

- 1 -

**Constructia si reparatia capitala
a strazilor din or.Codru
mun.Chisinau(8258-DA)**

Formular Nr. 1
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitatile de lucrari № 2-1^u
Constructia drumului strazii Livadarilor

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrurilor	Unitatea de mrsurr	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari pregatitoare		
1	AcE07DK=0,6	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip IV(Demontarea capacelor)	buc	180,00
2	AcE13A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, in teren fara apa subterana (Reparatia gurilor fantanilor cu schimbarea capacelor si cresterea pina la cota proiectata inele din beton armat)	m3	3,80
3	AcE13	Elemente din beton armat prefabricat KИO-1	buc	100,00
4	AcE13	Elemente din beton armat prefabricat KИ7-3	buc	30,00
5	RpAcF38A	Demolarea portiunilor deteriorate ale caminelor de vizitare circulare din elemente prefabricate din beton la canale cu adincimea de 2-4 m(Demontarea gurilor fantanilor cu mutarea capacelor si demontarea pina la cotele proiectate)	m3	2,00
6	AcE07D	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip IV	buc	180,00
7	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic(Beton asfaltic H-3cm)	m3	97,00
8	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta (Pietris H-22cm)	m3	1 782,00
9	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta (Pietris H-10cm)	m3	584,00
10	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta (Pietris H-28cm)	m3	544,00
11		Returnarea pietrisului 85%	m3	2 474,00

1	2	3	4	5
12	TsC03G1	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. III ((Incarcarea pietrisului)	100 m3	24,74
13	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	3 463,60
14	TsC03G1	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. III(Incarcarea molozului)	100 m3	5,33
15	TsI50A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 1 km	t	879,45
		Capitolul 2. Lucrari de terasament		
16	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2(Inclusive din albia drumului 11727m3)	100 m3	159,52
17	TsC22B1	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 TSC18B1 teren catg. II	100 m3	159,52
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(Excavarea pamintului de impluturi cu deseuri la adincimea de 0,5m sub albie cu excavatorul de tip "caus intors" cu capacitatea de 0,4m3 cu incarcare in autobasculante)	100 m3	63,00
19	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	10 395,00
20	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 de gr.II, Y=1,75t/m3 cu excavatorul de tip "caus intors" cu capacitatea de 0,4m3 cu incarcare in autobasculante pentru inlocuirea solului de umplutura cu deseuri)	100 m3	69,30
21	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	11 434,50

1	2	3	4	5
5				
4,74				
63,60				
5,33				
79,45				
59,52				
59,52				
63,00				
0 395,00				
69,30				
11 434,50				
22	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 de gr.II, Y=1,75t/m3 cu excavatorul de tip "caus intors" cu capacitatea de 0,4m3 cu incarcare in autobasculante si transportare pina la 5,0km pentru inlocuirea pimintului de umplutura cu deseuri pentru constructia rampleului)	100 m3	21,60
23	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	3 564,00
24	DI96	Compactarea rampleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma(Tasarea pimintului inlocuit in albie cu ajutorul tavalucului, cu greutatea de pina la 25t a cite 8 treceri cu grosimea fiecarui strat 20cm)	100 m3	69,30
25	DI96	Compactarea rampleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma(Ramblierea cu tavalucul cu greutatea de pina la 25t a cite 8 treceri, cu grosimea fiecarui strat 20cm)	100 m3	21,60
26	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 solului cu excavatorul cu capacitatea cuvei de 0,4m3 in autovasculante)	100 m3	159,52
27	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	26 320,80
		Capitolul 3. Lucrari de sistematizare		
28	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 (Nivelarea taluzului mecanizat (90%))	100m2	82,77
29	TsE01A	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren usor (Nivelarea manual (10%))	100m2	9,20
30	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 (Nivelarea banchetei drumului mecanizat	100m2	9,53

1	2	3	4	5
)		
		Capitolul 4. Imbracamintea drumului		
31	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 (Nivelarea terasamentului mecanizat(90%))	100m2	222,73
32	TsE01A	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren usor (Nivelarea terasamentului manual (10%))	100m2	24,74
33	RpDA10A	Asternerea pe platforma drumului a materialelor de intretinere (pietris, balast sau piatra sparta) si cilindrarea lor cu autogreder (Tasarea materialului de la demolare (pietris) in sol H-10cm)	m3	2 474,70
34	TsC03C1	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. III (Incarcarea)	100 m3	24,75
35	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	3 464,58
36	D1110	Amenajarea stratului de egalizare din balast (Executarea stratului de baza din amestec din pietris si nisip cu grosimea de 15,0cm)	m3	3 712,05
37	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire (Executarea stratului inferior a fundatiei din piatra spart? M400 fr.40..70cu grosimea de 16cm prin metoda impanarii)	m3	3 959,52
38	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire (Executarea stratului superior a fundatiei din piatra sparta M400 fr.40#70 cu grosimea de 12cm prin metoda impanarii)	m3	2 755,68
39	D1107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (Prelucrarea suprafetei patului de fundatie din piatra sparta cu bitum lichid din calculul 0,65 l/m2)	t	14,93
40	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare,	m2	22 964,00

5	2	3	4	5
		executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (Executarea stratului inferior a imbracamintei din beton asfaltic fierbinte macrogranulat poros cu grosimea de 6,0cm (SKPg-II STB 1033-2008))		
22,73	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (Prelucrarea stratului inferior a cu bitum lichid din calculul 0,25l/m2)	t	5,74
24,74	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (Executarea stratului superior a imbracamintei din beton asfaltic microgranulat dens (SMBg -II /2,0 STB 1033-2008) H-4cm)	m2	22 964,00
474,70	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x18 cm(BP100.30.18 pe pat de fundatie din bieton cl.B15)	m	5 945,00
24,75		Capitolul 5. Imbracamintea drumului la statiile pentru maxi-taxi		
464,58	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 (Nivelarea terasamentului mecanizat(90%))	100m2	8,60
712,05	TsE01A	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren usor (Nivelarea terasamentului manual (10%))	100m2	0,85
3 959,52	RpDA10A	Asternerea pe platforma drumului a materialelor de intretinere (pietris, balast sau piatra sparta) si cilindarea lor cu autogreder (Tasarea materialului de la demolare (pietris) in sol H-10cm)	m3	84,50
2 755,68	TsC03C1	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. III (Incarcarea)	100 m3	0,84
14,93	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	118,30
22 964,00	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast (Executarea stratului de baza din amestic din pietris si nisip cu grosimea de 15,0cm)	m3	126,75

1	2	3	4	5
50	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire (Executarea stratului inferior a fundatiei din piatra sparta M400 fr.40..70cu grosimea de16cm prin metoda impanarii)	m3	135,20
51	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire (Executarea stratului superior a fundatiei din piatra spart? M400 fr.40..70cu grosimea de12cm prin metoda impanarii)	m3	101,40
52	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (Prelucrarea suprafetei patului de fundatie din piatra sparta cu bitum lichid din calculul 0,65 l/m2)	t	0,55
53	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (Executarea stratului inferior a imbracamintei din beton asfaltic fierbinte macrogranulat poros cu grosimea de 6,0cm (SKPg -II STB 1033-2008))	m2	845,00
54	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (Prelucrarea stratului inferior a cu bitum lichid din calculul 0,25l/m2)	t	0,21
55	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (Executarea stratului superior a imbracamintei din beton asfaltic microgranulat dens SMBg -II/2.0 STB 1033-2008) H-4cm)	m2	845,00
		Capitolul 6. Imbracamintea drumului la ramificatii		
56	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 (Nivelarea terasamentului mecanizat(90%))	100m2	35,40
57	TsE01A	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren usor (Nivelarea terasamentului manual (10%))	100m2	3,93

1	2	3	4	5
5				
	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast (Executarea stratului de baza din amestec din piatra sparta si nisip cu grosimea de 10,0cm)	m3	393,20
135,20	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (Executarea fundatiei din piatra sparta M400 fr.40..70cu grosimea de 25cm prin metoda impanarii)	m3	983,00
101,40	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (Prelucrarea suprafetei patului de fundatie din piatra sparta cu bitum lichid din calculul 0,65 l/m2)	t	2,56
0,55	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (Executarea stratului inferior a imbracamintei din beton asfaltic fierbinte macrogranulat cu grosimea de 6,0cm (SKPg -II STB 1033-2004))	m2	3 932,00
845,00	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (Prelucrarea stratului inferior a cu bitul lichid din calculul 0,25l/m2)	t	0,98
0,21	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (Executarea stratului superior a imbracamintei din beton asfaltic microgranulat (SMBg -II/2.0 STB 1033-2008), cu H-4cm)	m2	3 932,00
845,00	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x18 cm(BP100.30.18 pe pat de fundatie din beton cl.B15)	m	1 660,00
		Capitolul 7. Trotuare		
35,40	DA04A	Scarificaera mecanica a platformei drumului, executata cu autogreder, pe adancimea necesara, insa cel putin 5 cm, in impietruiri fara adunarea materialului(Saparea albiei drumului la adancimea de 16cm mecanizat)	100 m3	14,68
	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare	m2	9 174,00
3,93	DI112 K=-2	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111	m2	-9 174,00

1	2	3	4	5
68	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((placi 20x10x6cm)	m2	9 174,00
69	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton(BP100.20.8 pe pat de fundatie din bieton cl.B15)	m	6 113,00
		Capitolul 8. Intrari in curti		
70	DA04A	Scarificaera mecanica a platformei drumului, executata cu autogreder, pe adancimea necesara, insa cel putin 5 cm, in impietruiri fara adunarea materialului ((Saparea albiei drumului la adancimea de 20 cm mecanizat)	100 m3	4,75
71	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare	m2	2 374,00
72	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(placi 20x10x6cm)	m2	2 374,00
73	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton(BP100.20.8 pe pat de fundatie din beton cl.B15)	m	895,00
		Capitolul 9. Organizarea circulatiei		
74	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial-(piloni din metal MC-1)	buc	118,00
75	DF20B	Montarea in localitati a indicatoarelor din tabla de otel sau aluminiu pentru circulatie rutiera pe stilpi tip IDEB, ITB etc.-(indicatoare de circulatie)	buc	320,00
76	DF16B	Marcaje rutiere longitudinale, simple sau duble, cu intreruperi sau continue, executate mecanizat, cu vopsea de email fara microbile de sticla	1 km	3,92
77	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2	233,00