

Servicii de proiectări
în construcții
"CONSTANT-PROIECT" SRL



Chișinău, str. Mircești 23/1 ap.47
Oficiu: mun. Chișinău str. Columna 174
birou 202A
Tel 069499948
IDNO: 1016600021096
e-mail: constantproject@gmail.com

Certificat seria 2023-P Nr. 1092 din 19.12.2023

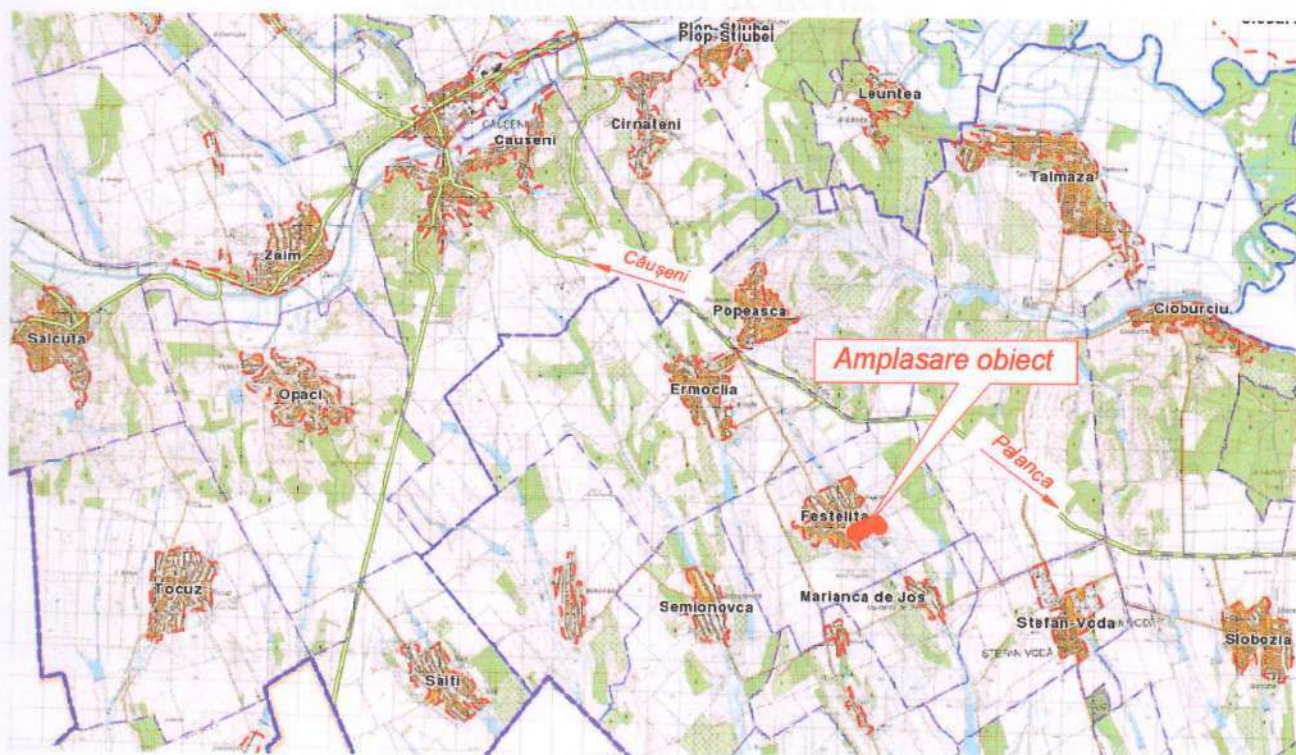
PROIECT DE EXECUȚIE

**"Construcția unui sector de drum cu lungimea de $L=0,90$ km
din intravilanul s. Feștelita-acces spre agenții agro-economici".**

Tranșa Nr.1 PC 0+00 – PC 5+60

VOLUMUL III

**Calculul costului de deviz.
Deviz centralizator. Devize locale.**



Ex. Nr. 1

Obiect nr. 01/2020-PE-SL/Act.2025

Chișinău 2020 (Actualizat 2025)

Societatea cu Răspundere Limitată

"CONSTANT-PROIECT"

Certificat seria 2023-P Nr. 1092 din 19.12.2023

PROIECT DE EXECUȚIE

**"Construcția unui sector de drum cu lungimea de $L=0,90$ km
din intravilanul s. Feștelița-acces spre agenții agro-economici".**

Tranșa Nr.1 PC 0+00 – PC 5+60

VOLUMUL III

**Calculul costului de deviz.
Deviz centralizator. Devize locale.**

Manager șef
SRL "CONSTANT PROIECT"

Inginer șef proiect
Certificat seria 2023-P Nr. 1092 din 19.12.2023

Inginer devizier
Certificat Nr. 0338 seria 2024-ED din 07.02.2024



C. Roșca



C. Roșca



C. Roșca

Ex. Nr. 1

Obiect nr. 01/2020-PE-SL/Act.2025

Chișinău 2020 (Actualizat 2025)

” Construcția unui sector de drum cu lungimea de $L=0,90$ km din intravilanul s. Feștelita-acces spre agenții agro-economici”.

CONȚINUTUL PROIECTULUI

Volumul I

Memoriu explicativ, volume de lucrări.

Volumul II

Compartimentul grafic. Fișe și planșe grafice.

Volumul III

Calculul costului de deviz. Deviz centralizator. Devize locale.

Volumul IV

Volume de lucrări. Devize ofertă.

Anexa 1

Raport Geodezic

Lista executorilor proiectului.

Demeniul de proiectare	Numele si prenumele	Ani de experienta	Studiile	Certif.de calificare, termenul de valabilitate
Inginer șef de proiect	Rosca Constantin	7	Universitatea tehnica a Moldovei, 2013	Certificat Nr. 0154 seria 2018- P din 21.011.2018
Inginer tehnolog materiale de constructii, devizier	Rosca Constantin	12	Universitatea tehnica a Moldovei	Certificat devizier Nr.0338 Seria 2024-ED din 07.02.2024
Inginer Construcții rutiere Construcții poduri	Rosca Constantin	5	Universitatea tehnica a Moldovei, 2013	
Inginer Geodez	Roman Savitchi	7	Universitatea Tehnica a Moldovei, 2012	Certificat Nr.0011 Serie GC din 26 mai 2016
Inginer calcule hidrologice.	Saharov Nicolai	30		Nr. 081 seria ET din 17.12.2003

MEMORIU EXPLICATIV

Cuprins

1.1	Memoriul explicativ.....	6
1.2	Devizul general.....	7
2.1	Devizul local N1-1 Lucrari de trasare si definitivare.....	11
2.2	Devizul local N2-2-1 Etapa Nr.1 (f7,f3.f5)	12
3.1	Calcularea costului materialelor.....	54

MEMORIU EXPLICATIV

La obiectul: **Constructia unui sector de drum cu lungimea de L=0,90 km din intravilanul s. Festelita-acces spre agentii agro-economici, Transa Nr.1 PC 0+00 – PC 5+60**

Documentația de deviz este elaborată după metoda resurselor în baza:

- desenelor de lucru, datelor inițiale și lista volumurilor de lucrări.
- indicatoarelor de norme de deviz pentru LCM și lucrări de reparații, ce funcționează pe teritoriul Republicii Moldova (aprobat prin ordinul Ministerului Ecologiei, Construcției și Dezvoltării Teritoriului N137 din 23 noiembrie 2001)
- instrucțiunile privind elaborarea devizelor pentru LCM CPL 01.01.2012 an (aprobată prin ordinul Ministerului Dezvoltării Regionale și Construcțiilor al Republicii Moldova Nr.6 din 23.01.2013)

La alcătuirea devizelor locale pentru lucrările de construcție, sanitare, montare și construcții metalice sunt primite cheltuielile de regie mijlocii pe ramură în vol. de 14,5% și beneficiu mijlociu în volum de 6%.

Costul de deviz al utilajului tehnic este determinat ca suma tuturor cheltuielilor suportate la procurarea, transportarea la depozitul de obiect sau locul predării pentru montare și include costul :

- pieselor de rezervă
- tara, ambalarea și documentația tehnică.
- cheltuielile de transport și serviciile dilerului sau întreprinderilor de aprovizionare
- cheltuieli pentru completare.
- cheltuieli depozitare.

În devizul general cheltuielile limitate sunt primite la ziua întocmirii documentației de deviz.

Rezerva pentru cheltuielile neprevăzute este de 3%

Costul de deviz e întocmit în prețurile curente din trimestrul 2, anul 2025

Costul de deviz cu TVA alcătuiește:

În total 6 427,23 mii lei
inclusiv LCM 6 189,94 mii lei

Inginer sef de proiect C. Rosca



Deviz general

Construcția unui sector de drum cu lungimea de L=0,90 km din intravilanul s. Festelita-acces spre agentii agro-economici, Trasa Nr.1 PC 0+00 - PC 5+60

" " 2025

Deviz general in valoare de
inclusiv sumele rambursabile

6 427,23 mii lei
6,88 mii lei

Calculat in preturi pe trimestrul 2, anul 2025

№	№ devize	Denumirea capitulelor de cheltuielilor, obiectilor	Valoarea, mii lei				valoarea totala
			Lucrari de construcție	Lucrari de montaj	utilaj, mobila, inventar	Alte cheltuieli	
1	2	3	4	5	6	7	8

Capitolul 1. Pregatirea terenului pentru construirea obiectelor

1 Deviz local №1-1 Lucrari de trasare si definitivare

2,87

2,87

Total Cap.1

0,00

0,00

0,00

2,87

2,87

Capitolul 2. Obiecte investitii de baza

2 Deviz pe obiect № 2-2-1 Trasa Nr.1 PC 0+00 - PC 5+60

4 825,84

0,00

0,00

0,00

4 825,84

Total Cap.2

4 825,84

0,00

0,00

0,00

4 825,84

Capitolul 3. Obiecte auxiliare si de deservire

Total Cap.3

Capitolul 4. Obiecte energetice

Total Cap.4		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Capitolul 5. Obiecte de comunicatii si transport						
Total Cap.5						
Capitolul 6. Constructii ingineresti si retele exterioare (apa, canalizare, termice, gaze)						
Total Cap.6						
Capitolul 7. Amenajarea teritoriului si spatii verzi						
Total Cap.7						
Total Cap.1-7		4 825,84	0,00	0,00	2,87	4 828,71
Capitolul 8. Organizarea de santieri						
3	NCML 02.05-2012 pag.5	Cladiri si edificii provizorii 1,9% c0.5	45,85	0,00		45,85
4	CPL. 01.01-2012, pag. 14	Plata autorizatiilor, cheltuielile transportarea deplasarii, metoda schimb etc.			43,43	43,43
Total Cap.8			45,85		43,43	89,28
inclusiv suma de rambursare			6,88			6,88
Total Cap.1-8			4 871,69	0,00	46,30	4 917,99
Suma de rambursare (inclusiv obiecte temporare)			6,88			6,88
Capitolul 9. Alte cheltuieli						

5	NCML 02.06-2012	Cheltuielile suplimentare la realizarea lucrarilor de constructii-montaj pe timp rece	0,00	0,00	0,00
6	CPL 01.01.2012 an. B; calcul.	Plata pentru energie electrica	136,36	0,00	136,36
Total Cap.9					
Total Cap.1-9					
		Suma de rambursare (inclusiv obiecte temporare)	6,88	0,00	6,88
Capitolul 10. Intretinerea directiei (supravegherea tehnica)					
7	CPL. 01.01-2012,pag.37 (AnexaC)	Supravegherea tehnica 1,1%		55,60	55,60
Total Cap. 10.					
Capitolul 11. Pregatirea personalului de exploatare					
8	CPL. 01.01-2012 p.6.9	Pregatirea personalului de exploatare		0,00	0,00
Total Cap. 11					
Capitolul 12. Lucrari de proiectari, prospectari, controlul de autor					
9	Contract	Lucrari de proiectare si actualizare		62,69	62,69
10	CPL. 01.01-2012,pag.16	Efectuarea controlului de autor		15,16	15,16
11	Calcul Amendament CPL. 01.01-2013/A1:2024	Expertiza proiectului		12,22	12,22
Total Cap.12					

Total Cap.1-12		5 008,04	0,00	0,00	191,98	5 200,02
Suma de rambursare (inclusiv obiecte temporare)		6,88	0,00			6,88
12	CPL. 01.01-2012 p.6.11	Rezerva de mijloace pentru cheltuieli neprevazute 3%				
		150,24	0,00	0,00	5,76	156,00
Total incl. rezerva		5 158,29	0,00	0,00	197,74	5 356,02
13	CPL. 01.01-2012 p.6.12	Surse in fondul bazei normative in constructii (SDNC)				
		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Total inc. BNC		5 158,29	0,00	0,00	197,74	5 356,02
14		Taxa pe valoare adaugata (TVA)				
		1 031,66	0,00	0,00	39,55	1 071,20
Total cu TVA		6 189,94	0,00	0,00	237,29	6 427,23

Suma de rambursare (inclusiv obiecte temporare)

6,88

0,00

6,88

Director

C. Rosca

Ing.sef de proiect

C. Rosca

Intocmit

C. Rosca



Obiectul: Constructia unui sector de drum cu lungimea de L=0,90 km din intravilanul s. Festelita-acces spre agentii agro-economici, Trasa Nr.1 PC 0+00 - PC 5+60

Deviz local №2-1: Lucrari de trasare si definitivare

costul de deviz 2,87 mii lei

№ de or.	№ norme de tarifar	Denumirea lucrarii	Unit. de masura	Volumul	Costul unei unitati(lei)		Costul total (lei) cu K-1,15,K-17,2	
					Tabela (editia 1982)	Salariului de baza	Coeficient conform notelor din tabela	Total salarii de baza
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1		Restabilirea traseului	km	0,560	Tabela 19	29,00	1,15	321,23
2		Trasarea axelor constructiei drumului	km	0,560	Tabela 124	230,00	1,15	2547,66
Total								2868,89



Rosca C.

Elaborat

Verificat

DEVIZ LOCAL № 2-2-1

Trasa Nr.1 PC 0+00 - PC 5+60

Valoarea de deviz 4 825 839,67 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. Constructia unui sector de drum				
		1.1. Reamenajarea gratarelor si capacelor existente				
1	RpAcF34A	Demontarea capacilor la camine (gratare si capace fintini)	buc	12,00	121,22 113,52	1 454,64 1 362,24
2	AcE08C	Montarea capacelor din fonta grele cu piesa-suport CTP1-15-1 din beton armat, circulare sau patrate, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil (montarea capacelor de la demontare, fara pret la capac) Mat. marunte (scinduri etc.)=1,010	buc	2,00	1 935,90 208,12	3 871,79 416,24
3	DI119	Fundatii monolite din beton C20/25 XF2 la edificiile artificiale Alte utilaje=1,030	m3	0,70	2 383,90 301,77	1 668,73 211,24
4	AcE06A	Montarea gratarelor cu rama din fonta la gurile de scurgere (gratarele sunt de la demontare si se aplica fara pret) Mat. marunte (apa, ciment, dreptare etc.)=1,020	buc	12,00	106,90 106,90	1 282,78 1 282,78
		<i>Total</i>	lei			8 277,94
		Total Reamenajarea gratarelor si capacelor existente Inclusiv salariu				8 277,94 3 272,50
		1.2. Demolarea sistemului rutier				
5	RpDB38B	Spargerea si desfacerea betonului de ciment	m3	7,10	664,64 400,16	4 718,97 2 841,12
6	DI118	Decaparea mecanizata a	m3	24,00	37,46	898,94

1	2	3	4	5	6	7
		imbracamintei din piatra sparta			13,53	324,67
7	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II (incarcarea)	100 m3	0,31	2 173,65 0,00	673,83 0,00
8	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	54,70	12,64 0,00	691,22 0,00
9	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,31	202,03 34,19	62,63 10,60
		<i>Total</i>	lei			7 045,59
		Total Demolarea sistemului rutier Inclusiv salariu				7 045,59 3 176,39
		1.3. Lucrari de terasament				
10	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 (decaparea din groapa de imprumut)	100 m3	1,62	1 023,75 0,00	1 658,48 0,00
11	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	311,04	12,64 0,00	3 930,18 0,00
12	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3	1,62	202,10 34,04	327,41 55,15
13	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	1,62	1 355,09 0,00	2 195,25 0,00
14	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (decaparea covatei)	100 m3	0,97	2 171,89 0,00	2 106,73 0,00
15	TsC22K1	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 TSC21B1	100 m3	0,97	1 925,05 0,00	1 867,30 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		teren catg. II (k=2) Coeficient la utilajului=2,000				
16	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	0,97	1 354,78 0,00	1 314,14 0,00
17	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (fundatia casetei)	100 m3	3,35	1 354,96 0,00	4 539,12 0,00
18	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 (platforma drumului)	100m2	25,60	187,69 0,00	4 804,82 0,00
		<i>Total</i>	lei			22 743,43
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				22 743,43 55,15
		1.4. Consolidarea acostamentelor si zonei verzi				
		1.4.1. Consolidarea zonei verzi cu pamint vegetal				
19	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	2,09	734,50 0,00	1 535,11 0,00
20	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	313,50	12,63 0,00	3 961,07 0,00
21	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	2,09	202,15 34,04	422,50 71,14
22	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor	m3	209,00	17,03 17,03	3 558,85 3 558,85
23	TsE01A	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-	100m2	13,94	558,14 558,14	7 780,47 7 780,47

1	2	3	4	5	6	7
		20 cm, in teren usor				
24	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafete cu 1 kg saminta pe 100 mp (semanarea manuala)	100m2	13,94	611,92 491,92	8 530,17 6 857,37
25	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	13,94	253,48 62,43	3 533,51 870,32
		<i>Total</i>	lei			29 321,68
		Total Consolidarea zonei verzi cu pamint vegetal Inclusiv salariu				29 321,68 19 138,15
		1.4.2. Consolidarea acostamentelor cu piatra split LA/30				
26	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra split de 10 cm (piatra split fr.8-31.5 LA/30,conform SR-EN 13242+A;2008) h=10cm	m2	22,00	66,85 3,00	1 470,60 65,94
		<i>Total</i>	lei			1 470,60
		Total Consolidarea acostamentelor cu piatra split LA/30 Inclusiv salariu				1 470,60 65,94
		<i>Total</i>	lei			30 792,28
		Total Consolidarea acostamentelor si zonei verzi Inclusiv salariu				30 792,28 19 204,09
		1.5. Amenajarea sistemului rutier				
27	DI110	Amenajarea stratului de forma din balast, amestec optimal 0-63, conform SM EN 13285	m3	134,00	600,19 14,19	80 425,36 1 901,46
28	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (Strat de ranforsare din piatra sparta (split) fr.8-63 LA/30 , h=15cm)	m3	430,00	839,29 56,76	360 895,27 24 406,80
29	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra sparta (split) fr.8-63 LA/30 ,	m3	212,00	839,29 56,76	177 929,77 12 033,12

1	2	3	4	5	6	7
		h=16cm)				
30	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra sparta (split) fr.8-60 LA/30 , h=12cm)	m3	140,00	839,29 56,76	117 500,78 7 946,40
31	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,6 l/m2	t	2,13	12 005,11 0,00	25 570,89 0,00
32	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de H- 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic deschis cu criblura BAD22.4, CP D.02.25:2021) nisipul bituminos din norma se exclude Коэффициент к трудозатратам=1,000 Коэффициент к материалам=1,000 Коэффициент к машинам=1,000	m2	3 548,00	258,09 5,68	915 689,08 20 138,45
33	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0.3l/m2	t	1,06	12 006,75 0,00	12 727,15 0,00
34	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton cu criblura BA 16 conform CP D.02.25:2021);nisipul bituminos se exclude; H=4 cm	m2	3 548,00	192,46 4,73	682 857,73 16 782,04
		<i>Total</i>	lei			2 373 596,03
		Total Amenajarea sistemului rutier Inclusiv salariu				2 373 596,03 83 208,27
		1.6. Montarea bordurei				
35	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr.8-31.5mm	m3	38,50	672,96 93,65	25 909,04 3 605,68
36	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x15 cm, pe fundatie de beton C16/20, XF2)	m	1 086,00	276,68 64,33	300 479,45 69 860,21
37		Beton C16/20 XF2 (se scade la norma DE10E)	m3	-8,26	1 560,69 0,00	-12 891,30 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			313 497,19
		Total Montarea bordurei Inclusiv salariu				313 497,19 73 465,89
		1.7. Amenajarea santului trapezoidal (b=0.4; h=0.5)				
38	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II (se exclude autobasculanta de 7t)	100 m3	1,171	5 205,92 3 594,80	6 096,13 4 209,51
39	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	50,20	194,88 194,88	9 782,78 9 782,78
40	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	1,671	734,40 0,00	1 227,18 0,00
41	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	301,10	10,86 0,00	3 269,38 0,00
42	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	1,671	202,26 34,08	337,98 56,95
43	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a fundului si taluzurilor, in teren mijlociu	100m2	4,31	954,52 954,52	4 113,97 4 113,97
44	DI130	Rigola din beton monolit C30/37 XF4,XC4,XD3 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta fr.8-31,5 LA/30 h=10 cm (fundul rigolei) Alte materiale=1,030 Alte utilaje=1,030	100m2	0,744	56 557,90 15 467,10	42 079,08 11 507,52
45	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 (k=5) Coeficient la manoperei=5,000 Coeficient la pentru materiale=5,000 Coeficient la utilajului=5,000	100m2	-0,744	14 921,45 3 831,30	-11 101,56 -2 850,49
46	DI130	Rigola din beton monolit C30/37 XF4,XC4,XD3 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta fr.8-31,5 LA/30 h=10 cm (taluzul rigolei)	100m2	2,636	56 560,52 15 467,10	149 093,53 40 771,28

1	2	3	4	5	6	7
		Alte materiale=1,030 Alte utilaje=1,030				
47	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 (k=5) Coeficient la manoperei=5,000 Coeficient la pentru materiale=5,000 Coeficient la utilajului=5,000	100m2	-2,636	14 932,17 3 831,30	-39 361,20 -10 099,31
48		Material lemnos	m3	0,152	4 250,00 0,00	646,00 0,00
49	RpCE23A	Mastic bituminos pentru umplere (masticul bituminos se aplica in normativ cu norma 1kg) norma aplicativa	kg	108,00	78,32 30,27	8 458,24 3 269,38
		Total	lei			174 641,51
		Total Amenajarea santului trapezoidal (b=0.4; h=0.5) Inklusiv salariu				174 641,51 60 761,59
		1.8. Rigole de acostament si casiuri pe taluz				
		1.8.1. Casiuri pe acostament				
50	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 XC4 XD3 la edificiile artificiale Alte utilaje=1,030	m3	3,15	2 587,72 301,79	8 151,33 950,64
51	DE10E	Borduri prefabricate din beton (bordure de dimensiuni 50x30x15cm) se exclude beton C16/20 XF2	m	45,00	225,62 64,33	10 152,94 2 894,76
		Total	lei			18 304,27
		Total Casiuri pe acostament Inklusiv salariu				18 304,27 3 845,40
		1.8.2. Casiuri pe taluz				
52	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	13,90	194,88 194,88	2 708,78 2 708,78
53	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30	m3	5,92	672,96 93,66	3 983,90 554,45
54	DI119	Fundatii monolite din beton	m3	3,67	2 587,09	9 494,63

1	2	3	4	5	6	7
		C30/37 XF4 XC4 XD3 la edificiile artificiale Alte utilaje=1,030			301,77	1 107,48
		<i>Total</i>	lei			16 187,31
		Total Casiuri pe taluz Inclusiv salariu				16 187,31 4 370,71
		<i>Total</i>	lei			34 491,58
		Total Rigole de acostament si casiuri pe taluz Inclusiv salariu				34 491,58 8 216,11
		1.9. Amenajarea podetelor tip cadru 1.0x0.6; Pc 0+00;				
55	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	100 m3	0,172	<u>1 023,78</u> 0,00	<u>176,09</u> 0,00
56	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	1,90	<u>194,87</u> 194,87	<u>370,26</u> 370,26
57	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	0,12	<u>1 023,75</u> 0,00	<u>122,85</u> 0,00
58	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	23,04	<u>10,87</u> 0,00	<u>250,38</u> 0,00
59	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,12	<u>200,25</u> 33,92	<u>24,03</u> 4,07
60	TsC54B	Strat de fundatie din piatra split; fr.8-31.5mm LA/30, h=10cm	m3	2,40	<u>754,85</u> 93,65	<u>1 811,63</u> 224,77
61	DI119	Fundatii monolite din beton, C20/25; XF2 Alte utilaje=1,030	m3	7,20	<u>2 382,81</u> 301,77	<u>17 156,25</u> 2 172,77
62	DI119	Fundatii monolite din mortar de ciment C12/15; Alte utilaje=1,030	m3	0,40	<u>2 019,32</u> 301,77	<u>807,73</u> 120,71

1	2	3	4	5	6	7
63	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37, XF4, XC4, XD3 la edificiile artificiale (amenajarea portalelor) Alte utilaje=1,030	m3	1,27	2 586,51 301,76	3 284,87 383,23
64	DI123	Montarea sectiilor pentru edificii artificiale la drumuri (amplasarea elementelor din beton armat beton C30/37, XF4, XC4, XD3 podet cadru prefabricat) 5 buc Alte materiale=1,030	m3	8,20	9 400,18 1 144,66	77 081,49 9 386,21
65	DI124	Montarea placilor din beton armat pentru edificii artificiale la drumuri (amplasarea Dala BA D-1 din beton arma beton C30/37 XF4;XC4;XD3) 15 buc Alte materiale=1,030	m3	2,85	9 621,72 548,68	27 421,90 1 563,74
66	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,030	m2	54,20	117,18 53,35	6 351,00 2 891,83
67	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,030	m2	13,30	285,07 109,74	3 791,42 1 459,49
68	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3	0,07	273,29 0,00	19,13 0,00
69	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	0,07	2 132,14 833,86	149,25 58,37
70	TsC54B	Strat de fundatie din piatra split LA/30 fr.8-31.5	m3	0,60	759,58 93,65	455,75 56,19
71	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37, XF4, XC4, XD3 la edificiile artificiale (camin de disipare) Alte utilaje=1,030	m3	1,36	2 585,89 301,75	3 516,81 410,38
72	PD04A	Montarea armaturilor (plasa	kg	24,50	16,04	392,90

1	2	3	4	5	6	7
		100x100) A500C			0,00	0,00
73	PC04A	Cofraje din panouri cu placaj tip P pentru beton armat (corpul podetului si portal)	m2	6,70	214,68 129,60	1 438,36 868,33
		<i>Total</i>	lei			144 622,10
		Total Amenajarea podetelor tip cadru 1.0x0.6; Pc 0+00; Inclusiv salariu				144 622,10 19 970,35
		1.10. Amenajarea podetelor tip cadru 1.0x0.6; Pc 5+18.5;				
74	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	100 m3	0,228	1 023,77 0,00	233,42 0,00
75	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	2,50	194,88 194,88	487,19 487,19
76	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	0,21	1 022,67 0,00	214,76 0,00
77	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	31,80	10,86 0,00	345,38 0,00
78	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,21	202,81 34,24	42,59 7,19
79	TsC54B	Strat de fundatie din piatra split; fr.8-31.5mm LA/30, h=10cm	m3	1,80	754,84 93,66	1 358,72 168,58
80	DI119	Fundatii monolite din beton, C20/25; XF2 Alte utilaje=1,030	m3	5,50	2 383,47 301,77	13 109,08 1 659,76
81	DI119	Fundatii monolite din mortar de ciment C12/15; Alte utilaje=1,030	m3	0,30	2 015,77 301,77	604,73 90,53
82	DI119	Fundatii monolite din beton	m3	2,54	2 587,29	6 571,72

1	2	3	4	5	6	7
		C30/37, XF4, XC4, XD3 la edificiile artificiale (amenajarea portalelor) Alte utilaje=1,030			301,79	766,54
83	DI123	Montarea sectiilor pentru edificii artificiale la drumuri (amplasarea elementelor din beton armat beton C30/37, XF4, XC4, XD3 podet cadru prefabricat) 4 buc Alte materiale=1,030	m3	6,56	9 400,40 1 144,66	61 666,61 7 508,97
84	DI124	Montarea placilor din beton armat pentru edificii artificiale la drumuri (amplasarea Dala BA D- 1 din beton arma beton C30/37 XF4;XC4;XD3) 12 buc Alte materiale=1,030	m3	2,28	9 621,92 548,68	21 937,98 1 250,99
85	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,030	m2	42,00	117,29 53,35	4 926,24 2 240,89
86	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,030	m2	14,80	285,41 109,74	4 224,07 1 624,09
87	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3	0,043	270,93 0,00	11,65 0,00
88	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	0,043	2 133,26 833,72	91,73 35,85
89	TsC54B	Strat de fundatie din piatra split LA/30 fr.8-31.5	m3	4,35	759,47 93,64	3 303,70 407,35
90	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37, XF4, XC4, XD3 la edificiile artificiale (camin de disipare) Alte utilaje=1,030	m3	4,64	2 587,39 301,78	12 005,50 1 400,27
91	PD04A	Montarea armaturilor (plasa 100x100) A500C	kg	123,50	16,04 0,00	1 980,56 0,00

1	2	3	4	5	6	7
92	PC04A	Cofraje din panouri cu placaj tip P pentru beton armat (corpul podetului si portal)	m2	13,40	215,00 129,60	2 881,02 1 736,67
		<i>Total</i>	lei			135 996,65
		Total Amenajarea podetelor tip cadru 1.0x0.6; Pc 5+18.5; Inklusiv salariu				135 996,65 19 384,87
		1.11. Amenajarea intrarilor in curti				
		1.11.1. Terasament				
93	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	0,42	1 023,76 0,00	429,98 0,00
94	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	40,10	10,85 0,00	435,23 0,00
95	TsC51C	Lucrari la descarcarea	100 m3	0,42	212,50 36,05	89,25 15,14
96	TsE05C	Nivelarea (Finisarea) cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente,(finisarea terasamentului cu autogrederul pina la 30m)	100m2	1,20	187,49 0,00	224,99 0,00
97	TsD7A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv	100 m3	0,24	3 809,46 479,71	914,27 115,13
		<i>Total</i>	lei			2 093,72
		Total Terasament Inklusiv salariu				2 093,72 130,27
		1.11.2. Sistem rutier Tip I				
98	DI110	Amenajarea stratului drenant (Amestec de agregate grosier si	m3	12,00	382,05 14,19	4 584,60 170,28

1	2	3	4	5	6	7
		agregate fine cu D mai mic sau egal cu 45 conform SR-EN 13242+A1: 2008 H-10cm,				
99	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra split fr.8-63,LA/30, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (H-15 cm.)	m3	18,00	839,29 56,76	15 107,25 1 021,68
100	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,6 l/m2	t	0,072	11 981,67 0,00	862,68 0,00
101	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala (beton asfaltic cu criblura BA16 conform CP D.02.25:2021 h-4 cm,) nisipul bituminos din norma se exclude Коэффициент к трудозатратам=1,000 Коэффициент к материалам=1,000 Коэффициент к машинам=1,000	m2	120,00	195,05 11,35	23 405,42 1 362,24
		<i>Total</i>	lei			43 959,95
		Total Sistem rutier Tip I Inclusiv salariu				43 959,95 2 554,20
		<i>Total</i>	lei			46 053,67
		Total Amenajarea intrarilor in curti Inclusiv salariu				46 053,67 2 684,47
		1.12. Executia trotuarului				
102	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (decaparea covatei)	100 m3	0,90	2 171,70 0,00	1 954,53 0,00
103	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	22,00	194,88 194,88	4 287,27 4 287,27
104	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	100 m3	1,12	1 023,75 0,00	1 146,60 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		autovehicule teren catg. II (incarcarea)				
105	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	201,74	10,86 0,00	2 190,19 0,00
106	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	1,12	202,03 34,04	226,27 38,12
107	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10- 20 cm, in teren mijlociu	100m2	4,67	792,76 792,76	3 702,17 3 702,17
108	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta fr.8-31,5 LA/30 la trotuare	m2	467,00	111,11 24,22	51 887,61 11 309,62
109	DI112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111($\kappa=+3$) Coeficient la manoperei=3,000 Coeficient la pentru materiale=3,000 Coeficient la utilajului=3,000	m2	467,00	20,08 1,62	9 378,75 755,48
110	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,5 l/m2	t	0,23	12 009,57 0,00	2 762,20 0,00
111	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 4,0 cm, cu asternere manuala (beton asfaltic cu criblura BA16 conform CP D.02.25:2021 h- 4cm), nisipul bituminos din norma se exclude Коэффициент к трудозатратам=1,000 Коэффициент к материалам=1,000 Коэффициент к машинам=1,000	m2	154,00	195,05 11,35	30 037,09 1 748,21
112	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton , (instalarea bordurii mici BR 100x20x8cm) pe fundatie de beton C16/20 XF2	m	482,00	174,02 28,38	83 879,26 13 679,16
		<i>Total</i>	lei			191 451,94
		Total Executia trotuarului Inclusiv salariu				191 451,94 35 520,03
		1.13. Drumuri laterale				
		1.13.1. Terasament				
113	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator	100	1,07	734,50	785,92

1	2	3	4	5	6	7
		pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	m3		0,00	0,00
114	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	192,60	10,86 0,00	2 090,98 0,00
115	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3	1,07	212,64 35,98	227,53 38,50
116	TsE05C	Nivelarea (Finisarea) cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente,(finisarea terasamentului cu autogrederul pina la 10m)	100m2	6,97	187,72 0,00	1 308,44 0,00
117	TsD7A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv	100 m3	1,74	3 810,05 479,63	6 629,48 834,56
		<i>Total</i>	lei			11 042,35
		Total Terasament Inclusiv salariu				11 042,35 873,06
		1.13.2. Sistem rutier Tip I				
118	DI110	Amenajarea stratului drenant (Amestec de agregate grosier si agregate fine cu D mai mic sau egal cu 45 conform SR-EN 13242+A1: 2008 H-10cm,	m3	35,60	382,05 14,19	13 601,12 505,16
119	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra split, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra split fr.8-63, LA/30) H=16 cm.	m3	56,96	839,29 56,76	47 805,74 3 233,05
120	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra split, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra split fr.8-63, LA/30) H=12 cm.	m3	42,72	839,29 56,76	35 854,64 2 424,79

1	2	3	4	5	6	7
121	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,6 l/m2	t	0,214	11 981,50 0,00	2 564,04 0,00
122	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic deschis cu criblura BAD22.4, CP D.02.25:2021) nisipul bituminos din norma se exclude; h=6cm	m2	356,00	258,08 5,68	91 878,01 2 020,66
123	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,3l/m2	t	0,107	11 981,59 0,00	1 282,03 0,00
124	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton cu criblura BA 16 bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021) nisipul bituminos se exclude; H=4 cm	m2	356,00	192,46 4,73	68 517,11 1 683,88
		<i>Total</i>	lei			261 502,69
		Total Sistem rutier Tip I Inclusiv salariu				261 502,69 9 867,54
		1.13.3. Sistem rutier Tip II				
125	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra split fr.8-31.5, LA/30 prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2	3,41	12 311,03 467,31	41 980,61 1 593,54
		<i>Total</i>	lei			41 980,61
		Total Sistem rutier Tip II Inclusiv salariu				41 980,61 1 593,54
		<i>Total</i>	lei			314 525,65
		Total Drumuri laterale Inclusiv salariu				314 525,65 12 334,14
		1.14. Constructia podetelor la drumuri laterale				
126	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda	100 m3	0,32	932,75 0,00	298,48 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II				
127	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	3,51	194,89 194,89	684,05 684,05
128	TsC54B	Strat de fundatie din piatra split; fr.8-31.5mm LA/30, h=10cm	m3	2,90	754,84 93,66	2 189,04 271,60
129	TsC54B	Strat de fundatie din piatra split; fr.8-31.5mm LA/30, h=10cm (sub capetele)	m3	0,14	754,14 93,93	105,58 13,15
130	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37,XF4, XC4,XD3 la edificiile artificiale (reparatia portalelor) Alte utilaje=1,030	m3	3,10	2 587,52 301,77	8 021,30 935,50
131	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (portal tip CT9) 2buc Alte materiale=1,030	m3	2,50	7 421,54 307,45	18 553,84 768,63
132	DI119	Fundatii monolite din mortar de ciment Alte utilaje=1,030	m3	0,50	2 005,84 301,78	1 002,92 150,89
133	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 0.8 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (montarea podetului de la Demolare, fara pret la materialul de baza) TC 80 L=5m - 2buc	m3	3,16	8 109,60 756,80	25 626,33 2 391,49
134	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,030	m2	22,00	117,23 53,35	2 579,15 1 173,80
		<i>Total</i>	lei			59 060,69
		Total Constructia podetelor la drumuri laterale Inclusiv salariu				59 060,69 6 389,11
		1.15. Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere				

1	2	3	4	5	6	7
135	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM1.35)	buc	17,00	809,18 103,11	13 756,11 1 752,94
136	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stlp gata plantat - indicatoare A900	buc	9,00	650,26 41,62	5 852,38 374,62
137	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stlp gata plantat - indicatoare B700	buc	8,00	682,76 41,62	5 462,11 332,99
138	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2	90,20	102,93 44,46	9 284,59 4 010,47
		<i>Total</i>	lei			34 355,19
		Total Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere Inclusiv salariu				34 355,19 6 471,02
		<i>Total</i>	lei			3 891 151,44
		Total Constructia unui sector de drum Inclusiv salariu				3 891 151,44 354 113,98

		Total	lei	3 891 151,44
		Fondul social si asigurarea medicala	24 %	84 987,36
		Cheltuieli directe		3 976 138,80
		Cheltuieli de regie	14,5 %	576 540,13
		Total		4 552 678,93
		Beneficiu de deviz	6 %	273 160,74
		Total deviz: Inclusiv salariu		4 825 839,67 354 113,98

Intocmit

C. Roșca

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)



Deviz local de resurse № 2-2-1

Trasa Nr.1 PC 0+00 - PC 5+60

Valoarea de deviz 4 825 839,67 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 № 2-2:				

Manopera:

1.	7123010010200	Betonist	h-om	5,610	94,60	530,706
2.	7124010010700	Montator PB	h-om.	3,740	94,60	353,804
3.	71240100107001	Dulgher	h-om	27,537	94,60	2 605,00
4.	7129020012800	Pavator	h-om	1 203,378	94,60	113 839,559
5.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	81,688	94,60	7 727,685
6.	7129040010110	Asfaltator	h-om	462,320	94,60	43 735,472
7.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	32,360	94,60	3 061,256
8.	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	25,920	94,60	2 452,032
9.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om.	8,118	94,60	767,963
10.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	767,413	94,60	72 597,27
11.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	38,673	94,60	3 658,466
12.	9310060019930	Muncitor	h-om	1 086,519	94,60	102 784,698
		Total manopera				354 113,98

Material:

1.	0221107204435	Semințe de plante-graminee perene (pm)	kg	13,940	120,00	1 672,80
2.	11110001000-16	Beton asfatic cu criblura, BA16	t	26,304	1 864,01	49 030,919
3.	11110001000131 0-22	Beton asfatic deschis cu criblura BAD 22,4	t	550,464	1 697,34	934 324,566
4.	11110001000131 1-16	Beton asfatic cu criblura, BA16	t	374,784	1 864,01	698 601,124
5.	11202062010361	Savura	m3	3,410	229,12	781,299
6.	12465456454847 6946	Material lemnos	m3	0,152	4 250,00	646,00
7.	1411122201646-31.5	Piatra split fr.8-31.5 mm LA/30	m3	182,650	455,92	83 273,788
8.	1411122201646-63	Piatra split fr.8-63, LA/30	m3	3,410	455,92	1 554,687
9.	14111222016601 -315	Piatra sparta fr.8-31,5 LA/30	m3	137,423	455,92	62 653,894
10.	1411122201661-63	Piatra split fr.8-63,LA/30	m3	64,449	455,92	29 383,588
11.	1411122201672-63	Piatra split fr.31.5-63mm,LA/30	m3	1 096,710	455,92	500 012,023
12.	1411122201672-8	Piatra sparta fr.8-31.5mm LA/30	m3	2,772	455,92	1 263,81
13.	1411122201752	Piatra sparta LA 30, fr.8- 31.5mm	m3	56,217	455,92	25 630,455
14.	1411122201752-31.5	Piatra split fr. 8-63 LA/30	m3	5,692	455,92	2 595,097
15.	1411122201752-8	Piatra split fr.8-31.5 mm LA/30	m3	8,326	451,80	3 761,687

16.	1421102200467-0/63	Balast, amestec optimal 0-63	m3	163,480	451,80	73 860,264
17.	1421102200467-278	Agregate grosier si agregate fine cu D mai mic sau egal cu 45 mm	m3	58,072	273,00	15 853,656
18.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	12,756	273,00	3 482,388
19.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,263	273,00	71,799
20.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	1,624	4 250,00	6 902,00
21.	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,141	4 250,00	599,25
22.	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,181	4 250,00	769,25
23.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm pentru pereti	m2	1,206	95,00	114,57
24.	2320166200975	Combustibil lichid usor	kg	24,840	24,00	596,16
25.	2320187315789	Decofrol	kg	3,015	45,00	135,675
26.	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,745	11 514,87	8 578,578
27.	23203226000401	Bitum 50/70	t	4,494	11 514,87	51 747,825
28.	2320322600103-24	Mastic bituminos	kg	108,000	42,00	4 536,00
29.	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	65,846	45,00	2 963,07
30.	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	31,570	30,00	947,10
31.	2615107326105-700700	Indicatoare (B700)	buc	8,000	632,50	5 060,00
32.	2615107326105-90000	Indicatoare(A900)	buc	9,000	600,00	5 400,00
33.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	4 450,140	2,60	11 570,364
34.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	72,720	2,60	189,072
35.	2661126420769-15	Placa din beton CTP1-15-1	buc	2,040	1 560,00	3 182,40
36.	26631021000-1	Mortar de ciment	m3	0,510	1 343,42	685,144
37.	2663102100000-16/20	Beton C16/20 XF2	m3	74,134	1 560,69	115 700,193
38.	2663102100000-20/25	Beton C20/25 XC1	m3	14,209	1 708,73	24 279,344
39.	2663102100000-30/37	Beton C30/37; XF4,XC4,XD3	m3	13,168	1 908,73	25 134,156
40.	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	42,984	1 908,73	82 044,849
41.	2666122800284-3015	Bordura beton 100x30x15cm	m	1 091,430	148,57	162 153,755
42.	2666122800284-503015	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 50x30x15cm	m	45,225	148,57	6 719,078
43.	2666122800325-01	Bordura de dimensiuni 100x20x8 cm	m	484,410	66,85	32 382,808
44.	2666122800561-80	Podet de diam. 0.8m	m3	3,160	6 539,27	20 664,093
45.	2666122800562	Elemente din beton armat C30/37; XF4,XC4,XD3 (Podet cadru prefabricat 0.6x1.0)	m3	15,203	6 666,81	101 355,512
46.	2666122800563	Dale din beton armat C30/37 XF4;XC4;XD3	m3	5,283	8 353,09	44 129,374
47.	26661228215809	Portal tip CT9	m3	2,575	6 284,61	16 182,871
48.	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,194	35,00	6,79
49.	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	67,727	35,00	2 370,445
50.	271060200100-100x100	Plasa 100x100 d-8	kg	148,000	15,80	2 338,40
51.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	108,422	35,00	3 794,77
52.	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	2,219	15,80	35,061
53.	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,663	15,80	10,476
54.	2811106301794-135	Stilp metalic confectionat industrial	buc	17,000	550,00	9 350,00

		CKM1.35				
55.	2873122000751	Piese forjate	kg	156,663	25,00	3 916,575
56.	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	34,000	0,60	20,40
57.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	68,000	0,60	40,80
58.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	34,000	0,50	17,00
59.	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,680	34,00	23,12
60.	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,340	34,00	11,56
61.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	68,000	0,50	34,00
62.	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	1,246	27,50	34,264
63.	2875274203624-22	Gratar DE LA DEMOLARE (fara pret)	buc	12,240	0,00	0,00
64.	2875276311528	Scoabe din otel	kg	2,010	25,32	50,893
65.	4029050	Mortar de ciment C12/15	m3	2,478	1 350,40	3 346,292
66.	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	181,328	25,00	4 533,20
67.	4100116202818	Apa	m3	9,390	25,00	234,75
68.	4100126202818	Apa	m3	4,574	25,00	114,35
		Total materiale de construcții				3 219 084,55

Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	23,776	125,00	2 972,00
2.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	2,559	412,47	1 055,511
3.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	4,260	412,47	1 757,122
4.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	1,620	35,00	56,70
5.	2922140007000	Macara	h-ut	76,727	410,86	31 524,058
6.	2940340004200	Masina de trasat benzi marcat motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	4,330	315,00	1 363,95
7.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	1,144	480,85	550,092
8.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	63,268	601,58	38 060,761
9.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	51,542	382,73	19 726,67
10.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	17,229	382,73	6 594,055
11.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valvuri R 8-14 de 14tf	h-ut	286,774	382,73	109 757,014
12.	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	9,241	382,73	3 536,808
13.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	10,879	321,54	3 498,034
14.	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	4,958	582,00	2 885,556
15.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	7,080	582,00	4 120,56
16.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	51,532	820,00	42 256,24
17.	2952260003000	Excavator	h-ut	3,560	455,60	1 621,936
18.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	9,408	455,00	4 280,64
19.	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	6,280	565,00	3 548,20
20.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	1,479	455,60	673,832
21.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,331	310,00	102,61
22.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	10,418	415,92	4 333,055
23.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	3,555	415,92	1 478,595
24.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	4,260	28,34	120,728
25.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor	h-ut	1,174	125,00	146,75

		termic 6 cp (4 kw)				
26.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	2,940	35,00	102,90
27.	29522700076111	Distribuito de criblura	h-ut	0,361	707,80	255,516
28.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,331	381,74	126,356
29.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	36,676	467,99	17 164,001
30.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	33,203	430,16	14 282,604
		Total utilaje de construcții				317 952,91

Total	lei	3 891 151,44
Fondul social si asigurarea medicala	24 %	84 987,36
Cheltuieli directe		3 976 138,80
Cheltuieli de regie	14,5 %	576 540,13
Total		4 552 678,93
Beneficiu de deviz	6 %	273 160,74
Total deviz:		4 825 839,67

Intocmit

C. Rosca

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)



Obiect Constructia unui sector de drum cu
lungimea de L=0,90 km din intravilanul s.
Festelita-acces spre agentii agro-economici

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. Constructia unui sector de drum				
		1.1. Reamenajarea gratarelor si capacelor existente				
1	RpAcF34A	Demontarea capacilor la camine (gratare si capace fintini)	buc			121,22
						113,52
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,200	94,60	113,52
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,220	35,00	7,70
		Total	lei			1 454,64
2	AcE08C	Montarea capacelor din fonta grele cu piesa- suport CTP1-15-1 din beton armat, circulare sau patrate, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil (montarea capacelor de la demontare, fara pret la capac) Mat. marunte (scinduri etc.)=1,010	buc			1 935,90
						208,12
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	2,200	94,60	208,12
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	36,000	2,60	94,54
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,130	273,00	35,90
	2661126420769- 15	Placa din beton CTP1-15-1	buc	1,010	1 560,00	1 591,20
	4100116202818	Apa	m3	0,035	25,00	0,89
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,150	35,00	5,25
		Total	lei			3 871,79
3	DI119	Fundatii monolite din beton C20/25 XF2 la edificiile artificiale Alte utilaje=1,030	m3			2 383,90
						301,77
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	94,60	301,77
	2663102100000- 20/25	Beton C20/25 XC1	m3	1,020	1 708,73	1 742,90
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	4 250,00	157,86
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	410,86	181,37
		Total	lei			1 668,73
4	AcE06A	Montarea gratarelor cu rama din fonta la gurile de scurgere (gratarele sunt de la demontare si se aplica fara pret) Mat. marunte (apa, ciment, dreptare etc.)=1,020	buc			106,90
						106,90
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,130	94,60	106,90
	2875274203624- 22	Gratar DE LA DEMOLARE (fara pret)	buc	1,000	0,00	0,00
		Total	lei			1 282,78
		1.2. Demolarea sistemului rutier				
5	RpDB38B	Spargerea si desfacerea betonului de ciment	m3			664,64
						400,16
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,230	94,60	400,16
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,600	412,47	247,48
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,600	28,34	17,00

1	2	3	4	5	6	7
		Total	lei			4 718,97
6	DII18	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			37,46
						13,53
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,143	94,60	13,53
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	601,58	14,39
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	310,00	4,28
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	381,74	5,26
		Total	lei			898,94
7	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II (incarcarea)	100 m3			2 173,65
						0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,770	455,60	2 173,65
		Total	lei			673,83
8	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			12,64
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027	467,99	12,64
		Total	lei			691,22
9	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			202,03
						34,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	94,60	34,18
	1411122201752	Piatra sparta LA 30, fr.8- 31.5mm	m3	0,004	455,92	1,47
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	415,92	166,37
		Total	lei			62,63
		1.3. Lucrari de terasament				
10	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 (decaparea din groapa de imprumut)	100 m3			1 023,75
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	455,00	1 023,75
		Total	lei			1 658,48
11	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			12,64
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027	467,99	12,64
		Total	lei			3 930,18
12	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3			202,10
						34,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	94,60	34,04
	1411122201752	Piatra sparta LA 30, fr.8- 31.5mm	m3	0,004	455,92	1,69
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	415,92	166,37
		Total	lei			327,41
13	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			1 355,09
						0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,192	582,00	693,73
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,590	415,92	661,36
		Total	lei			2 195,25
14	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (decaparea covatei)	100 m3			2 171,89
						0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,610	601,58	2 171,89
		Total	lei			2 106,73
15	TsC22K1	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	100 m3			1 925,05
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
		respectiv TSC21B1 teren catg. II (k=2) Coeficient la utilajului=2,000				
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,600	601,58	1 925,06
		Total	lei			1 867,30
16	DI96	Compactarea rambleurului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			1 354,78
						0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,192	582,00	693,60
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,590	415,92	661,18
		Total	lei			1 314,14
17	DI96	Compactarea rambleurului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (fundatia casetei)	100 m3			1 354,96
						0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,192	582,00	693,71
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,590	415,92	661,25
		Total	lei			4 539,12
18	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 (platforma drumului)	100m2			187,69
						0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,312	601,58	187,69
		Total	lei			4 804,82
		1.4. Consolidarea acostamentelor si zonei verzi				
		1.4.1. Consolidarea zonei verzi cu pamint vegetal				
19	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			734,50
						0,00
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,300	565,00	734,50
		Total	lei			1 535,11
20	TsI51A2	Transportarea cu autobasculanta de 10 t la distanța de: 2 km	t			12,63
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027	467,99	12,63
		Total	lei			3 961,07
21	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			202,15
						34,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	94,60	34,04
	1411122201646-31.5	Piatra split fr.8-31.5 mm LA/30	m3	0,004	455,92	1,74
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	415,92	166,37
		Total	lei			422,50
22	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor	m3			17,03
						17,03
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,180	94,60	17,03
		Total	lei			3 558,85
23	TsE01A	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren usor	100m2			558,14
						558,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,900	94,60	558,14
		Total	lei			7 780,47
24	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafete cu 1 kg samanta pe 100 mp (semanarea manuala)	100m2			611,92

1	2	3	4	5	6	7
						491,92
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,200	94,60	491,92
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,000	120,00	120,00
		Total	lei			8 530,17
25	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			253,48
						62,43
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,660	94,60	62,43
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,000	25,00	25,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,386	430,16	166,05
		Total	lei			3 533,51
		1.4.2. Consolidarea acostamentelor cu piatra split LA/30				
26	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra split de 10 cm (piatra split fr.8-31.5 LA/30,conform SR-EN 13242+A;2008) h=10cm	m2			66,85
						3,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	94,60	3,00
	1411122201672-8	Piatra sparta fr.8-31.5mm LA/30	m3	0,126	455,92	57,45
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,007	25,00	0,18
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,00351	601,58	2,11
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097	430,16	0,41
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,011	321,54	3,54
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045	382,73	0,17
		Total	lei			1 470,60
		1.5. Amenajarea sistemului rutier				
27	DI110	Amenajarea stratului de forma din balast, amestec optimal 0-63, conform SM EN 13285	m3			600,19
						14,19
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,150	94,60	14,19
	1421102200467-0/63	Balast, amestec optimal 0-63	m3	1,220	451,80	551,20
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,070	25,00	1,75
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	601,58	12,99
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	582,00	15,89
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	430,16	4,17
		Total	lei			80 425,36
28	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (Strat de ranforsare din piatra sparta (split) fr.8-63 LA/30 , h=15cm)	m3			839,29
						56,76
	7129020012800	Pavator	h-om	0,600	94,60	56,76
	1411122201646-31.5	Piatra split fr.8-31.5 mm LA/30	m3	0,203	455,92	92,55
	1411122201672-63	Piatra split fr.31.5-63mm,LA/30	m3	1,219	455,92	555,77
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,150	25,00	3,75
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042	601,58	25,27
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,258	382,73	98,74
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,015	430,16	6,45
		Total	lei			360 895,27
29	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra sparta (split) fr.8-63 LA/30 , h=16cm)	m3			839,29
						56,76
	7129020012800	Pavator	h-om	0,600	94,60	56,76
	1411122201646-31.5	Piatra split fr.8-31.5 mm LA/30	m3	0,203	455,92	92,55
	1411122201672-63	Piatra split fr.31.5-63mm,LA/30	m3	1,219	455,92	555,77
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-	m3	0,150	25,00	3,75

1	2	3	4	5	6	7
		terasam.				
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042	601,58	25,27
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,258	382,73	98,74
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,015	430,16	6,45
		Total	lei			177 929,77
30	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra sparta (split) fr.8-60 LA/30 , h=12cm)	m3			839,29 56,76
	7129020012800	Pavator	h-om	0,600	94,60	56,76
	1411122201646-31.5	Piatra split fr.8-31.5 mm LA/30	m3	0,203	455,92	92,55
	1411122201672-63	Piatra split fr.31.5-63mm,LA/30	m3	1,219	455,92	555,77
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,150	25,00	3,75
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042	601,58	25,27
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,258	382,73	98,74
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,015	430,16	6,45
		Total	lei			117 500,78
31	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,6 l/m2	t			12 005,11 0,00
	23203226000401	Bitum 50/70	t	1,030	11 514,87	11 860,86
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	480,85	144,25
		Total	lei			25 570,89
32	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de H- 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic deschis cu criblura BAD22.4, CP D.02.25:2021) nisipul bituminos din norma se exclude Коэффициент к трудозатратам=1,000 Коэффициент к материалам=1,000 Коэффициент к машинам=1,000	m2			258,09 5,68
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,060	94,60	5,68
	111100010001310-22	Beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4	t	0,141	1 697,34	239,32
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,016	35,00	0,56
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	382,73	3,02
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	382,73	3,02
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	820,00	6,48
		Total	lei			915 689,08
33	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfalti,0.3l/m2	t			12 006,75 0,00
	23203226000401	Bitum 50/70	t	1,030	11 514,87	11 862,49
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	480,85	144,25
		Total	lei			12 727,15
34	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton cu criblura BA 16 conform CP D.02.25:2021);nisipul bituminos se exclude; H=4 cm	m2			192,46 4,73
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,050	94,60	4,73
	111100010001311-16	Beton asfatic cu criblura, BA16	t	0,096	1 864,01	178,94
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,011	35,00	0,38
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	382,73	2,03
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	382,73	2,03
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	820,00	4,35
		Total	lei			682 857,73

1	2	3	4	5	6	7
		1.6. Montarea bordurei				
35	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr.8-31.5mm	m3			672,96
						93,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	94,60	93,65
	1411122201752	Piatra sparta LA 30, fr.8- 31.5mm	m3	1,150	455,92	524,31
	4100126202818	Apa	m3	0,100	25,00	2,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	125,00	52,50
		Total	lei			25 909,04
36	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x15 cm, pe fundatie de beton C16/20, XF2)	m			276,68
						64,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,170	94,60	16,08
	7129020012800	Pavator	h-om	0,510	94,60	48,25
	2663102100000-16/20	Beton C16/20 XF2	m3	0,053	1 560,69	82,72
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,500	2,60	9,10
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,010	273,00	2,73
	4100116202818	Apa	m3	0,006	25,00	0,15
	2666122800284-3015	Bordura beton 100x30x15cm	m	1,005	148,57	149,31
		Total	lei			300 479,45
37		Beton C16/20 XF2 (se scade la norma DE10E)	m3			1 560,69
						0,00
	2663102100000-16/20	Beton C16/20 XF2	m3	1,000	1 560,69	1 560,69
		Total	lei			-12 891,30
		1.7. Amenajarea santului trapezoidal (b=0.4; h=0.5)				
38	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II (se exclude autobasculanta de 7t)	100 m3			5 205,92
						3 594,80
	9310060019930	Muncitor	h-om	38,000	94,60	3 594,80
	2952260003000	Excavator	h-ut	3,040	455,60	1 385,09
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,320	601,58	192,65
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,080	415,92	33,39
		Total	lei			6 096,13
39	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			194,88
						194,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060	94,60	194,88
		Total	lei			9 782,78
40	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			734,40
						0,00
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,300	565,00	734,40
		Total	lei			1 227,18
41	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			10,86
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	467,99	10,86
		Total	lei			3 269,38
42	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			202,26
						34,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	94,60	34,08
	1411122201752	Piatra sparta LA 30, fr.8- 31.5mm	m3	0,004	455,92	1,91
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	415,92	166,27
		Total	lei			337,98

1	2	3	4	5	6	7
43	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a fundului si taluzurilor, in teren mijlociu	100m2			954,52
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,090	94,60	954,52
		Total	lei			4 113,97
44	DI130	Rigola din beton monolit C30/37 XF4,XC4,XD3 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta fr.8-31,5 LA/30 h=10 cm (fundul rigolei) Alte materiale=1,030 Alte utilaje=1,030	100m2			56 557,90
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,500	94,60	15 467,10
	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	15,300	1 908,73	30 080,46
	23203226000401	Bitum 50/70	t	0,260	11 514,87	3 079,92
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,000	25,00	1 158,74
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,150	4 250,00	656,92
	14111222016601-315	Piatra sparta fr.8-31,5 LA/30	m3	10,700	455,92	5 024,92
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,460	430,16	1 089,85
		Total	lei			42 079,08
45	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 (k=5) Coeficient la manoperei=5,000 Coeficient la pentru materiale=5,000 Coeficient la utilajului=5,000	100m2			14 921,45
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,100	94,60	3 831,30
	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	1,020	1 908,73	9 733,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,010	4 250,00	211,36
	23203226000401	Bitum 50/70	t	0,020	11 514,87	1 145,30
		Total	lei			-11 101,56
46	DI130	Rigola din beton monolit C30/37 XF4,XC4,XD3 h=15 cm pe fundatie din piatra sparta fr.8-31,5 LA/30 h=10 cm (taluzul rigolei) Alte materiale=1,030 Alte utilaje=1,030	100m2			56 560,52
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,500	94,60	15 467,10
	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	15,300	1 908,73	30 079,88
	23203226000401	Bitum 50/70	t	0,260	11 514,87	3 084,03
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,000	25,00	1 158,75
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,150	4 250,00	656,20
	14111222016601-315	Piatra sparta fr.8-31,5 LA/30	m3	10,700	455,92	5 024,63
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,460	430,16	1 089,92
		Total	lei			149 093,53
47	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 (k=5) Coeficient la manoperei=5,000 Coeficient la pentru materiale=5,000 Coeficient la utilajului=5,000	100m2			14 932,17
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,100	94,60	3 831,30
	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	1,020	1 908,73	9 734,81
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,010	4 250,00	212,82
	23203226000401	Bitum 50/70	t	0,020	11 514,87	1 153,23
		Total	lei			-39 361,20
48		Material lemnos	m3			4 250,00
	124654564548476 946	Material lemnos	m3	1,000	4 250,00	4 250,00
		Total	lei			646,00
49	RpCE23A	Mastic bituminos pentru umplere (masticul bituminos se aplica in normativ cu norma 1kg	kg			78,32

1	2	3	4	5	6	7
		) norma aplicativa				30,27
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,240	94,60	22,70
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,080	94,60	7,57
	2320322600103-24	Mastic bituminos	kg	1,000	42,00	42,00
	2320166200975	Combustibil lichid usor	kg	0,230	24,00	5,52
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,015	35,00	0,52
		Total	lei			8 458,24
		1.8. Rigole de acostament si casiuri pe taluz				
		1.8.1. Casiuri pe acostament				
50	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 XC4 XD3 la edificiile artificiale Alte utilaje=1,030	m3			2 587,72 301,79
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	94,60	301,79
	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	1,020	1 908,73	1 946,90
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	4 250,00	157,86
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	410,86	181,17
		Total	lei			8 151,33
51	DE10E	Borduri prefabricate din beton (bordure de dimensiuni 50x30x15cm) se exclude beton C16/20 XF2	m			225,62 64,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,170	94,60	16,08
	7129020012800	Pavator	h-om	0,510	94,60	48,25
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,500	2,60	9,10
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,010	273,00	2,73
	4100116202818	Apa	m3	0,006	25,00	0,15
	2666122800284-503015	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 50x30x15cm	m	1,005	148,57	149,31
		Total	lei			10 152,94
		1.8.2. Casiuri pe taluz				
52	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			194,88 194,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060	94,60	194,88
		Total	lei			2 708,78
53	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30	m3			672,96 93,66
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	94,60	93,66
	1411122201752	Piatra sparta LA 30, fr.8- 31.5mm	m3	1,150	455,92	524,31
	4100116202818	Apa	m3	0,100	25,00	2,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	125,00	52,49
		Total	lei			3 983,90
54	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 XC4 XD3 la edificiile artificiale Alte utilaje=1,030	m3			2 587,09 301,77
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	94,60	301,77
	2663102100000-37	Beton C30/37 XF4 XC4 XD3	m3	1,020	1 908,73	1 946,70
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	4 250,00	157,49
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	410,86	181,14
		Total	lei			9 494,63
		1.9. Amenajarea podetelor tip cadru 1.0x0.6; Pc 0+00;				
55	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	100 m3			1 023,78 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic,	h-ut	2,250	455,00	1 023,75

1	2	3	4	5	6	7
		0,40-0,70 mc				
		Total	lei			176,09
56	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			194,87
						194,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060	94,60	194,88
		Total	lei			370,26
57	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			1 023,75
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	455,00	1 023,75
		Total	lei			122,85
58	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			10,87
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	467,99	10,87
		Total	lei			250,38
59	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			200,25
						33,92
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	94,60	33,90
	1411122201752	Piatra sparta LA 30, fr.8- 31.5mm	m3	0,004	455,92	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	415,92	166,37
		Total	lei			24,03
60	TsC54B	Strat de fundatie din piatra split; fr.8-31.5mm LA/30, h=10cm	m3			754,85
						93,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	94,60	93,65
	1411122201752-8	Piatra split fr.8-31.5 mm LA/30	m3	1,150	451,80	519,57
	4100126202818	Apa	m3	0,100	25,00	2,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	412,47	86,62
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	125,00	52,50
		Total	lei			1 811,63
61	DI119	Fundatii monolite din beton, C20/25; XF2 Alte utilaje=1,030	m3			2 382,81
						301,77
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	94,60	301,77
	2663102100000-20/25	Beton C20/25 XC1	m3	1,020	1 708,73	1 742,90
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	4 250,00	157,01
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	410,86	181,12
		Total	lei			17 156,25
62	DI119	Fundatii monolite din mortar de ciment C12/15; Alte utilaje=1,030	m3			2 019,32
						301,77
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	94,60	301,77
	4029050	Mortar de ciment C12/15	m3	1,020	1 350,40	1 377,41
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	4 250,00	159,37
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	410,86	180,78
		Total	lei			807,73
63	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37, XF4, XC4, XD3 la edificiile artificiale (amenajarea portalelor) Alte utilaje=1,030	m3			2 586,51
						301,76
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	94,60	301,75
	2663102100000-30/37	Beton C30/37; XF4, XC4, XD3	m3	1,020	1 908,73	1 946,30
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	4 250,00	157,28
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	410,86	181,17
		Total	lei			3 284,87
64	DI123	Montarea sectiilor pentru edificii artificiale la	m3			9 400,18

1	2	3	4	5	6	7
		drumuri (amplasarea elementelor din beton armat beton C30/37, XF4, XC4, XD3 podet cadru prefabricat) 5 buc Alte materiale=1,030				1 144,66
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,100	94,60	1 144,66
	2666122800562	Elemente din beton armat C30/37; XF4, XC4, XD3 (Podet cadru prefabricat 0.6x1.0)	m3	1,000	6 666,81	6 866,81
	2922140007000	Macara	h-ut	3,380	410,86	1 388,71
		Total	lei			77 081,49
65	DI124	Montarea placilor din beton armat pentru edificii artificiale la drumuri (amplasarea Dala BA D-1 din beton arma beton C30/37 XF4;XC4;XD3) 15 buc Alte materiale=1,030	m3			9 621,72 548,68
	9310060019930	Muncitor	h-om	5,800	94,60	548,68
	4029050	Mortar de ciment C12/15	m3	0,120	1 350,40	166,79
	2666122800563	Dale din beton armat C30/37 XF4;XC4;XD3	m3	1,000	8 353,09	8 602,22
	2922140007000	Macara	h-ut	0,740	410,86	304,04
		Total	lei			27 421,90
66	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,030	m2			117,18 53,35
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,564	94,60	53,35
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	11 514,87	53,33
	4029050	Mortar de ciment C12/15	m3	0,0075	1 350,40	10,44
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	35,00	0,06
		Total	lei			6 351,00
67	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,030	m2			285,07 109,74
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,160	94,60	109,74
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	11 514,87	80,52
	4029050	Mortar de ciment C12/15	m3	0,0075	1 350,40	10,46
	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	2,340	35,00	84,36
		Total	lei			3 791,42
68	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3			273,29 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,650	415,92	273,31
		Total	lei			19,13
69	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			2 132,14 833,86
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	94,60	833,83
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,390	125,00	1 298,21
		Total	lei			149,25
70	TsC54B	Strat de fundatie din piatra split LA/30 fr.8-31.5	m3			759,58 93,65
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	94,60	93,65
	1411122201752-31.5	Piatra split fr. 8-63 LA/30	m3	1,150	455,92	524,31
	4100116202818	Apa	m3	0,100	25,00	2,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	412,47	86,62
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	125,00	52,50
		Total	lei			455,75
71	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37, XF4, XC4, XD3 la edificii artificiale (camin de disipare) Alte utilaje=1,030	m3			2 585,89 301,75
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	94,60	301,75
	2663102100000-	Beton C30/37; XF4, XC4, XD3	m3	1,020	1 908,73	1 946,62

1	2	3	4	5	6	7
	30/37					
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	4 250,00	156,25
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	410,86	181,26
		Total	lei			3 516,81
72	PD04A	Montarea armaturilor (plasa 100x100) A500C	kg			16,04
						0,00
	271060200100-100x100	Plasa 100x100 d-8	kg	1,000	15,80	15,80
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015	15,80	0,24
		Total	lei			392,90
73	PC04A	Cofraje din panouri cu placaj tip P pentru beton armat (corpul podetului si portal)	m2			214,68
						129,60
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,370	94,60	129,60
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,007	4 250,00	29,81
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,009	4 250,00	38,06
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm pentru pereti	m2	0,060	95,00	5,70
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,033	15,80	0,52
	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,062	27,50	1,70
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,100	25,32	2,53
	2320187315789	Decofrol	kg	0,150	45,00	6,75
		Total	lei			1 438,36
		1.10. Amenajarea podetelor tip cadru 1.0x0.6; Pc 5+18.5;				
74	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	100 m3			1 023,77
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	455,00	1 023,75
		Total	lei			233,42
75	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			194,88
						194,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060	94,60	194,88
		Total	lei			487,19
76	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			1 022,67
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	455,00	1 022,67
		Total	lei			214,76
77	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			10,86
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	467,99	10,86
		Total	lei			345,38
78	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			202,81
						34,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	94,60	34,24
	1411122201752	Piatra sparta LA 30, fr.8- 31.5mm	m3	0,004	455,92	2,17
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	415,92	166,37
		Total	lei			42,59
79	TsC54B	Strat de fundatie din piatra split; fr.8-31.5mm LA/30, h=10cm	m3			754,84
						93,66
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	94,60	93,65
	1411122201752-8	Piatra split fr.8-31.5 mm LA/30	m3	1,150	451,80	519,57
	4100126202818	Apa	m3	0,100	25,00	2,50

1	2	3	4	5	6	7
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	412,47	86,62
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	125,00	52,50
		Total	lei			1 358,72
80	DI119	Fundatii monolite din beton, C20/25; XF2 Alte utilaje=1,030	m3			2 383,47 301,77
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	94,60	301,77
	2663102100000-20/25	Beton C20/25 XC1	m3	1,020	1 708,73	1 742,90
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	4 250,00	157,64
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	410,86	181,15
		Total	lei			13 109,08
81	DI119	Fundatii monolite din mortar de ciment C12/15; Alte utilaje=1,030	m3			2 015,77 301,77
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	94,60	301,77
	4029050	Mortar de ciment C12/15	m3	1,020	1 350,40	1 377,41
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	4 250,00	155,83
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	410,86	180,78
		Total	lei			604,73
82	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37, XF4, XC4, XD3 la edificiile artificiale (amenajarea portalelor) Alte utilaje=1,030	m3			2 587,29 301,79
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	94,60	301,79
	2663102100000-30/37	Beton C30/37; XF4, XC4, XD3	m3	1,020	1 908,73	1 947,05
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	4 250,00	157,28
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	410,86	181,17
		Total	lei			6 571,72
83	DI123	Montarea sectiilor pentru edificii artificiale la drumuri (amplasarea elementelor din beton armat beton C30/37, XF4, XC4, XD3 podet cadru prefabricat) 4 buc Alte materiale=1,030	m3			9 400,40 1 144,66
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,100	94,60	1 144,66
	2666122800562	Elemente din beton armat C30/37; XF4, XC4, XD3 (Podet cadru prefabricat 0.6x1.0)	m3	1,000	6 666,81	6 867,02
	2922140007000	Macara	h-ut	3,380	410,86	1 388,72
		Total	lei			61 666,61
84	DI124	Montarea placilor din beton armat pentru edificii artificiale la drumuri (amplasarea Dala BA D-1 din beton arma beton C30/37 XF4;XC4;XD3) 12 buc Alte materiale=1,030	m3			9 621,92 548,68
	9310060019930	Muncitor	h-om	5,800	94,60	548,68
	4029050	Mortar de ciment C12/15	m3	0,120	1 350,40	167,02
	2666122800563	Dale din beton armat C30/37 XF4;XC4;XD3	m3	1,000	8 353,09	8 602,22
	2922140007000	Macara	h-ut	0,740	410,86	304,00
		Total	lei			21 937,98
85	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,030	m2			117,29 53,35
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,564	94,60	53,35
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	11 514,87	53,46
	4029050	Mortar de ciment C12/15	m3	0,0075	1 350,40	10,42
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	35,00	0,06
		Total	lei			4 926,24
86	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,030	m2			285,41 109,74
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,160	94,60	109,74
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	11 514,87	80,92
	4029050	Mortar de ciment C12/15	m3	0,0075	1 350,40	10,40
	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	2,340	35,00	84,36
		Total	lei			4 224,07

1	2	3	4	5	6	7
87	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3			270,93 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,650	415,92	270,84
		Total	lei			11,65
88	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			2 133,26 833,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	94,60	833,79
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,390	125,00	1 299,42
		Total	lei			91,73
89	TsC54B	Strat de fundatie din piatra split LA/30 fr.8-31.5	m3			759,47 93,64
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	94,60	93,64
	1411122201752-31.5	Piatra split fr. 8-63 LA/30	m3	1,150	455,92	524,26
	4100116202818	Apa	m3	0,100	25,00	2,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	412,47	86,57
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	125,00	52,50
		Total	lei			3 303,70
90	D1119	Fundatii monolite din beton C30/37, XF4, XC4, XD3 la edificiile artificiale (camin de disipare) Alte utilaje=1,030	m3			2 587,39 301,78
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	94,60	301,78
	2663102100000-30/37	Beton C30/37; XF4, XC4, XD3	m3	1,020	1 908,73	1 946,99
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	4 250,00	157,54
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	410,86	181,08
		Total	lei			12 005,50
91	PD04A	Montarea armaturilor (plasa 100x100) A500C	kg			16,04 0,00
	271060200100-100x100	Plasa 100x100 d-8	kg	1,000	15,80	15,80
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015	15,80	0,24
		Total	lei			1 980,56
92	PC04A	Cofraje din panouri cu placaj tip P pentru beton armat (corpul podetului si portal)	m2			215,00 129,60
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,370	94,60	129,60
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,007	4 250,00	29,81
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,009	4 250,00	38,38
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm pentru pereti	m2	0,060	95,00	5,70
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,033	15,80	0,52
	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,062	27,50	1,71
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,100	25,32	2,53
	2320187315789	Decofrol	kg	0,150	45,00	6,75
		Total	lei			2 881,02
		1.11. Amenajarea intrarilor in curti				
		1.11.1. Terasament				
93	TsC03F1	Saptura 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			1 023,76 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic,	h-ut	2,250	455,00	1 023,75

1	2	3	4	5	6	7
		0,40-0,70 mc				
		Total	lei			429,98
94	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			10,85
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	467,99	10,85
		Total	lei			435,23
95	TsC51C	Lucrari la descarcarea	100 m3			212,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,380	94,60	36,04
	1411122201646-31.5	Piatra split fr.8-31.5 mm LA/30	m3	0,005	455,92	2,17
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,420	415,92	174,29
		Total	lei			89,25
96	TsE05C	Nivelarea (Finisarea) cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente,(finisarea terasamentului cu autogrederul pina la 30m)	100m2			187,49
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,312	601,58	187,49
		Total	lei			224,99
97	TsD7A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint necoeziv	100 m3			3 809,46
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,070	94,60	479,70
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	8,702	382,73	3 329,75
		Total	lei			914,27
		1.11.2. Sistem rutier Tip I				
98	DI110	Amenajarea stratului drenant (Amestec de agregate grosier si agregate fine cu D mai mic sau egal cu 45 conform SR-EN 13242+A1: 2008 H-10cm,	m3			382,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,150	94,60	14,19
	1421102200467-278	Agregate grosier si agregate fine cu D mai mic sau egal cu 45 mm	m3	1,220	273,00	333,06
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,070	25,00	1,75
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	601,58	12,98
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	582,00	15,91
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	430,16	4,16
		Total	lei			4 584,60
99	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra split fr.8-63,LA/30, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore (H-15 cm.)	m3			839,29
	7129020012800	Pavator	h-om	0,600	94,60	56,76
	1411122201646-31.5	Piatra split fr.8-31.5 mm LA/30	m3	0,203	455,92	92,55
	1411122201672-63	Piatra split fr.31.5-63mm,LA/30	m3	1,219	455,92	555,77
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,150	25,00	3,75
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042	601,58	25,27
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,258	382,73	98,74
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,015	430,16	6,45
		Total	lei			15 107,25
100	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,6 l/m2	t			11 981,67
	23203226000401	Bitum 50/70	t	1,030	11 514,87	11 834,72
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	480,85	146,93
		Total	lei			862,68

1	2	3	4	5	6	7
101	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala (beton asfaltic cu criblura BA16 conform CP D.02.25:2021 h-4 cm,) nisipul bituminos din norma se exclude Коэффициент к трудозатратам=1,000 Коэффициент к материалам=1,000 Коэффициент к машинам=1,000	m2			195,05 11,35
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,120	94,60	11,35
	11110001000-16	Beton asfaltic cu criblura, BA16	t	0,096	1 864,01	178,94
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,011	35,00	0,38
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	382,73	4,36
		Total	lei			23 405,42
		1.12. Executia trotuarului				
102	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (decaparea covatei)	100 m3			2 171,70 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,610	601,58	2 171,70
		Total	lei			1 954,53
103	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			194,88 194,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060	94,60	194,88
		Total	lei			4 287,27
104	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			1 023,75 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	455,00	1 023,75
		Total	lei			1 146,60
105	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			10,86 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	467,99	10,86
		Total	lei			2 190,19
106	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			202,03 34,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	94,60	34,04
	1411122201752	Piatra sparta LA 30, fr.8- 31.5mm	m3	0,004	455,92	1,63
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	415,92	166,37
		Total	lei			226,27
107	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2			792,76 792,76
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,380	94,60	792,76
		Total	lei			3 702,17
108	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta fr.8-31,5 LA/30 la trotuare	m2			111,11 24,22
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,256	94,60	24,22
	14111222016601-315	Piatra sparta fr.8-31,5 LA/30	m3	0,174	455,92	79,33
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,020	25,00	0,50
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0146	321,54	4,69
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0055	430,16	2,37
		Total	lei			51 887,61
109	DI112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111(k=+3)	m2			20,08 1,62

1	2	3	4	5	6	7
		Coeficient la manoperei=3,000 Coeficient la pentru materiale=3,000 Coeficient la utilajului=3,000				
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0057	94,60	1,62
	14111222016601-315	Piatra sparta fr.8-31,5 LA/30	m3	0,0135	455,92	18,47
		Total	lei			9 378,75
110	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,5 l/m2	t			12 009,57 0,00
	23203226000401	Bitum 50/70	t	1,030	11 514,87	11 865,32
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	480,85	144,26
		Total	lei			2 762,20
111	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu aternere manuala (beton asfaltic cu criblura BA16 conform CP D.02.25:2021 h-4cm), nisipul bituminos din norma se exclude Коэффициент к трудозатратам=1,000 Коэффициент к материалам=1,000 Коэффициент к машинам=1,000	m2			195,05 11,35
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,120	94,60	11,35
	11110001000-16	Beton asfatic cu criblura, BA16	t	0,096	1 864,01	178,94
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,011	35,00	0,38
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	382,73	4,36
		Total	lei			30 037,09
112	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton , (instalarea bordurii mici BR 100x20x8cm) pe fundatie de beton C16/20 XF2	m			174,02 28,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,120	94,60	11,35
	7129020012800	Pavator	h-om	0,180	94,60	17,03
	2663102100000-16/20	Beton C16/20 XF2	m3	0,048	1 560,69	74,91
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,020	2,60	2,65
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,003	273,00	0,82
	2666122800325-01	Bordura de dimensiuni 100x20x8 cm	m	1,005	66,85	67,18
	4100116202818	Apa	m3	0,003	25,00	0,08
		Total	lei			83 879,26
		1.13. Drumuri laterale				
		1.13.1. Terasament				
113	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			734,50 0,00
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,300	565,00	734,50
		Total	lei			785,92
114	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			10,86 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	467,99	10,86
		Total	lei			2 090,98
115	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3			212,64 35,98
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,380	94,60	35,98
	1411122201646-31.5	Piatra split fr.8-31.5 mm LA/30	m3	0,005	455,92	2,13
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,420	415,92	174,53
		Total	lei			227,53
116	TsE05C	Nivelarea (Finisarea) cu autogreder de pina la	100m2			187,72

1	2	3	4	5	6	7
		175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente,(finisarea terasamentului cu autogrederul pina la 10m)				0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,312	601,58	187,72
		Total	lei			1 308,44
117	TsD7A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv	100 m3			3 810,05 479,63
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,070	94,60	479,63
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	8,702	382,73	3 330,41
		Total	lei			6 629,48
		1.13.2. Sistem rutier Tip I				
118	DII10	Amenajarea stratului drenant (Amestec de agregate grosier si agregate fine cu D mai mic sau egal cu 45 conform SR-EN 13242+A1: 2008 H-10cm,	m3			382,05 14,19
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,150	94,60	14,19
	1421102200467-278	Agregate grosier si agregate fine cu D mai mic sau egal cu 45 mm	m3	1,220	273,00	333,06
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,070	25,00	1,75
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	601,58	12,99
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	582,00	15,89
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	430,16	4,17
		Total	lei			13 601,12
119	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra split, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire (piatra split fr.8-63, LA/30) H=16 cm.	m3			839,29 56,76
	7129020012800	Pavator	h-om	0,600	94,60	56,76
	1411122201646-31.5	Piatra split fr.8-31.5 mm LA/30	m3	0,203	455,92	92,55
	1411122201672-63	Piatra split fr.31.5-63mm,LA/30	m3	1,219	455,92	555,76
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,150	25,00	3,75
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042	601,58	25,26
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,258	382,73	98,75
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,015	430,16	6,45
		Total	lei			47 805,74
120	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra split, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire (piatra split fr.8-63, LA/30) H=12 cm.	m3			839,29 56,76
	7129020012800	Pavator	h-om	0,600	94,60	56,76
	1411122201646-31.5	Piatra split fr.8-31.5 mm LA/30	m3	0,203	455,92	92,55
	1411122201672-63	Piatra split fr.31.5-63mm,LA/30	m3	1,219	455,92	555,77
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,150	25,00	3,75
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042	601,58	25,26
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,258	382,73	98,75
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,015	430,16	6,45
		Total	lei			35 854,64
121	DII07	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,6 l/m2	t			11 981,50 0,00
	23203226000401	Bitum 50/70	t	1,030	11 514,87	11 837,71
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	480,85	143,80
		Total	lei			2 564,04
122	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm,	m2			258,08

1	2	3	4	5	6	7
		cu asternere mecanica (beton asfaltic deschis cu criblura BAD22.4, CP D.02.25:2021) nisipul bituminos din norma se exclude; h=6cm				5,68
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,060	94,60	5,68
	111100010001310-22	Beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4	t	0,141	1 697,34	239,32
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,016	35,00	0,56
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	382,73	3,02
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	382,73	3,02
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	820,00	6,48
		Total	lei			91 878,01
123	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfalti,0.3l/m2	t			11 981,59
						0,00
	23203226000401	Bitum 50/70	t	1,030	11 514,87	11 837,72
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	480,85	143,80
		Total	lei			1 282,03
124	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton cu criblura BA 16 bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021) nisipul bituminos se exclude; H=4 cm	m2			192,46
						4,73
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,050	94,60	4,73
	111100010001311-16	Beton asfaltic cu criblura, BA16	t	0,096	1 864,01	178,94
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,011	35,00	0,38
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	382,73	2,03
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	382,73	2,03
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	820,00	4,35
		Total	lei			68 517,11
		1.13.3. Sistem rutier Tip II				
125	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra split fr.8-31.5, LA/30 prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2			12 311,03
						467,31
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,940	94,60	467,31
	1411122201661-63	Piatra split fr.8-63,LA/30	m3	18,900	455,92	8 616,89
	1411122201752	Piatra sparta LA 30, fr.8- 31.5mm	m3	1,500	455,92	683,88
	1411122201646-63	Piatra split fr.8-63, LA/30	m3	1,000	455,92	455,92
	11202062010361	Savura	m3	1,000	229,12	229,12
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,000	25,00	75,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042	601,58	25,23
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,258	415,92	107,33
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	1,120	321,54	360,11
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	2,710	382,73	1 037,19
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,414	430,16	178,12
	29522700076111	Distribuitor de criblura	h-ut	0,106	707,80	74,93
		Total	lei			41 980,61
		1.14. Constructia podetelor la drumuri laterale				
126	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3			932,75
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,050	455,00	932,75
		Total	lei			298,48

1	2	3	4	5	6	7
127	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			194,89 194,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060	94,60	194,89
		Total	lei			684,05
128	TsC54B	Strat de fundatie din piatra split; fr.8-31.5mm LA/30, h=10cm	m3			754,84 93,66
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	94,60	93,65
	1411122201752-8	Piatra split fr.8-31.5 mm LA/30	m3	1,150	451,80	519,57
	4100126202818	Apa	m3	0,100	25,00	2,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	412,47	86,62
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	125,00	52,50
		Total	lei			2 189,04
129	TsC54B	Strat de fundatie din piatra split; fr.8-31.5mm LA/30, h=10cm (sub capetele)	m3			754,14 93,93
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	94,60	93,92
	1411122201752-8	Piatra split fr.8-31.5 mm LA/30	m3	1,150	451,80	519,57
	4100126202818	Apa	m3	0,100	25,00	2,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	412,47	85,44
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	125,00	52,68
		Total	lei			105,58
130	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37, XF4, XC4, XD3 la edificiile artificiale (reparatia portalelor) Alte utilaje=1,030	m3			2 587,52 301,77
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	94,60	301,77
	2663102100000-30/37	Beton C30/37; XF4, XC4, XD3	m3	1,020	1 908,73	1 946,90
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	4 250,00	157,66
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	410,86	181,18
		Total	lei			8 021,30
131	DI125	Montarea capetelor podetului tubular cu diametrul 1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (portal tip CT9) 2buc Alte materiale=1,030	m3			7 421,54 307,45
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,250	94,60	307,45
	2663102100000-20/25	Beton C20/25 XC1	m3	0,210	1 708,73	369,77
	26661228215809	Portal tip CT9	m3	1,000	6 284,61	6 473,15
	2922140007000	Macara	h-ut	0,660	410,86	271,17
		Total	lei			18 553,84
132	DI119	Fundatii monolite din mortar de ciment Alte utilaje=1,030	m3			2 005,84 301,78
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	94,60	301,77
	26631021000-1	Mortar de ciment	m3	1,020	1 343,42	1 370,29
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	4 250,00	153,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	410,86	180,78
		Total	lei			1 002,92
133	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 0.8 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (montarea podetului de la Demolare, fara pret la materialul de baza) TC 80 L=5m - 2buc	m3			8 109,60 756,80
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,000	94,60	756,80
	2666122800561-80	Podet de diam. 0.8m	m3	1,000	6 539,27	6 539,27
	2922140007000	Macara	h-ut	1,980	410,86	813,53
		Total	lei			25 626,33
134	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,030	m2			117,23 53,35
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,564	94,60	53,35

1	2	3	4	5	6	7
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	11 514,87	53,39
	4029050	Mortar de ciment C12/15	m3	0,0075	1 350,40	10,43
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	35,00	0,06
		Total	lei			2 579,15
		1.15. Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere				
135	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM1.35)	buc			809,18
						103,11
	7123010010200	Betonist	h-om	0,330	94,60	31,22
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,760	94,60	71,90
	2663102100000-16/20	Beton C16/20 XF2	m3	0,100	1 560,69	156,07
	2811106301794-135	Stilp metalic confectionat industrial CKM1.35	buc	1,000	550,00	550,00
		Total	lei			13 756,11
136	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare A900	buc			650,26
						41,62
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,220	94,60	20,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	94,60	20,81
	2615107326105-90000	Indicatoare(A900)	buc	1,000	600,00	600,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000	0,60	2,40
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000	0,60	1,20
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000	0,50	2,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000	0,50	1,00
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020	34,00	0,68
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040	34,00	1,36
		Total	lei			5 852,38
137	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare B700	buc			682,76
						41,62
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,220	94,60	20,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220	94,60	20,81
	2615107326105-700700	Indicatoare (B700)	buc	1,000	632,50	632,50
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000	0,60	2,40
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000	0,60	1,20
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000	0,50	2,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000	0,50	1,00
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020	34,00	0,68
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040	34,00	1,36
		Total	lei			5 462,11
138	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2			102,93
						44,46
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,380	94,60	35,95
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om.	0,090	94,60	8,51
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,730	45,00	32,85
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,350	30,00	10,50
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,048	315,00	15,12
		Total	lei			9 284,59



Intocmit
C. Rosca

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

APROBAT:

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.

Calcularea costului materialelor
Trasa Nr.1 PC 0+00 - PC 5+60

Calculat în prețuri pe trimestrul I, anul 2025

Nr de or.	Denumirea materialelor	Unit. de masura	Furnizorul si locul de incarcare	Greut. specifica	Cheltuieli de transport pentru 1 t	Distanța de transport KM	Prețul de cumparare	Cheltuieli de transport	Total franco depozit	Costuri de depozitare 2%	TOTAL pentru o unitate de masura(lei)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Materiale din cariera										
1	Piatra split LA30 de fr.8-31.5 mm	m3	c-r Orhei	1,27	3,8*1,42*9+90*0,06*1,42*10 125,24	140	291,04	159,06	450,10	5,82	455,92
2	Piatra split LA30 fr.31.5-63mm	m3	c-r Orhei	1,27	3,8*1,42*9+90*0,06*1,42*10 125,24	140	291,04	159,06	450,10	5,82	455,92
3	Savura	m3	c-r Orhei	1,3	3,8*1,42*9+90*0,06*1,42*10 125,24	140	65,00	162,82	227,82	1,30	229,12
4	Piatra but fr.200-400	m3	c-r Orhei	1,5	3,8*1,42*9+90*0,06*1,42*10 125,24	140	406,25	187,87	594,12	8,13	602,24
5	Piatra de granit LA20	m3	c-r Cosauti	1,34	3,8*1,42*9+202*0,06*1,42*10 220,67	252	614,17	295,70	909,86	12,28	922,15
6	Nisip	m3	c-r Cirmateni	1,6	1,94*1,42*9 24,79	18	233,33	39,67	273,00	4,67	277,67
7	Amestec de agregate GA 80	m3	c-r Serpeni	1,6	3,8*1,42*9+30*0,06*1,42*10 74,12	80	326,67	118,60	445,27	6,53	451,80
	Materiale pe baza de lianti bituminosi										
8	Beton asfaltic marunt BA16	t	UBA Causeni	1	2,4*1,42*9 30,67	24	1833,33	30,67	1864,01		1864,01
9	Beton asfaltic mascat BAD 22,4	t	UBA Causeni	1	2,4*1,42*9 30,67	24	1666,67	30,67	1697,34		1697,34

10	Bitum	t	UBA Causeni	1	2,4*1,42*9 39,87	24	11250,00	39,87	11289,87	225,00	11514,87
	Betoane si produse din beton armat										
11	Mortar C12/15	m3	UBC Causeni	2,40	2.1*1,42*9*1,3 34,89	20	1266,67	83,73	1350,40		1350,40
12	Beton C16/20 XF2	m3	UBC Causeni	2,40	2.1*1,42*9*1,3 34,89	20	1483,33	83,73	1567,07		1567,07
13	Beton C20/25	m3	UBC Causeni	2,40	2.1*1,42*9*1,3 34,89	20	1625,00	83,73	1708,73		1708,73
14	Beton C25/30 XC3	m3	UBC Causeni	2,40	2.1*1,42*9*1,3 34,89	20	1791,67	83,73	1875,40		1875,40
15	Beton C30/37 ;XF4, XD4, XC3	m3	UBC Causeni	2,40	2.1*1,42*9*1,3 34,89	20	1825,00	83,73	1908,73		1908,73
16	Mortar de ciment C12/15	m3	UBC Causeni	2,20	2.1*1,42*9*1,3 34,89	20	1266,67	76,76	1343,42		1343,42
17	Podet dreptunghiular 1,0x0,6m	m3	UEB Chisinau	2,50	75,26	90	6351,63	188,15	6539,78	127,03	6666,81
18	Podete de diam. 0,6m	m3	UEB Chisinau	2,50	5,3*1,42*10 75,26	90	6250,00	188,15	6438,15	125,00	6563,15
19	Podete de diam. 0,8m	m3	UEB Chisinau	2,50	5,3*1,42*10 75,26	90	6226,59	188,15	6414,74	124,53	6539,27
20	Portale	m3	UEB Chisinau	2,50	5,3*1,42*10 75,26	90	5976,92	188,15	6165,07	119,54	6284,61
21	Dale	m3	UEB Chisinau	2,50	5,3*1,42*10 75,26	90	8004,84	188,15	8192,99	160,10	8353,09
22	Rigole	m3	UEB Chisinau	2,50	5,3*1,42*10 75,26	90	8101,85	188,15	8290,00	162,04	8452,04

23	Bordura 100x20x8	m3	UEB Chisinau	2,50	5,45*1,42*10 77,39	90	3906,25	193,48	4099,73	78,13	4177,85
24	Bordura 100x30x15	m3	UEB Chisinau	2,50	5,45*1,42*10 77,39	90	3197,67	193,48	3391,15	63,95	3455,10
25	Pavaj caramida h=4cm	m3	UEB Chisinau	2,50	5,45*1,42*10 77,39	90	3750,00	193,48	3943,48	75,00	4018,48
26	Metal si elemente din metal	t	UEB Chisinau	1,00	5,45*1,42*10 77,39	90	15416,67	77,39	15494,06	308,33	15802,39

Nota: Costurile materialelor sunt incluse fara TVA.

Executat:

Verificat:

C. Rosca

