

**"Reparatia capitala partiunei de drum in centru s.Gvozdova r-ul Floresti cu acces la gradinita de copii si casa de cultura"-
Transa I(078/20.63-DA)**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta

**Lista cu cantitațile de lucrări № 2-1
Constructia drumului**

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Подготовительные работы		
1	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton (Разборка существующего бетонного борта на бетонном основании типа БР 100.30.18))	m	337,00
2	-"-"	Возврат бетонного борта 60%	m	-202,00
3	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 ((Погрузка бетонного борта)	100 m3	0,11
4	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (транспортировка бетонного борта до 1км на склад)	t	25,20
5	D1109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Раз-ка суц. а/бетонного покрытия, а/бетон Н=5см)	m3	75,00
6	D1118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta (Раз-ка суц. а/бетонного покрытия, щебень Н=12см)	m3	180,00
7	-"-"	Возврат щебня 67%(Щебень для уплотнения в корыте)	m3	-168,00
8	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 (Погрузка мусора)	100 m3	1,11
9	TsI50C	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 3 km	t	210,52

1	2	3	4	5
		Capitolul 2. Земляные работы		
10	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (Разработка грунта выемки бульдозером на тракторе на гусеничном ходу 65-80 CP, с перемещением грунта до 10 м, грунт 2 категории)	100 m3	10,05
11	TsC22B1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II	100 m3	10,05
12	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma (Уплотнение насыпи в грунте II группы пневмокатками до 25 тн за 8 проходов по одному следу)	100 m3	0,80
13	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 (Погрузка)	100 m3	9,25
14	TsI50C	Transportarea incarcaturilor cu autocamione la distanta 3 km	t	1 526,25
		Capitolul 3. Планировочные работы		
15	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II(Планировка откосов насыпи автогрейдером-90%)	100 m2	2,80
16	TsE01A	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren usor(Планировка обочин вручную-10%)	100 m2	0,30
		Capitolul 4. Дорожная одежда		
17	TsE04A	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 65-80 CP, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, teren catg. I si II (Планировка верха зем.полотна мех.сп.-90%)	100 m2	15,16
18	TsE01A	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren usor(То же, вручную-10%)	100 m2	1,70
19	RpDA10A	Asternerea pe platforma drumului a materialelor de intretinere (pietris, balast sau piatra sparta) si	m3	168,60

1	2	3	4	5
		cilindarea lor cu autogreder (Втрамбовка материала от разборки (щебень) в грунт H=10см))		
20	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast(Amestec de agregat grosier si agregate fine cu D=45mm si d=0, conform SR-EN 13242+A1:2008 h-15cm)	m3	252,90
21	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (Strat de fundatie din piatra sparta fractie mare; fr. 32-63 LA30 (cu impanare), conform SR-EN 13242-A; 2008 h - 25cm)	m3	390,75
22	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (Обработка поверхности щебеночного основания осн.жидким битумом 0,65л/м2)	t	1,01
23	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (Strat de legatura din beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4.SR EN 13108 h - 6cm)	m2	1 563,00
24	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (Обработка нижнего слоя покрытия жидким битумом 0,25л/м2)	t	0,39
25	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (Strat de uzura din beton asfaltic BA 16 50/70 SM EN 13108-5 h -4 cm)	m2	1 563,00
26	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x18 cm(БР100.30.18 на бетонном основании С16/20)	m	493,00
		Capitolul 5. Дорожная одежда на съездах		
27	TsE04A	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 65-80 CP, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, teren catg. I si II (Планировка верха зем.полотна мех.сп.-90%)	100 m2	5,90
28	TsE01A	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren usor(То же, вручную-10%)	100 m2	0,65

1	2	3	4	5
29	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast (Amestec de agregat grosier si agregate fine cu D=45mm si d=0, conform SR-EN 13242+A1:2008 h-15cm)	m3	98,25
30	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (Strat de fundatie din piatra sparta fractie mare; fr. 32-63 LA30 (cu impanare), conform SR-EN 13242-A; 2008 h - 25cm)	m3	163,75
31	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (Обработка поверхности щебеночного основания осн.жидким битумом 0,65л/м2)	t	0,43
32	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (Strat de legatura din beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4.SR EN 13108 h - 6cm)	m2	655,00
33	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (Обработка нижнего слоя покрытия жидким битумом 0,25л/м2)	t	0,16
34	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (Strat de uzura din beton asfaltic BA 16 50/70 SM EN 13108-5 h -4 cm)	m2	655,00
35	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x18 cm(БР100.30.18 на бетонном основании С16/20)	m	251,00
		Capitolul 6. Дорожная одежда съезда к садику		
36	TsE04A	Nivelarea terenului natural si a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 65-80 CP, prin taierea damburilor si impingerea in goluri a pamintului sapat, teren catg. I si II (Планировка верха зем.полотна мех.сп.-90%)	100 m2	2,90
37	TsE01A	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren usor(То же, вручную-10%)	100 m2	0,30
38	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast(Amestec de agregat grosier si agregate fine cu D=45mm si d=0, conform SR-EN 13242+A1:2008 h-15cm)	m3	48,00

1	2	3	4	5
39	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (Strat de fundatie din piatra sparta fractie mare; fr. 32-63 LA30 (cu impanare), conform SR-EN 13242-A; 2008 h - 25cm)	m3	80,00
40	D1107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (Обработка поверхности щебеночного основания осн.жидким битумом 0,65л/м2)	t	0,21
41	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (Strat de legatura din beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4.SR EN 13108 h - 6cm)	m2	320,00
42	D1107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (Обработка нижнего слоя покрытия жидким битумом 0,25л/м2)	t	0,08
43	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (Strat de uzura din beton asfaltic BA 16 50/70 SM EN 13108-5 h - 4 cm)	m2	320,00
44	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x18 cm(БР100.30.18 на бетонном основании С16/20)	m	135,00
		Capitolul 7. Устройство прямоуг. водоотводного лотка 0.6x0.6 L-23м		
45	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire(Устройство щебеночной подготовки из щебня LA fr.16-32 толщ.10 см)	m3	1,80
46	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... (Устройство лотка из монолитного бетона С30/37 XF4 XD1 XC4 толщ.10см)	m3	4,60
47	CP15A	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,02 - 0,05 mc inclusiv (Установка ж/б плит П9д-15)	buc	1,00

1	2	3	4	5
		Capitolul 8. Трогуары		
48	DA04A	Scarificaera mecanica a platformei drumului, executata cu autogreder, pe adincimea necesara, insa cel putin 5 cm, in impietruiri fara adunarea materialului (Устройство дорожного корыта полукорытного профиля глубиной 13см мехспособом)	100 m3	0,70
49	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton(БР100.20.8 на бетонном основании С16/20)	m	544,00
50	D1111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare	m2	544,00
51	D1112 K=-2	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma D1111	m2	-544,00
52	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 din beton, pentru trotuare gr.6cm)	m2	544,00
		Capitolul 9. Въезды во дворы		
53	DA04A	Scarificaera mecanica a platformei drumului, executata cu autogreder, pe adincimea necesara, insa cel putin 5 cm, in impietruiri fara adunarea materialului(i(Устройство дорожного корыта полукорытного профиля глубиной 16см мехспособом)	100 m3	0,10
54	D1111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare	m2	65,00
55	D1112 K=-2	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma D1111	m2	-65,00
56	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 din beton, pentru trotuare gr.8cm)	m2	65,00
57	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din	m	35,00

		beton(БР100.20.8)		
		Capitolul 10. Дождеприемник "Блок"ПК1+75.5.5		
58	TsA04B1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint cu umeditatea naturala adincimea sapaturii 0-1,5 m teren mijlociu (Разработка грунта I I группы вручную в траншее)	m3	13,80
59	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorogire(Устройство щебеночного основания из щебня М300 Толщ.10 см фр.20-40)	m3	1,15
60	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa... (Колодец блок из монолитного бетона Кл.В20)	m3	3,40
61	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	14,00
62	DI119	Fundatii monolite din beton В20 la edificiile artificiale(Устройство опорной подушки из монолитного ж/б Кл.В25)	m3	0,90
63	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	165,38
64	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	31,04
65	CF15B3	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete curbe.Pentru utilizarea mortarului marfa M 100-T fara ciment, pentru grund-(Затирка поверхности цементным раствором 1:2 с железнением)	m2	12,40
66	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri	m2	13,40

		fara ape freatic, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)(Гидроизоляция наружных стен колодца горячим битумом 2 раза)		
67	AcE06A	Montarea gratarelor cu rama din fonta la gurile de scurgere (Решетка чугунная типа ДБ)	buc	15,00
68	CP15A	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,02 - 0,05 mc inclusiv (Установка ж/б плит П9Д-15)	buc	1,00
69	D1119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (Устройство оголовка из монолитного бетона кл В20)	m3	0,50
70	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(Обратная засыпка)	m3	9,00
71	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... (Устройство выпускного лотка Бетон кл В15)	m3	1,20
		Capitolul 11. Дождеприемник "Блок"ПК2+64,5		
72	TsA04B1	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime si maximum 4,5m adincime, executata cu sprijiniri, cu evacuarea manuala la fundatii, canale, drumuri , in pamint cu umeditatea naturala adincimea sapaturii 0-1,5 m teren mijlociu (Разработка грунта I I группы вручную в траншее)	m3	10,14
73	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorogire(Устройство щебеночного основания из щебня М300 Толщ.10 см фр.20-40)	m3	0,85
74	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... (Колодец блок из монолитного бетона Кл.В20)	m3	2,95

75	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineta, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	9,00
76	D1119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale(Устройство опорной подушки из монолитного ж/б Кл.В25)	m3	0,63
77	CC01F	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor peste 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	119,84
78	CC01E	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv in fundatii continue si radiere	kg	21,73
79	CF15B3	Tencuieli interioare si exterioare sclivisite, executate manual, cu mortar de ciment M 100-T de 2 cm grosime medie, la pereti din beton sau caramida, cu suprafete curbe.Pentru utilizarea mortarului marfa M 100-T fara ciment, pentru grund-(Затирка поверхности цементным раствором 1:2 с железнением)	m2	9,30
80	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatiche, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta pe suprafete inclinate peste 40% sau verticale plane sau curbe, cu mastic de bitum sau bitum cu adaos de cauciuc, aplicat cu peria sau gletuitorul de cauciuc (cosoroaba)(Гидроизоляция наружных стен колодца горячим битумом 2 раза)	m2	10,30
81	AcE06A	Montarea gratarelor cu rama din fonta la gurile de scurgere (Решетка чугунная типа ДБ)	buc	10,00
82	CP15A	Montarea placutelor prefabricate din beton armat peste canale cu volum intre 0,02 - 0,05 mc inclusiv (Установка ж/б плит П9д-15)	buc	1,00
83	D1119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (Устройство оголовка из монолитного бетона кл В20)	m3	0,50
84	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(Обратная засыпка)	m3	7,00
85	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in	m3	2,50

		fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton simplu clasa.... (Устройство выпускного лотка Бетон кл В15)		
		Capitolul 12. Amenajare si accesorii rutiere		
86	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial--(piloni de metal CM -1)	buc	21,00
87	DF20B	Montarea in localitati a indicatoarelor din tabla de otel sau aluminiu pentru circulatie rutiera pe stilpi tip IDEB, ITB etc.	buc	29,00
105	DF16B	Marcaje rutiere longitudinale, simple sau duble, cu intreruperi sau continue, executate mecanizat, cu vopsea de email fara microbile de sticla	1 km	0,18
106	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2	40,00

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.