

**„Gazmolproiect” SRL**

**Licența nr. 044641**

**COMPLEXUL: «Drum de acces din str.Lacului or.Vatra  
mun.Chișinău»**

**Ob. Nr. 59/2020 -DA**

**Obiect: Drumuri pentru automobile.**

**PROIECT DE EXECUȚIE**

**Volumul III**

**Lista cu cantitățile de lucrări**

**Director „Gazmolproiect” SRL  
ISP**



**A.Florea  
N.Untila**

**Decembrie  
2020**

- 1 -

**Drum de acces din str.Lacului  
or.Vatra (59-2020-DA)**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1  
WinCmeta

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

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		<b>Capitolul 1. Подготовительные работы.</b>		
1	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2 (Расчистка полосы канавы от кустарника бульдозером)	100 m3	3,250
2	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	3,250
3	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km (Транспортировка в отвал до 5км ПК5+90-ПК7+10 (L=120м))	t	552,500
4	DI118	Decarparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta ( Разборка существующего щебеночного покрытия с наносами грунта а/грейдером Н=0,10м )	m3	238,000
5	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	2,380
6	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km (Транспортировка в отвал до 5км)(в отвал)	t	380,800
7	DI118	Decarparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta ( Разборка существующего щебеночного покрытия с наносами грунта а/грейдером Н=0,10м )	m3	192,000
8	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	1,920

-2-

1	2	3	4	5
9	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (в насыпь)	t	307,200
10	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta ( Разборка существующего щебеночного покрытия а/грейдером Н=0,15м )	m3	630,000
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 (Перемещение на 10м в бурты для возврата в основание)	100 m3	6,300
		<b>Capitolul 2. Земляные работы.</b>		
12	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (Нарезка корыта в грунте II категории автогрейдером)	100 m3	3,850
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 в автосамосвалы )	100 m3	3,850
14	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (в насыпь)	t	654,500
15	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.)	100 m3	2,850
16	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	2,850
17	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (в насыпь)	t	484,500
18	DI96	Compactarea rambleurului in pamint de catg.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (Уплотнение грунта насыпи катками на пневмоходу весом до 10т слоями за 8 проходов по следу толщ. слоя 30см)	100 m3	8,620
19	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleurului la terasamente, pamint de categ. II (Планировка откосов механизированным способом)	100m2	12,960

1	2	3	4	5
20	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II (Планировка обочин механизированным способом)	100m2	8,150
21	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 (Погрузка растительного грунта для транспортировки на обочины и откосы)	100 m3	3,170
22	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km (Транспортировка растительного грунта до 5км)(на откосы и обочины H=0,15м)	t	380,400
23	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp (Посев трав на откосах и обочинах)	100m2	21,110
		<b>Capitolul 3. Дорожная одежда</b>		
24	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 корыта автогрейдером)	100m2	44,230
25	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip (Устройство подстилающего слоя из песка H=10см)	m3	442,000
26	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (Устройство основания из щебня М300 фр.40-70мм H=0,14м) (ЩЕБЕНЬ ОТ ВОЗВРАТА)(БЕЗ СТОИМОСТИ)	m3	619,000
27	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 H=0,14м)	m3	619,000
28	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic(Розлив битума в количестве 0,65 л/м2)	t	2,870
29	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu	m2	4 423,000

1	2	3	4	5
		asternere mecanica (Устройство нижнего слоя покрытия из крупнозернистого асфальтобетона Н-0,06м)		
30	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic(Розлив битума в количестве 0,25 л/м2)	t	1,100
31	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	4 423,000
32	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 БР100х30х15см на бетонном основании)	m	1 455,000
		<b>Capitolul 4. Съезды.</b>		
33	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rampleului la terasamente, ramint de categ. II (Планировка корыта автогрейдером )	100m2	2,770
34	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip (Устройство подстилающего слоя из песка Н=10см)	m3	28,000
35	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (Устройство основания из щебня М300 20-70мм Н=0,14м) (ЩЕБЕНЬ ОТ ВОЗВРАТА)(БЕЗ СТОИМОСТИ)	m3	39,000
36	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.40-70мм Н=0,14м)	m3	39,000
37	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic(Розлив битума в количестве 0,65 л/м2)	t	0,180
38	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (Устройство нижнего слоя покрытия из крупнозернистого	m2	277,000

1	2	3	4	5
		асфальтобетона Н-0,06м)		
39	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic(Розлив битума в количестве 0,25 л/м2)	t	0,070
40	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	277,000
		<b>Capitolul 5. Вьезды во дворы.</b>		
41	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 )	100 m3	0,210
42	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	0,210
43	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km (Транспортировка в отвал до 5км)(в отвал)	t	35,700
44	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=10см)	m3	8,000
45	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (Устройство основания из щебня М300 фр.20-40мм Н=0,12м)	m3	10,000
46	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic(Розлив битума в количестве 0,65 л/м2)	t	0,050
47	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	79,000
48	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din	m	90,000

1	2	3	4	5
		beton, de 10x20 cm (Установка бетонных бортов БР100x20x8см на бетонном основании)		
		<b>Capitolul 6. Трогуар</b>		
49	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 )	100 m3	1,130
50	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	1,130
51	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km (Транспортировка на 5км)(в отвал)	t	192,100
52	D1111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare	m2	868,000
53	D1112 K=2	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma D1111	m2	-868,000
54	DB16F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 3,0 cm, cu asternere mecanica (Устройстве покрытия из мелкозернистого асфальтобетона Н=0,03м )	m2	868,000
55	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 БР100x20x8см на бетонном основании)	m	591,000
		<b>Capitolul 7. Водоотводные сооружения.</b> <b>Capitolul 7.1. Ремонт существующей ж/б трубы ф1,0м на съезде №2 ПК0+78,5м (L=10,8м)</b>		
56	D1123 K=0,6 к 3-те	Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumur (Demolarea blocului de capat si a arpelor degradate)	m3	2,500
57	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	0,025

- 7 -

1	2	3	4	5
58	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	6,000
59	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,025
60	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 (Excavarea pamintului (gr. II) exc. 0,4m.c.)	100 m3	0,480
61	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
62	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 (Порпузка)	100 m3	0,150
63	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km (Транспортировка в отвал до 5км)	t	106,000
64	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(Fundatie din piatra sparta M300)	m3	1,600
65	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast (Fundatie din amestec natural de nesip si pietris)	m3	0,900
66	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (Fundatie din beton monolit, B 20; F200; W 6;)	m3	3,240
67	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (Beton monolit B20 la rigola podetului)	m3	0,810
68	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	0,200
69	DI123	Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (Blocuri de capat a podetului ST-10)	m3	2,020



1	2	3	4	5
70	DI123	Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri(Aripi prefabricate din beton armat B20, (ST-4/D) AI-43,5 kg/m3)(2buc)	m3	1,960
		<b>Capitolul 7.2. Hidroizolatie</b>		
71	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri ( prin ungere)	m2	32,200
72	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri ( prin lipire)	m2	10,400
		<b>Capitolul 7.3. Consolidarea la iesire cu beton monolit B20.</b>		
73	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
74	DI131K=-3	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130	100m2	-0,342
		<b>Capitolul 7.4. Consolidarea taluzurilor la iesirea podetului, beton monolit B20.</b>		
75	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 B20 h=0,08m, piatra sparta M300 h=0,10m AI-1,45 kg/m2 )	100m2	0,087
76	DI131k=-7	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130	100m2	-0,087
77	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.... (Camin de descarcare din beton B20)	m3	2,600
78	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (Pinten din beton monolit B20)	m3	0,700
79	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri.(Piatra brut)	m3	2,700
80	TsC18B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe	100 m3	0,380

1	2	3	4	5
		senile de 65-80 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. 2		
81	TsC22B1K=2	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	0,380
82	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	100 m3	0,380
83	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 executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,380
		<b>Capitolul 7.5. Устройство водосброса-(3 buc)</b>		
84	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	9,300
85	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Pat de fundatie din patra sparta M300 h=0,08cm)	m3	3,600
86	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 Б2х30х18см на бетонном основании)	m	18,000
87	D1119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (Canal din beton B20 H=0,10m, pentru evacuare apei)	m3	5,700
		<b>Capitolul 7.6. Демонтаж и монтаж люков на проезжей части</b>		
88	AcE07Dк=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 люков тяжелых)(проезжая часть)	buc	16,000
89	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 тяжелых	buc	16,000

1	2	3	4	5
		ЛЮКОВ)(НОВЫЕ)		
90	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 (Монтаж дорожных плит КЦО-3)(V=0,85м3x16=13,6м3)-16шт	m3	13,600
91	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 плиты КЦО-3)	buc	16,000
		<b>Capitolul 8. Обстановка и принадлежности</b>		
92	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (нанесение дорожной разметки краской)	m2	61,300
93	DF20B	Montarea in localitati a indicatoarelor din tabla de otel sau aluminiu pentru circulatie rutiera pe stilpi tip IDEB, ITB etc.(Знаки дорожные)	buc	24,000
94	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial--(метал.столб.для дорожных знаков)-(опоры)	buc	22,000

Proiectant



(functia, semnatura, numele, prenumele)