

**Lucrari de reabilitare a unei
portiuni de drum de pe strada
Stefan cel Mare cu lungimea de
300 metri din satul Bahmut, r-
nul Calarasi Etapa I**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.7
WinCmeta

DEVIZ LOCAL №

**Lucrari de reabilitare a unei portiuni de drum de pe strada Stefan cel Mare cu
lungimea de 300 metri din satul Bahmut, r-nul Calarasi Etapa I**

Valoarea de deviz 2 630 141,21 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de terasamente				
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 pamantului din dembleu cu gr. II cu excavatorul 0,4 m3 cu incarcare)	100 m3	0,240	900,00 0,00	216,00 0,00
2	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (pentru rambleu)	t	40,800	8,12 0,00	331,45 0,00
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 pamant gr. II cu excavatorul 0,4 m3, incarcare)	100 m3	3,520	900,00 0,00	3 168,00 0,00
4	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (pentru rambleu)	t	598,400	8,12 0,00	4 859,05 0,00
5	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu	100 m3	2,350	900,09 0,00	2 115,20 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Taierea casetei in pamant gr. II cu excavatorul 0,4 m3, incarcare)				
6	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km (la depozit)	t	399,500	10,75 0,00	4 292,75 0,00
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,350	203,66 34,06	478,61 80,03
8	DI96	Compactarea rambleului 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 acea si urma cu grosimea H=30 cm)	100 m3	3,520	1 502,26 0,00	5 287,94 0,00
9	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II (Finisarea acostamentului si taluzului mecanizat)	100m2	11,470	398,99 278,13	4 576,37 3 190,10
10	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 Pamantului vegetal pentru acostament si taluz)	100 m3	1,720	780,00 0,00	1 341,60 0,00
11	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	206,400	13,40 0,00	2 766,75 0,00
12	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 (Nivelarea pamantului vegetal - 90%) (S=1147*0,9=1032,3 m2)	100m2	10,323	82,48 0,00	851,40 0,00
13	TsE01A	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren usor (Implastiera pamantului vegetal - 10 %)	100m2	1,147	558,12 558,12	640,16 640,16

1	2	3	4	5	6	7
		(S=1147*0,1=114,7 m2)				
14	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg samanta pe 100 mp (Insamantarea cu iarba a taluzurilor)	100m2	11,470	556,92 491,92	6 387,87 5 642,32
15	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	11,470	197,22 62,43	2 262,15 716,12
		<i>Total</i>	lei			39 575,30
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				39 575,30 10 268,73
		2. Amenajarea sistemului rutier				
16	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 (Finisareaa casetei mecanizate cu autogreiderul) (autogreiderul (inclus. drumul laterale - 159 m2)	100m2	1,772	103,98 0,00	184,25 0,00
17	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (Compactarea pamantului din rambleu cu compactor pneumatic 25t cu 8 treceri pe aceeasi urma cu grosimea H=30 cm)	100 m3	5,140	1 502,25 0,00	7 721,56 0,00
18	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip (Amenajarea stratului din nisip conform SR EN13242+A H=10 cm)	m3	177,000	701,13 35,00	124 100,89 6 195,35
19	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 mm LA30, conform SR-EN13242+A1:2008, H=16 cm)	m3	284,000	670,17 28,38	190 328,28 8 059,92
20	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	m3	213,000	670,17 28,38	142 746,21 6 044,94

1	2	3	4	5	6	7
		13242+A1:2008, H=12 cm)				
21	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 (10 m3 la 1000m2))	m3	18,000	670,17 28,38	12 063,06 510,84
22	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,65 l/m2, 50/70	t	1,152	11 939,50 0,00	13 754,30 0,00
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 cu bitum 50/70 si aditivi pentru adezivitate, conform CP.D.02.25:2021, H=6 cm, inclus drumurile laterale - 159 m2)	m2	1 772,000	242,57 5,68	429 836,16 10 057,87
24	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,25 l/m2, 50/70	t	0,443	11 927,54 0,00	5 283,90 0,00
25	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=4 cm) (inclus drumurile laterale - 159 m2)	m2	1 772,000	181,53 4,73	321 666,54 8 381,56
26	DI128	Tratament bituminos, dublu, de suprafata a imbracamintei asfaltice (tratament bituminos duble (clutaj, PC1+00-PC1+60m, PC3+50-PC4+10m))	100m2	17,720	12 259,94 284,74	217 246,18 5 045,68
27	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm (Instalarea bordurii BP100.30.15 bet.XF4.XM1 C25/30)	m	636,000	262,66 63,38	167 049,43 40 310,95
		Total	lei			1 631 980,76
		Total Amenajarea sistemului rutier Inclusiv salariu				1 631 980,76 84 607,11

1	2	3	4	5	6	7
		3. Trotuar				
28	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (Taierea casetei in pamant gr II cu autogreider)	100 m3	0,940	1 985,27 0,00	1 866,15 0,00
29	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 (cu incarcare)	100 m3	0,940	900,00 0,00	846,00 0,00
30	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km (la depozit)	t	159,800	10,75 0,00	1 717,10 0,00
31	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,940	203,80 34,01	191,57 31,97
32	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare (Strat de fundatie din piatra sparta fractie mare, fr. 16-32 mm, conform SR-EN 13242-A< 2008 H=10 cm)	m2	455,000	104,44 24,22	47 518,96 11 019,01
33	DI112, k=2	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111, H=10 cm, k=2)	m2	-455,000	7,34 2,55	-3 340,70 -1 162,16
34	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 (Amenajarea stratului egalizator din nsip-ciment H=5 cm (M6:1) Amenajarea imbracamintei din placi de trotuar (caramida) H=6 cm)	m2	455,000	289,50 56,38	131 720,95 25 653,63
35	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 (Instalarea bordurii BP100.20.8 bet.XF4.XM1 C25/30) (fundatie din beton C12/15)	m	305,000	165,42 28,38	50 451,76 8 655,90
		<i>Total</i>	lei			230 971,79

1	2	3	4	5	6	7
		Total Trotuar Inclusiv salariu				230 971,79 44 198,35
		4. Instalatii de semnalizare rutiera				
36	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (Amenajarea marcajului rutier)	m2	46,800	156,59 44,46	7 328,35 2 080,83
37	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	14,000	1 172,16 124,87	16 410,30 1 748,21
38	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (Stalp CKM 2-30)	buc	9,000	908,11 103,11	8 173,02 928,02
39	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (Stalp CKM 2-40)	buc	1,000	938,12 103,12	938,12 103,12
		<i>Total</i>	lei			32 849,79
		Total Instalatii de semnalizare rutiera Inclusiv salariu				32 849,79 4 860,18

		Total	lei	1 935 377,64
		Asigurarea sociala	24 %	34 544,25
		Total		1 969 921,89
		Cheltuieli de regie	7,5 %	147 744,14
		Total		2 117 666,03
		Beneficiul	3,5 %	74 118,31
		Total		2 191 784,34
		TVA	20 %	438 356,87
		Total deviz: Inclusiv salariu		2 630 141,21 143 934,37

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de reabilitare a unei
portțiuni de drum de pe strada
Stefan cel Mare cu lungimea de
300 metri din satul Bahmut, r-
nul Calarasi Etapa I**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 2 630 141,21 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № :				

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	3,300	94,60	312,18
2.	7129020012800	Pavator	h-om	869,601	94,60	82 264,25
3.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	67,214	94,60	6 358,44
4.	7129040010110	Asfaltator	h-om	194,920	94,60	18 439,43
5.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	4,212	94,60	398,46
6.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	18,480	94,60	1 748,21
7.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	165,335	94,60	15 640,69
8.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	7,189	94,60	680,08
9.	9310060019930	Muncitor	h-om	191,254	94,60	18 092,63
		Total manopera				143 934,37

Materiale:

1.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	11,470	65,00	745,55
2.	111100010001310224	Beton asfaltic BAD 22,4	t	249,852	1 580,00	394 766,16
3.	11110001000131116	Beton asfaltic cu criblura BA 16	t	166,568	1 780,00	296 491,04
4.	14111222016721632	Piatra sparta 16-32 mm	m3	344,493	420,00	144 687,06
5.	14111222016723263	Piatra sparta 32-63 mm	m3	360,680	420,00	151 485,60
6.	1411122201672816	Piatra sparta 8-16 mm	m3	22,860	420,00	9 601,20
7.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,013	420,00	5,46
8.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	6,639	435,00	2 887,96
9.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	232,047	435,00	100 940,44
10.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	2,275	435,00	989,62
11.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	19,474	435,00	8 471,19
12.	23203226000401	Bitum	t	4,071	11 500,00	46 816,50
13.	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	34,164	75,00	2 562,30
14.	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	16,380	85,00	1 392,30

15.	2462106200012	Criblura bituminata fr. 5-10 mm	t	25,694	2 500,00	64 235,00
16.	2462106200013	Criblura bituminata fr. 10-20 mm	t	47,135	2 400,00	113 124,00
17.	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	5,335	95,00	506,82
18.	2615107326105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	14,000	1 000,00	14 000,00
19.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2 327,220	2,60	6 050,77
20.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	728,000	2,60	1 892,80
21.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	3 580,850	2,60	9 310,21
22.	26611128006556	Placi din beton - caramida, h= 6 cm	m2	461,825	180,00	83 128,50
23.	26631021000011215	Beton C12/15	m3	44,260	1 550,00	68 603,00
24.	2666122800286	Bordura BP100.30.15 XF4.XM1 C25/30	m	639,180	116,67	74 573,13
25.	2666122800325	Bordura BP100.20.8 bet.XF4.XM1 C25/30	m	306,525	58,33	17 879,60
26.	2710403707840	Banda din otel 1/2T 3 x 30 mm	kg	19,796	28,00	554,29
27.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	47,844	28,00	1 339,64
28.	2811106301794230	Stilp metalic (Stalp CKM 2-30)	buc	9,000	650,00	5 850,00
29.	2811106301794240	Stilp metalic (Stalp CKM 2-40)	buc	1,000	680,00	680,00
30.	2874115804768	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 6 x 60 gr. 5.8	buc	28,000	1,80	50,40
31.	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,280	25,00	7,00
32.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	28,000	1,80	50,40
33.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	9,100	250,00	2 275,00
34.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	87,384	19,00	1 660,30
35.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	4,731	19,00	89,88
		Total materiale de construcții				1 627 703,12

Utilaje de construcții:

1.	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	2,246	350,00	786,10
2.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	1,188	300,00	356,40
3.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	37,031	550,00	20 367,05
4.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	23,391	400,00	9 356,40
5.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	162,742	380,00	61 841,96
6.	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	9,480	380,00	3 602,40
7.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	6,643	350,00	2 325,05
8.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	10,323	450,00	4 645,35
9.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	23,391	950,00	22 221,45
10.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	19,217	400,00	7 686,80
11.	2952260003510	Excavator pe senile 0.71- 1.25 mc, cu comanda prin cabluri, cu echipament de soneta	h-ut	0,768	400,00	307,20
12.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	14,206	420,00	5 966,52
13.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,316	420,00	552,72
14.	29522700076111	Distribuitor de criblura	h-ut	2,587	1 200,00	3 104,40
15.	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	10,323	250,00	2 580,75
16.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	39,906	350,00	13 967,10

17.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	13,575	300,00	4 072,50
		Total utilaje de construcții				163 740,15

Total	lei	1 935 377,64
Asigurarea sociala	24 %	34 544,25
Total		1 969 921,89
Cheltuieli de regie	7,5 %	147 744,14
Total		2 117 666,03
Beneficiul	3,5 %	74 118,31
Total		2 191 784,34
TVA	20 %	438 356,87

Total deviz: **2 630 141,21**

Intocmit _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat _____
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrari de reabilitare a unei portiuni de drum de pe strada Stefan cel Mare cu lungimea de 300 metri din satul Bahmut, r-nul Calarasi

Etapa I

Investitor

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de terasamente				
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 pamantului din dembleu cu gr. II cu excavatorul 0,4 m3 cu incarcare)	100 m3			900,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,25	400,00	900,00
		Cheltuieli directe	lei			216,00
2	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (pentru rambleu)	t			8,12 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	350,00	8,12
		Cheltuieli directe	lei			331,45
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 pamant gr. II cu excavatorul 0,4 m3, incarcare)	100 m3			900,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,25	400,00	900,00
		Cheltuieli directe	lei			3 168,00
4	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (pentru rambleu)	t			8,12 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	350,00	8,12
		Cheltuieli directe	lei			4 859,05
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 (Taierea casetei in pamant gr. II cu excavatorul 0,4 m3, incarcare)	100 m3			900,09 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,25	400,00	900,09
		Cheltuieli directe	lei			2 115,20
6	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km (la depozit)	t			10,75 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	350,00	10,75
		Cheltuieli directe	lei			4 292,75
7	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			203,66 34,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,36	94,60	34,06
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004	420,00	1,61

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,40	420,00	168,00
		Cheltuieli directe	lei			478,61
8	DI96	Compactarea rambleului 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 acea si urma cu grosimea H=30 cm)	100 m3			1 502,26 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,192	450,00	536,42
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,59	420,00	667,82
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,192	250,00	298,01
		Cheltuieli directe	lei			5 287,94
9	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II (Finisarea acostamentului si taluzului mecanizat)	100m2			398,99 278,13
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,94	94,60	278,13
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,038	420,00	15,97
	2952260003510	Excavator pe senile 0.71- 1.25 mc, cu comanda prin cabluri, cu echipament de soneta	h-ut	0,067	400,00	26,78
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,142	550,00	78,11
		Cheltuieli directe	lei			4 576,37
10	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 Pamantului vegetal pentru acostament si taluz)	100 m3			780,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,95	400,00	780,00
		Cheltuieli directe	lei			1 341,60
11	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			13,40 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	350,00	13,40
		Cheltuieli directe	lei			2 766,75
12	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 (Nivelarea pamantului vegetal - 90%) (S=1147*0,9=1032,3 m2)	100m2			82,48 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,15	550,00	82,48
		Cheltuieli directe	lei			851,40
13	TsE01A	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren usor (Implastiera pamantului vegetal - 10 %) (S=1147*0,1=114,7 m2)	100m2			558,12 558,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,90	94,60	558,12
		Cheltuieli directe	lei			640,16
14	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp (Insamantarea cu iarba a taluzurilor)	100m2			556,92 491,92
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,20	94,60	491,92
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,00	65,00	65,00
		Cheltuieli directe	lei			6 387,87
15	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			197,22 62,43
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,66	94,60	62,43
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,00	19,00	19,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,386	300,00	115,79
		Cheltuieli directe	lei			2 262,15
		2. Amenajarea sistemului rutier				
16	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	100m2			103,98 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		teren catg. II (Finisarea casetei mecanizate cu autogreiderul) (autogreiderul (inclus. drumul laterale - 159 m2)				
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,189	550,00	103,98
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			184,25
17	DI96	Compactarea rambleurului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma (Compactarea pamantului din rambleur cu compactor pneumatic 25t cu 8 treceri pe aceeasi urma cu grosimea H=30 cm)	100 m3			1 502,25 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,192	450,00	536,41
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,59	420,00	667,83
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,192	250,00	298,01
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 721,56
18	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip (Amenajarea stratului din nisip conform SR EN13242+A H=10 cm)	m3			701,13 35,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,37	94,60	35,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,232	19,00	4,41
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,311	435,00	570,28
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,153	380,00	58,14
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,023	300,00	6,90
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,048	550,00	26,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			124 100,89
19	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 mm LA30, conform SR-EN13242+A1:2008, H=16 cm)	m3			670,17 28,38
	7129020012800	Pavator	h-om	0,30	94,60	28,38
	141112220167232 63	Piatra sparta 32-63 mm	m3	1,27	420,00	533,40
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,05	19,00	0,95
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042	550,00	23,10
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,218	380,00	82,84
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,005	300,00	1,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			190 328,28
20	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=12 cm)	m3			670,17 28,38
	7129020012800	Pavator	h-om	0,30	94,60	28,38
	141112220167216 32	Piatra sparta 16-32 mm	m3	1,27	420,00	533,40
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,05	19,00	0,95
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042	550,00	23,10
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,218	380,00	82,84
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,005	300,00	1,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			142 746,21
21	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 (10 m3 la 1000m2))	m3			670,17 28,38
	7129020012800	Pavator	h-om	0,30	94,60	28,38

1	2	3	4	5	6	7
	141112220167281 6	Piatra sparta 8-16 mm	m3	1,27	420,00	533,40
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,05	19,00	0,95
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,042	550,00	23,10
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,218	380,00	82,84
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,005	300,00	1,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 063,06
22	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic, 0,65 l/m2, 50/70	t			11 939,50
						0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,03	11 500,00	11 849,39
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,30	300,00	90,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 754,30
23	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executată la cald, în grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanică (Strat de legătură din beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 cu bitum 50/70 și aditivi pentru adezivitate, conform CP.D.02.25:2021, H=6 cm, inclus drumurile laterale - 159 m2)	m2			242,57
						5,68
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,06	94,60	5,68
	111100010001310 224	Beton asfaltic BAD 22,4	t	0,141	1 580,00	222,78
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,016	28,00	0,45
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	380,00	3,00
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	400,00	3,16
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	950,00	7,51
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			429 836,16
24	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic, 0,25 l/m2, 50/70	t			11 927,54
						0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,03	11 500,00	11 837,47
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,30	300,00	90,07
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 283,90
25	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executată la cald, în grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanică (Amenajarea stratului din beton asfaltic cu criblura BA 16 cu bitum rutier 50/70, conform CP.D.02.25:2021, H=4 cm) (inclus drumurile laterale - 159 m2)	m2			181,53
						4,73
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,05	94,60	4,73
	111100010001311 16	Beton asfaltic cu criblura BA 16	t	0,094	1 780,00	167,32
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,011	28,00	0,31
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	380,00	2,01
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	400,00	2,12
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	950,00	5,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			321 666,54
26	DI128	Tratament bituminos, dublu, de suprafață a imbracamintei asfaltice (tratament bituminos dublu (clutaj, PC1+00-PC1+60m, PC3+50-PC4+10m))	100m2			12 259,94
						284,74
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,01	94,60	284,74
	23203226000401	Bitum	t	0,137	11 500,00	1 575,73
	2462106200013	Criblura bituminată fr. 10-20 mm	t	2,66	2 400,00	6 383,97
	2462106200012	Criblura bituminată fr. 5-10 mm	t	1,45	2 500,00	3 625,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,04	300,00	12,00
	29522700076111	Distribuitor de criblura	h-ut	0,146	1 200,00	175,19
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	0,535	380,00	203,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			217 246,18
27	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundații de beton 30x15 cm (Instalarea bordurii BP100.30.15 bet.XF4.XM1 C25/30)	m			262,66
						63,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,15	94,60	14,19
	7129020012800	Pavator	h-om	0,52	94,60	49,19

1	2	3	4	5	6	7
	26631021000011215	Beton C12/15	m3	0,045	1 550,00	69,75
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,17	2,60	8,24
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,009	435,00	3,92
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,006	19,00	0,11
	2666122800286	Bordura BP100.30.15 XF4.XM1 C25/30	m	1,005	116,67	117,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			167 049,43
		3. Trotuar				
28	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (Taierea casetei in pamant gr II cu autogreider)	100 m3			1 985,27 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,61	550,00	1 985,27
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 866,15
29	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 (cu incarcare)	100 m3			900,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,25	400,00	900,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			846,00
30	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km (la depozit)	t			10,75 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	350,00	10,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 717,10
31	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			203,80 34,01
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,36	94,60	34,01
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004	420,00	1,79
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,40	420,00	168,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			191,57
32	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare (Strat de fundatie din piatra sparta fractie mare, fr. 16-32 mm, conform SR-EN 13242-A < 2008 H=10 cm)	m2			104,44 24,22
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,256	94,60	24,22
	14111222016721632	Piatra sparta 16-32 mm	m3	0,174	420,00	73,08
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,02	19,00	0,38
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0146	350,00	5,11
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0055	300,00	1,65
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			47 518,96
33	DI112, k=2	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111, H=10 cm, k=2)	m2			7,34 2,55
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0135	94,60	2,55
	14111222016721632	Piatra sparta 16-32 mm	m3	0,0057	420,00	4,79
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			-3 340,70
34	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 (Amenajarea stratului egalizator din nsip-ciment H=5 cm (M6:1) Amenajarea imbracamintei din placi de trotuar (caramida) H=6 cm)	m2			289,50 56,38
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	94,60	54,89
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	94,60	1,49
	26611128006556	Placi din beton - caramida, h= 6 cm	m2	1,015	180,00	182,70
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,60	2,60	4,16
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,87	2,60	20,46
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,005	435,00	2,17
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	435,00	18,62
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,02	250,00	5,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			131 720,95
35	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu	m			165,42

1	2	3	4	5	6	7
		sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm (Instalarea bordurii BP100.20.8 bet.XF4.XM1 C25/30) (fundatie din beton C12/15)				28,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,12	94,60	11,35
	7129020012800	Pavator	h-om	0,18	94,60	17,03
	26631021000011215	Beton C12/15	m3	0,048	1 550,00	74,40
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,02	2,60	2,65
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,003	435,00	1,30
	2666122800325	Bordura BP100.20.8 bet.XF4.XM1 C25/30	m	1,005	58,33	58,62
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,003	19,00	0,06
		Cheltuieli directe	lei			50 451,76
		4. Instalatii de semnalizare rutiera				
36	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (Amenajarea marcajului rutier)	m2			156,59
						44,46
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,38	94,60	35,95
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,09	94,60	8,51
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,73	75,00	54,75
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,35	85,00	29,75
	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	0,114	95,00	10,83
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,048	350,00	16,80
		Cheltuieli directe	lei			7 328,35
37	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			1 172,16
						124,87
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,32	94,60	124,87
	2615107326105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	1,00	1 000,00	1 000,00
	2874115804768	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 6 x 60 gr. 5.8	buc	2,00	1,80	3,60
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,00	1,80	3,60
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,02	25,00	0,50
	2710403707840	Banda din otel 1/2T 3 x 30 mm	kg	1,414	28,00	39,59
		Cheltuieli directe	lei			16 410,30
38	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (Stalp CKM 2-30)	buc			908,11
						103,11
	7123010010200	Betonist	h-om	0,33	94,60	31,22
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,76	94,60	71,90
	26631021000011215	Beton C12/15	m3	0,10	1 550,00	155,00
	2811106301794230	Stilp metalic (Stalp CKM 2-30)	buc	1,00	650,00	650,00
		Cheltuieli directe	lei			8 173,02
39	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (Stalp CKM 2-40)	buc			938,12
						103,12
	7123010010200	Betonist	h-om	0,33	94,60	31,22
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,76	94,60	71,90
	26631021000011215	Beton C12/15	m3	0,10	1 550,00	155,00
	2811106301794240	Stilp metalic (Stalp CKM 2-40)	buc	1,00	680,00	680,00
		Cheltuieli directe	lei			938,12

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.