4	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	1,594
		Capitolul 1.1.2. Decaparea pamintului vegetal		
5	TsC20A1	Sapatura mecanica in profile mixte, executata cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m si imprastierea lui, in teren catg. I sau II (decaparea pamintului vegetal)	100 m3	0,65
6	TsC22G1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC20A1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. I si II	100 m3	0,65
7	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 vegetal)	100 m3	0,65
8	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 0,5 km	t	78,00



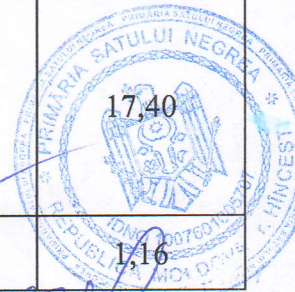
1	2	3	4	5
		K utilaje=0,92		
9	TsC51B	Lucrari la descarcarea	100 m3	0,65
		Capitolul 1.2. Lucrari de terasament		
10	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	6,56
11	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	1 180,80
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	100 m3	0,75
13	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 0,5 km K utilaje=0,92	t	135,00
14	TsC51B	Lucrari la descarcarea	100 m3	7,31
15	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3	0,75
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	100m2	21,49
17	TsE02B	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu	100m2	2,14
		Capitolul 1.3. Rigola trapezoidala cu panta fortata din beton monolit(12 m.l.)		
18	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	0,205
19	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	2,28
20	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 - casiu pe acostament	m3	0,538
21	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat pina la 0,02 mc/buc	buc	2,00

1	2	3	4	5
		si 0,100 mc/buc inclusiv (element prefabricat B-5) 0.079m3/buc		
22	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale C30/37 XD1 XC4 XF4 Alte utilaje=1,03	m3	0,323
23	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30, h=10 cm - sprijin de beton	m3	0,22
24	PB02A	Turnarea manuala a betonului simplu in fundatii obisnuite, ziduri de sprijin, pereuri (sprijin din beton C16/20 XF1)	m3	3,35
25	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 h=10cm -pinteni	m3	0,09
26	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale (pinteni Nr. 2 din beton C16/20 XF1) Alte utilaje=1,03	m3	0,77
27	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 h=10cm -pinteni	m3	0,22
28	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale (pinteni Nr. 3 din beton C16/20 XF1) Alte utilaje=1,03	m3	1,52
29	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fundul	m3	0,52
30	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 taluze	m3	2,16
31	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XD1 XC4 XF4 la edificiile artificiale rigola fundul Alte utilaje=1,03	m3	0,67
32	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 la edificiile artificiale rigola pereti Alte utilaje=1,03	m3	2,57
33	RpAr6A	Umplerea rosturilor cu mastic bituminos: (masticul bitumonos din norma a fost exclus)	m	3,68
34	material	Mastic bituminos confor proiectului	kg	4,40
35		Material lemnos	m3	0,02
36	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	4,20
37	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 h=10cm	m3	1,40



1	2	3	4	5
38	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 la edificiile artificiale (disipator) Alte utilaje=1,03	m3	1,86
		Capitolul 1.4. Amenajarea sistemului rutier		
39	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactator pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma	100 m3	6,447
40	DI110	Amenajarea stratului de egalizare drenant (balast amestec de agregate omogen optimal 0-63mm, h=15cm)	m3	323,00
41	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire piatra sparta mare 40-63 impanata cu split 16-25, LA30, h=24 cm	m3	432,00
42	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0.8 l/m2	t	1,30
43	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (BAD 22.4 50/70)	m2	1 567,00
44	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,3 l/m2	t	0,50
45	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (BA 16 50/70)	m2	1 567,00
46	material	Beton asfaltic cu criblura, BA 16 rul, bitum 50/70 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t	4,70
47	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x15 cm, pe fundatie de beton C12/15)	m	565,00
48	material	Beton C12/15 (se exclude de la norma DE10E, conform proiectului)	m3	-10,165
49	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 vegetal)	100 m3	0,65
50	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 0,5 km K utilaje=0,92	t	78,00

1	2	3	4	5
51	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II (nivelarea solului vegetal de pe taluzuri si acostamente)	100m2	4,05
52	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2	4,05
53	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	4,05
		Capitolul 1.5. Amenajarea trotuarelor		
54	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 8x20 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton C12/15	m	279,00
55	materiale	Beton C 12/15 se exclude din norma DE11A	m3	-9,19
56	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 (h=10 cm)	m3	0,50
57	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare 15 cm	m2	245,00
58	DI112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111 k=3 Коэффициент к трудозатратам=3,00 Коэффициент к материалам=3,00	m2	245,00
59	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm	m2	245,00
60	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 vegetal)	100 m3	0,174
61	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 0,5 km K utilaje=0,92	t	20,90
62	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 (asternerea pamintului vegetal)	m3	17,40
63	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2	1,16



1	2	3	4	5
64	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	1,16
		Capitolul 1.6. Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere		
65	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (SM 2.30)	buc	4,00
66	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (SM 2.35)	buc	4,00
67	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare B1, A1, A2 (A900)	buc	4,00
68	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare A5a (BH1500x500)	buc	2,00
69	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2	26,40

Primarul Ștefan Mangîr

Digitally signed by Mangîr Ștefan
Date: 2025.05.12 14:19:08 EEST
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova



(În baza semnăturii digitale, prenumele)

L.S.