

Reparatia drumului L-312.
Drum de acces satul
Chiperceni - Vorotet - Andreevca,
km 2+840-3+840, r-ul Orhei "
(01-2025-DA)
(denumirea obiectivului)



Formular Nr.1
WinCmeta

Lista cu cantitațile de lucrări № 2-1-1
Drumuri pentru automobili (PC6+00-PC10+50) (km3+440-3+890)

№ crt.	Simbol norme si cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de măsură	Volum
1	2	3	4	5
		Capitolul 1. Lucrari pregatitoare.		
1	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 din debleu cu gr. II cu excavatorul 0,4m3 cu incarcare)	100 m3	0,710
2	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (pentru rambleu)	t	120,700
3	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 (Taierea casetei in pamint gr. II cu excavatorul 0,4m3 cu carcare)	100 m3	1,230
4	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (pentru rambleu)	t	209,100
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,230
6	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 (Taierea casetei in pamint gr. II cu excavatorul 0,4m3 cu carcare)	100 m3	6,880

7	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	1 169,600
8	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	6,880
9	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 (Taierea cantului in pamint gr. II cu excavatorul 0,4m3 cu incarcare)	100 m3	2,440
10	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	414,800
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,440
12	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (Compactarea pamintului din rambleu cu compactor pneumatic 25t cu 8 treceri pe aceasi urma cu grosimea H=30cm.)	100 m3	1,940
13	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II (Finisarea acostamentului si taluzului mecanizat.)	100m2	16,550
14	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 (Pamintului vegetal pentru acostamentului si taluzului)	100 m3	2,480
15	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km (pentru acostamentului si taluzului)	t	297,600
16	TsE05A	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. I (Finisarea pamintului vegetal din acostamentul si taluzului -90%)(S=1655x0,9=1490m2)	100m2	14,900

17	TsE01A	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren usor (Implastiera pamintului vegetal-10%)(S=1655x0,1=165m2)	100m2	1,650
18	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp(Insamintarea cu iarba a taluzurilui)	100m2	16,550
19	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	16,550
		Capitolul 2. Amenagarea sistemului rutier.		
20	TsE05C	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. III (Finisarea casetei cu autogreiderul)	100m2	32,480
21	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma (Compactarea pamintului din rambleu cu compactor pneumatic 25t cu 8 treceri pe aceasi urma cu grosimea H=30cm.)	100 m3	9,740
22	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrare, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip (Amenajarea stratului din nisip conform SR EN13242+A H=10cm.)	m3	325,000
23	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (Strat de fundatie din piatra sparta fr.32 -63 LA30, conform SR-EN 13242+A1:2008, H=16cm)	m3	477,000
24	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (Strat de fundatie din piatra sparta fr.16-32 LA30, conform SR-EN 13242+A1:2008, H=14cm)	m3	417,000
25	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (Strat de fundatie din piatra sparta fractie fr. 8-16 conform SR-EN 13242-A; 2008 (10m3 la 1000m2))	m3	27,000

26	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic,(Amorsare suprafetelor din piatra sparta existente cu bitum 0,65l/ m2 50/70	t	1,760
27	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (Strat legatura din beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 cu bitum rutier 50/70 si cu adiaivi pentru adezivitate, conform CP. D.02.25:2021, H=6cm)	m2	2 707,000
28	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,25l/m2 50/70	t	0,680
29	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (Amenajarea stratului din beton asfaltic cu criblura BA 16 cu bitum rutier 50/70, conform CP. D.02.25:2021, H=4cm)	m2	2 707,000
30	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm (Strat de piatra sparta fractie mare; fr. 16-32 la acostamente, conform SR-EN 13242-A; 2008 H=10cm).	m2	493,000
		Capitolul 3. Constructii de evacuare a apei. Capitolul 3.1. Consolidarea santurilor trapezoidala cu beton monolit (1:1,5,b=0,4m; h=0,6m) (PC6+00-PC8+59), (PC8+59)(L=249m)-(vezi lista lucrari)		
31	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 (manual)-30%	m3	61,700
32	TsE01A	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren usor (Finasare pamintului manual -fund.)	100m2	2,060
33	TsE01A	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren usor (Finasare pamintului manual -taluzului)	100m2	11,444

34	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Fundatie din piatra sparta fr.16-32mm LA30 H=10cm)(fund)	m3	19,400
35	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Fundatie din piatra sparta fr.16-32mm LA30 H=10 cm)(taluzuri.)	m3	107,700
36	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (Fundatie din beton monolit, H=15cm(C16/20)(fund)	m3	25,400
37	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (Fundatie din beton monolit, H=10cm(C16/20)(taluzuri.)	m3	136,880
38	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) (Pinten N2-beton monolit C16/20 (0,4x0,5x2,96)-(94buc)	m3	88,830
39	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) (Sprijin din beton monolit C16/20 (0,5x2,1x2,96)-(2 buc)	m3	5,000
40	CE31A прим.	Pazii la streasina sau frontoane din scinduri geluite simple (Rost transversal (94buc)	m2	86,000
41	IzF04F	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, 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) (Антисептирование)	m2	86,000
		Capitolul 3.2. Amenajarea podetului cu tuburi TN60-II ϕ0,60m (drumur laterale) -(1 buc)		
42	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((Evacuarea pamintului(gr.II)exc.0,4m.c)	100 m3	0,195

43	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 (manual)	m3	2,000
44	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	0,183
45	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	36,300
46	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,183
47	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 fr.16-32 LA 30)	m3	5,000
48	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 M10T)	m3	0,600
49	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (Amplasarea tuburilor noi TS 60 .25.3) (2buc)	m3	1,200
50	DI123	Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (Portal C16/20 CT 9)(2buc)	m3	2,500
51	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri (Hidroizolatie prin ungere)	m2	34,800
52	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri- (Hidroizolatie prin lipire)	m2	6,900

53	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=1,3:0,6kg-cu norma)=2,17M	m	2,170
54	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 10m)	100 m3	0,032
55	TsC22B1 K=2	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II (20m)	100 m3	0,032
56	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	100 m3	0,032
57	TsD05B	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 coeziv	100 m3	0,032
		Capitolul 4. Instalatii de semnalizare rutiera		
58	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (Amenajarea marcajului rutier)	m2	173,700
59	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (Stilb CKM 2-30)	buc	13,000
60	DF20B	Montarea in localitati a indicatoarelor din tabla de otel sau aluminiu pentru circulatie rutiera pe stilpi tip IDEB, ITB etc.(Amenajarea indicatoarelor rutiere indic)	buc	13,000
61	DI117	Instalarea mecanizata a stilpilor pentru dirijarea circulatiei rutiere (Amenajarea stipilor de directionare a deplasarii)(V бетона =0,023m3)	buc	27,000
		Capitolul 5. Parapet matalic.(L=48m)		

62	DI135	Executarea parapetului metalic (Parapet metalic tip 11 ДО-ММ2) - ((Grinda metalica SB-1(4)(8 buc), Grinda metalica SBUP (4)(4 buc), (Stilp de tip SD-1,68 S16)(24 buc), (Consola amortizor KN -(24buc), Element reflectorizant ES (12buc), Bulon M16x30 (48 buc), Saiba 16 (48 buc), Piulita M16 (169buc), Bulon M16x45 (M16x35)(121buc), Saiba 20 (121buc), Fundatie din beton C16/20 V=1.2м3))(Общий вес металлоконструкций сост.1,664т)(норма составл.0,0346)	m	48,000
----	-------	--	---	--------

Proiectant

L. Halamenda

L.Halamenda

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.



[Handwritten signature]