

**Elaborarea documentației de
proiect pentru drum, (trotuar și
iluminat strada a traseului Gura
Vrii-Victoriei din s. Ghidighici,
mun. Chisinau (47-2020-DA)**

Formular Nr.1
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-1-1
Drumuri pentru automobile

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Подготовительные работы.		
1	DI155A K=1,2	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, având latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 5 cm (Фрезерование существующего а/бетонного покрытия Н=0,06м)(с погрузкой)	m2	10 803,000
2	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km(на АВЗ)	t	1 166,400
3	DI155A K=1,2	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, având latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 5 cm (Фрезерование существующего а/бетонного покрытия Н=0,06м)(с погрузкой)	m2	291,000
4	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km (на площадку складирования)	t	31,500
5	DI155A K=0,8	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, având latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 5 cm (Фрезерование существующего а/бетонного покрытия Н=0,04м)(с погрузкой)	m2	602,000
6	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km(на АВЗ)(Съезд N16 S=602м2)	t	43,200
7	DG06A	Spargerea și desfacerea betonului de ciment pe suprafețe limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor, gurilor de scurgere etc., executate în îmbracaminti carosabile (Разборка существующего покрытия на съездах из бетона Н=15см)	m3	9,000

1	2	3	4	5
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)	100 m3	0,090
9	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km (на площадку складирования)	t	21,600
10	DI125 K=0,6 к 3-те	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (Разборка сущ. железобетонных труб на съездах и въездах L=5м)	m3	19,600
11	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)	100 m3	0,196
12	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km (на площадку складирования)	t	49,000
		Capitolul 2. Земляные работы		
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 (Нарезка корыта в гр. 2гр. экскаватором емк. ковша 0,4м3 с погрузкой)(Ровик уширения)(В т ч. выем-ка- 143м3)	100 m3	8,320
14	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (в насыпь)(Ровик уширения)	t	1 414,400
15	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 (Раз-ка грунта в карьере с погрузкой для подвозки в насыпь)	100 m3	20,350
16	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km (в насыпь)	t	3 459,500
17	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (Уплотнение грунта насыпи пневмокатками весом до 25т при 8-ми проходах по одному след при толщине слоя	100 m3	30,060

1	2	3	4	5
		H=30cm)		
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 catg. II(Планировка газонов механизированным способом)	100m2	82,090
19	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 (Разработка растительного грунта в карьере экскаватором 0,40-0,70 м3 с погрузкой для подвозки на газоны)	100 m3	12,320
20	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km (на газоны H=15cm)	t	1 478,400
21	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp (Посев трав на газонах	100m2	82,090
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 (Нарезка кюветов в гр. 2гр. экскаватором емк. ковша 0,4м3 навывмет)	100 m3	0,780
23	DI104	Taierea treptelor pe taluzul rambleului (Нарезка уступов в гр. 2гр. бульдозером)	100 m3	1,250
		Capitolul 3. Дорожная одежда . Тип1.(реконструкция ПК0+00- ПК16+63,2).(ПК0+00-ПК16+25-укрепленная полоса)		
24	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire Устройство основания из щебня фр.40-70мм Нср=0,24м (760м2-укрепленная полоса)	m3	183,000
25	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire Устройство основания из щебня фр.20-40мм Нср=0,12м (760м2-укрепленная полоса)	m3	91,000
26	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (Устройство выравнивающего слоя из щебня фр.20-40мм	m3	576,000

1	2	3	4	5
		Hcp=0,08м (70%)		
27	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic(Розлив битума в количестве 0.65л/м2 по щебеночному основанию)(в т.ч.-760м2-укрепленная полоса)	t	7,180
28	DZ07A	Prepararea binderului de pietris, executat la rece, cu suspensie de bitum filerizat(Приготовление ресайклинга тип "К" Н- 0,08м на АВЗ (у= 2,2т/ м3) обогащенного -2% битума (у= 1,0т/ м3) ; цемента М300-2% (у= 1,2т/ м3) ; щебня М400-36%(у=1,26т/ м3)	t	1 944,600
29	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km (Транспортировка из АВЗ на объект)	t	1 944,600
30	DB11A	Strat de legatura executat la rece cu suspensie de bitum filerizat (subif) (Укладка ресайклинга тип "К" Н- 0,08м)(БЕЗ СТОИМОСТИ)	t	1 944,600
31	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic(Розлив битума в количестве 0,25 л/м2)(в т.ч.-760м2-новое покрытие)	t	2,760
32	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (Устройство верхнего слоя покрытия из мелкозернистого асфальтобетона Н-0,04м)(в т.ч.-760м2-новое покрытие)	m2	11 048,600
33	DE10E	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 24x25 cm, pe fundatie de beton 35x15 cm (Установка бетонных бортов 100x30x15см на бетонном основании)(в т.числе остановка-86м)	m	1 950,000
		Capitolul 4. Съезды		
34	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (Устройство основания из щебня М400 фр.20-40мм Н=0,08м)	m3	16,400
35	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic(Розлив битума в количестве 0,65 л/м2)	t	0,133
36	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare,	m2	205,000

-5-

1	2	3	4	5
		executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (Устройство нижнего слоя покрытия из крупнозернистого асфальтобетона Н-0,06м)		
37	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic(Розлив битума в количестве 0,25 л/м2)	t	0,320
38	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (Устройство верхнего слоя покрытия из мелкозернистого асфальтобетона Н-0,04м)	m2	1 275,000
		Capitolul 5. Тротуар		
39	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (Нарезка корыта в гр. 2гр. автогрейдером с перемещением до 10м в насыпь)	100 m3	2,980
40	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare (Устройство основания из щебня под тротуар)	m2	2 429,000
41	DI112 K=2	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111	m2	-2 429,000
42	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica (Устройство покрытия из мелкозернистого асфальтобетона Н=0,03м)	m2	2 429,000
		Capitolul 6. Велосипедная дорожка.		
43	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (Нарезка корыта в гр. 2гр. автогрейдером с перемещением до 10м в насыпь)	100 m3	1,910
44	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare (Устройство основания из щебня М300 Н=0,10м под дорожку)	m2	1 466,000
45	DI112 K=2	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111	m2	-1 466,000

1	2	3	4	5
46	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica (Устройство покрытия из мелкозернистого асфальтобетона Н=0,03м)	m2	1 466,000
47	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm (Установка бетонных бортов БР100х20х8см на бетонном основании)(в т.числе остановка-86м)	m	1 552,000
		Capitolul 7. Въезды во дворы		
48	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip (Устройство основания из песка Н=0,10м)	m3	17,000
49	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare (Устройство основания из щебня М300 Н=0,12м)	m2	172,000
50	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic(Розлив битума в количестве 0,65 л/м2)	t	0,110
51	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (Устройство покрытия из мелкозернистого асфальтобетона Н=0,04м)	m2	172,000
52	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm (Установка бетонных бортов БР100х20х8см на бетонном основании)	m	175,000
		Capitolul 8. Водоотводные сооружения. Capitolul 8.1. Amenajarea podetului ф1,0 РС5+58,7 cu camin de descarcare. L=12,82m.(Ремонт сущ. ж/б трубы ф1,0м) Capitolul 8.1.1. Amenajarea podetului ф1000		
53	TsC03B1	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	0,470

1	2	3	4	5
		descarcare in depozit teren catg. II (Excavarea pamintului (gr. II) exc. 0,4m.c.)		
54	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu (manual-10%)	m3	5,000
55	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat (Demolarea portalurilor,aripilor)	m3	2,000
56	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	0,540
57	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	104,000
58	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,040
59	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M300	m3	1,500
60	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast (Fundatie din amestec natural de nisip si petris)	m3	3,500
61	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (Fundatie din beton monolit, F20; W 6; B 20;)	m3	2,700
62	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (Beton monolit, B 20 la rigola podetului)	m3	0,570
63	CA03B	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton simplu clasa C 10/8 (Bc 10/B 150) (Mortar de ciment B12.5)	m3	0,600
64	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (Amplasarea tuburilor prefabricate din beton armat B30, (TH 100) armatura AI-3,75 kg/m3 AIII-18,1kg/m3 (4 buc)	m3	1,600
65	DI123	Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (Blocuri de capat a podetului CT 10) (2buc)	m3	2,020
66	DI123	Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru	m3	1,960

1	2	3	4	5
		edificii artificiale la drumuri(Aripi prefabricate din beton armat B20, (ST-4/D) AI-43,5 kg/m3)(2buc)		
		Capitolul 8.1.2. Hidroizolatie		
67	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri (prin ungere)	m2	48,000
68	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri (prin lipire)	m2	3,000
69	IzF20A	Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu cilti de cinepa bitumata lipiti cu mastic de bitum (calafuirea rosturilor cu calti) (L=2,3kg:0,6kg-B нопме)=3,83M	m	3,830
		Capitolul 8.1.3. Consolidarea.		
70	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (Consolidarea la iesire cu beton monolit B20 h-0,12m, piatra sparta M 300 h - 0,10 m, AI-2,16)	100m2	0,342
71	DI131K=-3	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130	100m2	-0,342
72	DI130	Consolidarea taluzului rambleului cu beton monolit h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (Consolidarea disipatorului la iesire cu beton monolit B20 h-0,12m, piatra sparta M 300 h - 0,08 m,)	100m2	0,087
73	DI131k=-7	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130	100m2	-0,087
74	CA03F	Beton simplu turnat cu mijloace clasice, in fundatii, șocluri, 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.... (Camin de descarcare din beton B20)	m3	2,600
75	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (Pinten din beton monolit B20)	m3	0,700
76	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri.(Piatra brut)	m3	2,700

1	2	3	4	5
77	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (Umplutura cu pamint gr. II, buldozer la 30m)	100 m3	0,310
78	DI126	Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri (A III ϕ 18-49,32kg)	t	0,049
79	DI126	Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri (A I ϕ 6-3kg)	t	0,003
		Capitolul 8.2. Rigola dreptunghiulara din beton armat PC 3 +29,4, drum lateral (Устройство дождеприемного колодца из монолитного бетона кл.В20 Rg1 на ПК 3+29,4м(съезд N3) L=6,57м)		
80	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Demolarea stratului din beton asfaltic)	m3	1,200
81	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)(Incarcare)	100 m3	0,012
82	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	2,640
83	DG06A прим.	Spargerea si desfacerea betonului de ciment pe suprafete limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor, gurilor de scurgere etc., executate in imbracaminti carosabile (Demontarea stratului din beton)	m3	1,470
84	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)(Incarcare)	100 m3	0,015
85	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	3,530
86	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.(Executarea transei cu cu excavatorul in pamint II.)	100 m3	0,170
87	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de	m3	0,620

-10-

1	2	3	4	5
		betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200) (Beton monolit la OP1:)		
88	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	6,040
89	CC02L	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier, cu diametrul barelor peste 8 mm, si montate in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (Amatypa ϕ 12 AIII)	kg	111,000
90	CC02K1	Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier si montate in elemente structurale cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv, in grinzi si stilpi, la inaltime mai mici sau egale cu 35 m, exclusiv constructiile executate cu cofraje glisante (Amatypa ϕ 6 AI)	kg	20,700
91	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (Beton monolit B20 la rigola podetului)	m3	3,840
92	AcF03C	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta M400(Piatra sparta M300)(rigola+teava)	m3	2,480
93	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(Gratar din fonta DB cu rama)	buc	11,000
94	AcA08B K=1,46 K 3-re	Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC, de 9 m lungime, etansate cu garnituri de cauciuc, avind diametrul de 200-225 mm(Teava din PVH ϕ 400)	m	14,000
95	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(Umplutura cu nisip)	100 m3	0,051
96	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	0,051
97	DI123	Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru	m3	1,250

1	2	3	4	5
		edificii artificiale la drumuri (Portal prefabricat CT-9, beton Cl.B20-1,25m.c, armatura AIII-46,7kg, AI-7,97kg/mc)		
		Capitolul 8.3. Ремонт русла суш. ж-б трубы 2x2x2,0м на ПК13+27,9м		
98	AcF03C	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu piatra sparta (Устройстве подготовки из щебня)	m3	8,500
99	D1119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (Монолитный бетон фундамента B20)	m3	12,600
		Capitolul 8.4. Демонтаж и монтаж тяжелых люков и плит КЦО-3 на проезжей части.		
100	AcE07D _{к=0,6} к 3-те	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 (Демонтаж чугунных люков (тяжелых)	buc	5,000
101	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 (Монтаж чугунных люков (тяжелых -новые)	buc	5,000
102	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 (Установка дорожных плит КЦО -3)(5*0.85=4,25м3)(5 шт)	m3	4,250
103	AcE13A1	Elemente din beton armat prefabricat, ale caminelor de vizitare, circulare (inelare) cu diametrul 1,0 m, pentru canalizare, in teren fara apa subterana. Nota: resursul cu norma 0,00 (zero) se ia conform proiectului (стоимость дорожных плит КЦО-3)	buc	5,000
		Capitolul 9. Обстановка и принадлежности		
104	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (нанесение дорожной разметки краской)	m2	433,700
105	DF20B	Montarea in localitati a indicatoarelor din tabla de otel sau aluminiu pentru circulatie rutiera pe stilpi tip IDEB, ITB etc.(Знаки дорожные)	buc	48,000

1	2	3	4	5
106	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial--(метал.столб.для дорожных знаков)-(опоры)	buc	41,000
		Capitolul 10. Остановка ожидания обществ. транспорта-(3 шт)- (строительные работы)		
107	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	3,600
108	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa C 15/12 (Bc 15/B 200)	m3	5,400
109	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	5,040
110		ОБОРУДОВАНИЕ ОСТАНОВКИ учтено отдельной сметой.		0,000

Proiectant

(functia, semnatura, numele, prenumele)

L.S.

- 13 -

**Elaborarea documentației de
proiect pentru drum, (trotuar și
iluminat strada a traseului Gura
Vrii-Victoriei din s. Ghidighici,
mun. Chisinau (47-2020-DA)**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr. 1
WinCmeta

Lista cu cantitățile de lucrări № 2-2-1
Drumuri pentru automobile. Stația de așteptare transportului public.

№ crt.	Simbol norme și cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Utilaj.		
1	Pret de piață	Stația de așteptare transportului public. (opțiuni suplimentare: 1) urnă pentru deseuri 2) tablă cu denumirea localității) (остановка ожид. обществ. транспорта со скамейкой, урной, информ. пано, на шести стойках и 2 стенками. Длина - 4м, ширина (глубина) - 1,5м, высота 2,2м, длина скамейки - 4м)	buc	3,00

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

**Lista cu cantitățile de lucrări № 4-1-1
Iluminat electric exterior. (l=2180m) . (Marca IEE)**

№ ert.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari de constructii		
1	33-04-003-1	Montarea stîlpilor intermediari ПЗ din beton armat cu traverse , cu un singur picior, CB95-2	buc	40,000
2	33-04-003-1	Montarea stîlpilor din beton armat cu traverse , cu un singur picior, CB95-2 (подкос)	buc	1,000
3	33-04-003-2	Montarea stîlpilor ancora A3 din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu o proptea	buc	3,000
4	33-04-003-2	Montarea stîlpilor ancora de capat K3 din beton armat LEA 0,38, 6-10 kV cu traverse fara adaosuri, cu un singur picior cu o proptea	buc	1,000
5	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior	buc	49,000
6	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transee pentru priza de pamint (0.5x0.6m L=162m)	m3	48,600
7	TsD18B	Umplutura compactata in santuri, pentru cablurile ingropate ale liniilor electrice de inalta tensiune, executata cu pamint provenit din teren mijlociu	m3	48,600
8	CA03D	Beton turnat in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane si turnarea cu mijloace clasice beton armat clasa B 15	m3	0,120
		Capitolul 2. Lucrari de montare		
9	08-03-526-2	Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc	1,000
10	08-03-573-4	Dulap de evidenta BZUM	buc	1,000
11	08-03-521-8	Intreruptor de putere montat pe suport metalic, bipolar	buc	1,000
12	08-03-600-1	-Contoare, montate pe suport pregatit, monofaza	buc	1,000
13	08-03-526-2	-Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc	1,000
14	08-03-573-4	Dulap de comanda cu iluminarea exterioara	buc	1,000
15	08-03-530-4	-Demaror magnetic de destinatie comuna, curent pina la 40 A	buc	1,000
16	08-03-526-2	-Automat mono-, bi-, tripolar, montat pe constructii pe perete sau coloana, curent pina la 100	buc	1,000
17	10-08-019-04	-Utilaj divers : taimer	buc	1,000
18	08-01-066-1	-Paratrasnet, tensiune pina la 10 kV	set	1,000
19	08-02-367-9	Suspendarea conductorilor electrici izolati autoportanti CIA-2A cu tensiunea de la 0,4 kV pina la 1kV (cu detensionare): fara utilizarea autohidroascensorului. Normele si marca resurselor cu valoarea 0 (zero) se determina dupa proiect.	1000 m	2,300

1	2	3	4	5
20	08-01-082-1	Cleme in asortiment: clema fara carcasa de protectie	100 buc	1,830
21	08-02-363-1	Console metalice, speciale, sudate, pe stilpi, pentru corpuri de iluminat, cantitate becuri: 1	buc	53,000
22	08-02-369-2	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, cu becuri de luminescenta	buc	53,000
23	08-02-370-2	Tablou pina la trei grupe, instalat in nisa soclului	buc	53,000
24	08-02-372-2	Siguranta de stilp, pe stilp din beton armat	buc	53,000
25	08-02-412-1	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: primul conductor monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 2,5 mm ²	100 m	0,875
26	08-02-412-9	Introducerea conductorilor in tevi si furtunuri metalice pozate: fiecare conductor urmator monofir sau multifir in impletire comuna, sectiune sumara pina la 6 mm ²	100 m	0,875
27	08-02-148-1	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 1 kg	100 m	0,020
28	08-02-158-14	Cap terminal uscat pentru cablu cu 3-4 conductori cu izolatie din material plastic si din cauciuc, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 35 mm ²	buc	2,000
29	08-02-411-1	Furtun metalic, diametrul exterior pina la 48 mm	100 m	0,100
30	08-02-407-4	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 80 mm	100 m	0,080
31	08-02-148-2	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 2 kg	100 m	0,350
32	08-01-087-3	Constructii metalice (cornier 40x40x5mm)	t	0,081
33	08-02-471-4	Priza de pamint, verticala, din otel rotund, diametru 20 mm, l=3m	10 buc	6,600
34	08-02-472-1	Conductori de legare la pamint: priza de pamint, orizontala, din otel rotund, diametru 20 mm	100 m	1,620
35	08-02-472-6	Conductor de legare la pamint, deschis, pe suporturi de constructii, din otel fisie, sectiune 100 mm ² (25x4mm)	100 m	0,040
36	33410133-1	Corp de iluminat stradal LED-50m	buc	53,000
37	33400201-48	Lampa LED-50	buc	53,000
38	3370027	Cutie de ramificatie Y614Y2 (10 cleme)	buc	53,000
39	33890162-08	Consola pentru fixarea corpurilor de iluminat KM1	buc	53,000
40	33321124-38	Cablu ВВГнг 2x10mm	m	2,000
41	3331017-17	Conductor ПБ1 1,5mm ²	m	175,000
42	3332142-14	Cablu СИП-2А 3x35	m	2 300,000
43	4440074-6	Furtun metalic P3-Ц-X D=25mm	m	8,000
44	4440074-7	Furtun metalic P3-Ц-X D=32mm	m	2,000
45	444019-14	Teava din otel d= 70mm	m	8,000
46	201-92855-10	Lenta F 207(50m)	m	150,000
47	335000519-05	Clame (склепа) А200	buc	150,000

1	2	3	4	5
48	33500527-05	Consola de ancoraj CA1500	buc	2,000
49	3350521-47	-Clema de ancora PA-1500	buc	2,000
50	33501527-05	Clema cu suport ES1500	buc	75,000
51	33501521-02	Dispozitiv de stringere KZEP-13	buc	106,000
52	33500410-10	Papuc de cablu germetic izolat CPTAU25	buc	2,000
53	33501514-03	Curelusa de cablu CSB	buc	450,000
54	3370201-284	Siguranta ППНН-33 gab.00 In=32A	buc	53,000
		Capitolul 3. Utilaj		
55	5550420048	-Intrerupator automat DPX3 160 3P 40A 25KA	buc	1,000
56	555151-9	Panou de evidenta BZUM-TF 03	set	1,000
57	555-100010-4	-Intreruptor BH32/2/40 ,40A	buc	1,000
58	5550051-33	-Contor electric 1f ZCG 112A Se 230V 5-40A CL-1	buc	1,000
59	5550225461	-Intrerupator-DPX3.40. 3P cu declansator electronic	buc	1,000
60	33800212-15	Dulap metalic ЦММН-1-2-74У1 IP54	buc	1,000
61	33700305-4	-Contactator КМН-10910, 9A, 230B/AC3 IHO	buc	1,000
62	5550225461	-Intrerupator-DPX3.40. 3P cu declansator electronic	buc	1,000
63	2550003	-Taimer digital ТЭ15 16A ,230V	buc	1,000
64	130-1007-7	Detensionatoare ОПС1 В 1P, In=30kA,Un=400V,In=60kA	buc	1,000

Proiectant

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.