

„ Restaurarea podetului din satul
Todiresti raionul Ungheni"
(28-2024 DA)
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1
WinCmeta

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1
Restaurarea podetului

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Подготовительные работы		
1	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta (Разборка покрытия из щебня Н-20см)	m3	86,00
2	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu (Разборка существ.мостика :Демонтаж бетон.плит - 5,8м3,Демонтаж опор ж/б-12м3,Демонтаж открьлок бетон.-4,8м3)	m3	22,60
3	DG06B	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor, gurilor de scurgere etc., executate in alei, trotuare sau fundatii de drumuri (Разборка бетон.дорожки на съезде)	m3	0,70
4	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 бетон.плит)	100 m3	0,06
5	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km на склад	t	13,92
6	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 щебня)	100 m3	0,70
7	TsI51A1κ=0,5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 0,5 km на склад	t	112,00
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	0,34
9	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de	t	63,65

1	2	3	4	5
		10 t la distanta de: 3 km		
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,34
		Capitolul 2. Земляные работы		
11	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 (в том числе корыта)бульдозером с перемещением на 20м)	100 m3	0,50
12	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	0,50
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(Разработка грунта I I группы экскаватором емк ковша 0.4м3 в карьере для насыпи с погрузкой)	100 m3	2,40
14	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	396,00
15	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma(Устройство насыпи с уплотнением катками весом 10 т за 8 проходов по следу толщ.20 см)	100 m3	2,20
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 (Устройство присыпных обочин мех способом)	100 m3	0,70
17	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma(Уплотнение присыпных обочин катками на пневмоходу весом до 10т слоями за 8 проходов по следу толщ. слоя 20см)	100 m3	0,70
		Capitolul 3. Планировочные работы		
18	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	100m2	3,51

1	2	3	4	5
		catg. II (Устройство планировки мех. способом)		
19	TsE01A	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren usor (То же вручную)	100m2	0,39
20	TsE01A	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren usor (Планировка обочины вручную)	100m2	1,34
		Capitolul 4. Дорожная одежда		
21	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 (Планировка верха зем. полотна мех. способом (90%))	100m2	4,57
22	TsE01A	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren usor (То же вручную (10%))	100m2	0,50
23	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 -10cm)	m3	50,70
24	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore (Strat de fundatie din piatra sparta fractie mare; fr. 32-63 LA30 (cu impanare), conform SR-EN 13242-A; 2008 h - 22cm)	m3	105,38
		Capitolul 5. Съезды		
25	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 (Планировка верха зем. полотна мех. способом (90%))	100m2	2,67
26	TsE01A	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren usor (То же вручную (10%))	100m2	0,30
27	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 -10cm)	m3	29,70

1	2	3	4	5
28	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire (Strat de fundatie din piatra sparta fractie mare; fr. 32-63 LA30 (cu impanare), conform SR-EN 13242-A; 2008 h - 22cm)	m3	61,16
		Capitolul 6. Водоотвод Capitolul 6.1. Нарезка и укрепление кюветов		
29	D195	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat. II (Нарезка кюветов автогрейдером в грунте II группы ПК0+46- ПК0+89)	100 m3	0,24
30	D1130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm -Укрепление кюветов бетоном C30/37 XF4 XD1 XC4 толщ.8см на слое щебня LA fr.16-32 толщ.10см ПК0+46- ПК0+89	100m2	0,55
31	D1131к7	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma D1130 (На каждый 1 см изменения толщины слоя бетона добавлять или исключать к норме D1130)	100m2	-0,55
		Capitolul 6.2. Устройство ж/б трубы d 0.6м на съездах		
32	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	0,26
33	TsC54A	Strat de fundatie din nisip (Устройство подготовки из песка)	m3	2,00
34	D1122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (Укладка звеньев труб типа TS 60-25-3 d0.6м)	m3	1,20
35	D1119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (Устройство оголовка из монолитного бетона C30/37 XF4 XD1 XC4)	m3	1,20
36	D1126	Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri (Арматура A-I на оголовках)	t	0,03
37	D1121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri (Обмазочная гидроизоляция)	m2	36,40

1	2	3	4	5
38	DI120	Executarea hidroizolării prin lipire în 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri (Оклеечная гидроизоляция)	m2	2,50
39	TsD02A1	Împrăștierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	0,20
40	TsD05B	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor în straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executându-se din pământ coeziv	100 m3	0,20
		Capitolul 6.3. Construcția podetului dreptunghiular (2,5x2,0) cu element de intrare suprainaltat la PC0+42,5		
41	TsC03B1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren catg. II (Curățirea albiei exc. 0,4m.c.pe loc)	100 m3	2,00
42	TsC03B1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren catg. II	100 m3	2,85
43	TsA02B	Săpătură manuală de pământ în spații limitate, având sub 1,00 m sau peste 1,00 m lățime, executată fără sprijiniri, cu taluz vertical, la fundații, canale, subsoluri, drenuri, trepte de înfrățire, în pământ necoeziv sau slab coeziv adâncime < 0,75 m teren mijlociu	m3	15,00
44	TsC03F1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren catg. II (Încărcarea, descărcare)	100 m3	2,06
45	TsI51A1	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanța de: 1 km	t	329,60
46	AcF03E	Umpluturi în santuri la conductele de alimentare cu apă sau canalizare, ca substrat, strat de protecție, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu balast	m3	108,00
47	DI119	Fundații monolite din beton B20 la edificiile artificiale-Fundație din beton monolit C16/20 XF1 , SM EN 206: 2013+A2	m3	17,40

1	2	3	4	5
48	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale-Beton monolit C30/37 XF4 la iesire si intrare, SM EN 206: 2013+A2	m3	5,20
49	DI123	Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri-Elemente de beton armat C35/45 XC4 XD3 XF4; ZP36 A240-47,48 kg/m3; A500S- 65,48 kg/m3	m3	2,19
50	DI123	Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri-Elemente de beton armat C35/45 XC4 XD3 XF4; ZP31.100 A240-47,63 kg/m3; A500S- 97,84 kg/m3	m3	2,32
51	DI123	Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri-Elemente de beton armat C35/45 XC4 XD3 XF4; ZP26.100 A240-49,47 kg/m3; A500S- 119,47 kg/m3	m3	3,80
52	DI123	Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri-Elemente de beton armat C35/45 XC4 XD3 XF4; ZP13.100 A240-48,1 kg/m3; A500S- 81,0 kg/m3	m3	14,16
53	DI132	Montarea capetelor podetului tubular, sectiune 2x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri - Aripi prefabricate ST1(st; dr); C35/45 XC4 XD3 XF4; A240- 46,97 kg/m3	m3	3,04
54	DI132	Montarea capetelor podetului tubular, sectiune 2x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri - Aripi prefabricate ST2; C35/45 XC4 XD3 XF4; A240- 45,95 kg/m3	m3	5,18
55	DI132	Montarea capetelor podetului tubular, sectiune 2x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri - Aripi prefabricate ST3(st; dr); C35/45 XC4 XD3 XF4; A240- 43,1 kg/m3	m3	4,52
56	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri -Elementul podetului F11 C35/45 XC4 XD3 XF4; A240- 54,00 kg/m3	m3	0,10
57	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri -Elementul podetului F11 C35/45 XC4 XD3 XF4; A240- 54,00 kg/m3	m3	0,19
58	CP21B	Punerea in opera a mortarului M 100-T pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltime pna la 35 m: legatura sau monolitizarea intre elementele prefabricate de beton -Mortar de	m3	0,81

1	2	3	4	5
		ciment M20 SM EN 998-1:2017		
59	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	169,10
60	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	20,80
61	IzG29A	Etansarea sau izolarea rosturilor de dilatare realizata cu snur de azbest (calafatirea rosturilor cu calti)	kg	271,30
62	TsD02B1	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 21-30 cm -Umplutura cu pamont corespunzator	100 m3	0,93
63	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm -Consolidarea la intrare cu beton monolit C30/37 XC4 XD1 XF4 h-0,08m, balast h - 0,10 m,	100m2	0,21
64	DI131K-7	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130	100m2	-0,21
65	DI126	Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t	0,05
66	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm -Consolidarea la iesire cu beton monolit C30/37 XC4 XD1 XF4 h-0,12m, balast h-0,10m.	100m2	0,53
67	DI131K-3	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130	100m2	-0,53
68	DI126	Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t	0,12
69	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm -Consolidarea taluzurilor la intrarea podetului, beton monolit C30/37 XC4 XD1 XF4 h=0,08m, balast h=0,10m	100m2	0,07
70	DI131K-7	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130	100m2	-0,07

1	2	3	4	5
71	DI126	Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t	0,02
72	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm -Consolidarea taluzurilor la iesirea podetului, beton monolit C30/37 XC4 XD1 XF4 h=0,08m, balast h=0,10m	100m2	0,28
73	DI131K-7	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130	100m2	-0,28
74	DI126	Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t	0,06
75	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale-Suport din beton monolit C30/37 XF4	m3	1,10
76	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri-Anrocament (piatra fr. 90-250mm)	m3	18,50
		Сapitolul 7. Обстановка и принадлежности дороги		
77	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial-Установка металлических стоек MC-1	buc	5,00
78	DF20B	Montarea in localitati a indicatoarelor din tabla de otel sau aluminiu pentru circulatie rutiera pe stilpi tip IDEB, ITB etc. (2-1-3шт;2-3-1шт.,1-14,2-1шт)	buc	5,00
79	DI135	Executarea parapetului metalic -Металлическое барьерное ограждение	m	24,00

Proiectant

(functia, semnatura, nume, prenumele)

