

Constructia unui sector de drum din str. Mihai Eminescu din s. Seliste, r-ul Nisporeni. Etapa I

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-1

Lucrari de constructie

Valoarea de deviz 6 414 061,56 lei

№ 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. Trasarea axelor drumului				
1		Trasarea axelor drumului, pichetarea traseului. Asa cum nu este norma de evaluare Ofertantul singur isi va evalua cantitatea necesara de manopera pentru efectuarea lucrarii date	m	1 072,00	2,36 2,36	2 535,28 2 535,28
		<i>Total</i>	lei			2 535,28
		Total Trasarea axelor drumului Inclusiv salariu				2 535,28 2 535,28
		2. Demolarea sistemului rutier				
2	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	732,00	47,46 13,53	34 739,11 9 902,35
3	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3	7,32	1 170,00 0,00	8 564,40 0,00
4	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	1 464,00	18,42 0,00	26 966,88 0,00
5	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	7,32	227,20 35,95	1 663,09 263,14
6	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria III	100 m3	7,32	73,80 0,00	540,22 0,00
		<i>Total</i>	lei			72 473,70

1	2	3	4	5	6	7
		Total Demolarea sistemului rutier Inclusiv salariu				72 473,70 10 165,49
		3. Lucrari de terasamente				
7	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	26,19	1 012,50 0,00	26 517,38 0,00
8	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	4 976,10	18,42 0,00	91 659,76 0,00
9	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	26,19	215,86 34,06	5 653,27 891,93
10	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3	26,19	68,40 0,00	1 791,40 0,00
11	DI104	Taierea treptelor pe taluzul rambleului	100 m3	0,25	13 238,92 12 676,40	3 309,73 3 169,10
12	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	1,64	1 012,50 0,00	1 660,50 0,00
13	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	311,60	18,42 0,00	5 739,67 0,00
14	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	6,71	490,50 0,00	3 291,26 0,00
15	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	6,71	1 728,70 0,00	11 599,58 0,00
16	DI97	Pentru fiecare trecere urmatoare se adauga sau se scade la norma DI96 (k=2 pentru o medie de 10 treceri)	100 m3	6,71	253,30 0,00	1 699,64 0,00
17	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2	69,74	170,10 0,00	11 862,77 0,00

1	2	3	4	5	6	7
18	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II	100m2	9,50	453,17 278,12	4 305,16 2 642,18
19	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu	100m2	1,06	954,51 954,51	1 011,78 1 011,78
		<i>Total</i>	lei			170 101,90
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				170 101,90 7 714,99
		4. Amenajarea sistemului rutier				
20	DI110	Amenajarea stratului suport din balast fr. 0-32 mm, Ga75 conform CP D.02.31:2024, h=0.15 m	m3	868,35	596,68 14,19	518 122,74 12 321,89
21	DI110	Amenajarea stratului suport din piatra sparta LA30, amestec optimal fr. 0-63 mm, conform SM SR EN 13242+A1:2010, h=0.30 m	m3	1 664,40	596,67 14,19	993 105,87 23 617,84
22	DI107	Amorsarea suprafetelor cu bitum 0.60 l/m2	t	2,895	19 428,00 0,00	56 244,06 0,00
23	DB19G	Strat de legatura din beton asfaltic deschis cu criblura, BAD 22.4 leg. liant 50/70, conform CP D.02.25:2021 in grosime de 6.0 cm, cu asternere mecanica	m2	4 824,00	273,14 5,68	1 317 603,24 27 381,02
24	DI107	Amorsarea suprafetelor cu bitum 0.30 l/m2	t	1,448	19 428,00 0,00	28 131,74 0,00
25	DB16H	Strat de rulare din beton asfaltic cu criblura, BA 16 leg. liant 50/70, conform CP D.02.25:2021 in grosime de 4.0 cm, cu asternere mecanica	m2	4 824,00	201,17 4,73	970 444,08 22 817,52
		<i>Total</i>	lei			3 883 651,73
		Total Amenajarea sistemului rutier Inclusiv salariu				3 883 651,73 86 138,27
		5. Amenajarea drumurilor laterale				
26	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II	100 m3	1,31	3 249,00 0,00	4 256,19 0,00
27	TsC22K1	Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC18, TsC19, TsC20 si	100 m3	1,31	2 880,00	3 772,80

1	2	3	4	5	6	7
		TsC21, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta la articolele respective TSC21B1 teren catg. II			0,00	0,00
28	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursur i pe o urma	100 m3	1,31	1 728,70 0,00	2 264,60 0,00
29	DI97	Pentru fiecare trecere urmatoare se adauga sau se scade la norma DI96 (k=1 pentru o medie de 7 treceri)	100 m3	-1,31	253,30 0,00	-331,82 0,00
30	DI110	Amenajarea stratului suport din balast fr. 0-32 mm, Ga75 conform CP D.02.31:2024, h=0.15 m	m3	65,25	596,68 14,19	38 933,05 925,90
31	DI110	Amenajarea strat de fundatie din piatra sparta LA30, amestec optimal fr. 0-63 mm, conform SM SR EN 13242+A1:2010, h=0.30 m	m3	130,50	596,68 14,19	77 866,09 1 851,80
32	DI107	Amorsarea suprafetelor cu bitum 0.60 l/m2	t	0,261	19 428,01 0,00	5 070,71 0,00
33	DB19G	Strat de legatura din beton asfaltic deschis cu criblura, BAD 22.4 leg. liant 50/70, conform CP D.02.25:2021 in grosime de 6.0 cm, cu asternere mecanica	m2	435,00	273,14 5,68	118 813,73 2 469,06
34	DI107	Amorsarea suprafetelor cu bitum 0.30 l/m2	t	0,131	19 428,02 0,00	2 545,07 0,00
35	DB16H	Strat de rulare din beton asfaltic cu criblura, BA 16 leg. liant 50/70, conform CP D.02.25:2021 in grosime de 4.0 cm, cu asternere mecanica	m2	435,00	201,17 4,73	87 508,96 2 057,55
		<i>Total</i>	lei			340 699,38
		Total Amenajarea drumurilor laterale Inclusiv salariu				340 699,38 7 304,31
		6. Bordure				
36	DE10A	Borduri prefabricate din beton, BR 100.30.15, pe fundatie de beton C16/20 XF1	m	2 160,00	272,61 55,81	588 827,66 120 558,24
		<i>Total</i>	lei			588 827,66

1	2	3	4	5	6	7
		Total Bordure Inclusiv salariu				588 827,66 120 558,24
		7. Indicatoare rutiere				
37	DF18A	Plantarea stilpilor din metal confectionati industrial pentru indicatoare de circulatie rutiera de tip CKM 2.35	buc	6,00	528,31 103,11	3 169,88 618,68
38	DF18A	Plantarea stilpilor din metal confectionati industrial pentru indicatoare de circulatie rutiera de tip CKM 2.40	buc	8,00	528,31 103,11	4 226,51 824,91
39	DF19A	Montarea Indicator rutier de forma triunghiulara cu dimensiunea de 900 mm pentru indicatoarele rutiere 2.1 "Cedeaza trecerea" pe un stilp gata plantat de	buc	8,00	672,52 41,62	5 380,19 332,99
40	DF19A	Montarea Indicator rutier de forma dreptunghiulara cu dimensiunea de 850x850 mm pentru indicatoarele rutiere 2.3 "Drum cu prioritate" si 5.34 "Drum cu sens unic" pe un stilp gata plantat de	buc	5,00	672,52 41,62	3 362,62 208,12
41	DF19A	Montarea Indicator de forma circulara cu diametrul de 800 mm 3.27.2 "Viteza maxim limitat"; 4.1.5 "Directie obligatorie de deplasare inainte sau la stinga"; 4.1.6 "Directie obligatorie de deplasare la dreapta sau la stinga" pentru indicatoarele rutiere pe un stilp gata plantat dei	buc	9,00	672,52 41,62	6 052,72 374,62
42	DF19A	Montarea Indicator rutier de forma dreptunghiulara cu dimensiunea de 600x200 mm pentru indicatoarele rutiere 6.3.1 "Zona de actiune" pe un stilp gata plantat de	buc	1,00	672,52 41,62	672,52 41,62
		<i>Total</i>	lei			22 864,44
		Total Indicatoare rutiere Inclusiv salariu				22 864,44 2 400,94

		Total	lei	5 081 154,09
		Asigurari sociale si medicale	24 %	56 836,20
		Total		5 137 990,29
		Cheltuieli de regie	3 %	154 139,71
		Total		5 292 130,00

1	2	3	4	5	6	7
		Beneficiu de deviz	1 %			52 921,30
		Total				5 345 051,30
		TVA	20 %			1 069 010,26
						6 414 061,56
		Total deviz:				
		Inclusiv salariu				236 817,52

**Constructia unui sector de drum din str. Mihai
Eminescu din s. Seliste, r-ul Nisporeni. Etapa I**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 2-1-1
Lucrari de constructie

Valoarea de deviz 6 414 061,56 lei						
№ 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 № 2-1-1:				

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	4,620	94,60	437,05
2.	7124010010700	Dulgher	h-om	5,060	94,60	478,68
3.	7129020012800	Pavator	h-om	950,400	94,60	89 907,84
4.	7129040010110	Asfaltator	h-om	578,490	94,60	54 725,15
5.	7137010011553	Inginer superior	h-om	26,800	94,60	2 535,28
6.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	362,605	94,60	34 302,47
7.	9310060019930	Muncitor	h-om	575,381	94,60	54 431,04
		Total manopera				236 817,52

Materiale:

1.	1111000100013-1	Beton asfaltic deschis cu criblura, BAD 22.4 leg. liant 50/70, conform CP D.02.25:2021	t	741,519	1 824,00	1 352 530,66
2.	1111000100013-2	Beton asfaltic cu criblura, BA 16 leg. liant 50/70, conform CP D.02.25:2021	t	511,175	1 950,00	996 790,86
3.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,558	450,00	251,15
4.	14211022004-1	Balast fr. 0-32 mm, Ga75 conform CP D.02.31:2024	m3	1 138,992	450,00	512 546,40
5.	14211022004-2	Piatra sparta LA30, amestec optimal fr. 0-63 mm, conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	2 189,778	450,00	985 400,10
6.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	17,280	380,00	6 566,40
7.	23203226000401	Bitum	t	4,877	18 600,00	90 713,13
8.	26151073261-1	Indicator rutier de forma triunghiulara cu dimensiunea de 900 mm	buc	8,000	625,00	5 000,00
9.	26151073261-2	Indicator rutier de forma dreptunghiulara cu dimensiunea de 850x850 mm	buc	5,000	625,00	3 125,00
10.	26151073261-3	Indicator de forma circulara cu diametrul de 800 mm	buc	9,000	625,00	5 625,00
11.	26151073261-4	Indicator rutier de forma dreptunghiulara cu dimensiunea de 600x250 mm	buc	1,000	625,00	625,00
12.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	6 307,200	2,42	15 263,42
13.	26631021000-1	Beton marfa clasa C16/20 XF1	m3	97,396	1 800,00	175 312,80
14.	26661228002-1	Bordura beton 100.30.15	m	2 170,800	125,00	271 350,00

15.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	141,993	25,00	3 549,82
16.	28111063017-1	Stilp din metal confectionati industrial pentru indicatoare de circulatie rutiera de tip CKM 2.35	buc	6,000	400,00	2 400,00
17.	28111063017-2	Stilp din metal confectionati industrial pentru indicatoare de circulatie rutiera de tip CKM 2.40	buc	8,000	400,00	3 200,00
18.	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	46,000	0,35	16,10
19.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	92,000	0,30	27,60
20.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	46,000	0,15	6,90
21.	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,920	55,00	50,60
22.	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,460	55,00	25,30
23.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	92,000	0,10	9,20
24.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	190,995	10,00	1 909,95
25.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	12,960	10,00	129,60
Total materiale de constructii						4 432 425,02

Utilaje de constructii:

1.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	1,421	900,00	1 278,45
2.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	99,881	900,00	89 893,22
3.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	69,419	400,00	27 767,52
4.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	69,419	400,00	27 767,52
5.	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	74,488	400,00	29 795,22
6.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	11,169	400,00	4 467,62
7.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	69,419	450,00	31 238,46
8.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	81,650	450,00	36 742,27
9.	2952260003510	Excavator pe senile 0.71- 1.25 mc, cu comanda prin cabluri, cu echipament de soneta	h-ut	0,637	450,00	286,42
10.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	10,102	450,00	4 545,72
11.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	13,425	450,00	6 041,38
12.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	7,314	450,00	3 291,26
13.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	18,315	450,00	8 241,75
14.	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	11,169	450,00	5 026,07
15.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	10,102	450,00	4 545,72
16.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	207,277	600,00	124 366,31
17.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	26,466	250,00	6 616,61
Total utilaje de constructii						411 911,55

Total	lei	5 081 154,09
Asigurari sociale si medicale	24 %	56 836,20
Total		5 137 990,29
Cheltuieli de regie	3 %	154 139,71
Total		5 292 130,00
Beneficiu de deviz	1 %	52 921,30
Total		5 345 051,30
TVA	20 %	1 069 010,26

Total deviz:

6 414 061,56

Obiect Constructia unui sector de drum din str. Investitor
Mihai Eminescu din s. Seliste, r-ul Nisporeni.
Etapa I

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. Trasarea axelor drumului				
1		Trasarea axelor drumului, pichetarea traseului. Asa cum nu este norma de evaluare Ofertantul singur isi va evalua cantitatea necesara de manopera pentru efectuarea lucrarii date	m			2,36 2,36
	7137010011553	Inginer superior	h-om	0,0250	94,60	2,36
		Total	lei			2 535,28
		2. Demolarea sistemului rutier				
2	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			47,46 13,53
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	94,60	13,53
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	900,00	21,51
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	450,00	6,21
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	450,00	6,21
		Total	lei			34 739,11
3	TsC03G1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3			1 170,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,6000	450,00	1 170,00
		Total	lei			8 564,40
4	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			18,42 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	600,00	18,42
		Total	lei			26 966,88
5	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			227,20 35,95
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	94,60	35,95
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0050	450,00	2,25
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4200	450,00	189,00
		Total	lei			1 663,09
6	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria III	100 m3			73,80 0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0140	450,00	6,30
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1500	450,00	67,50
		Total	lei			540,22
		3. Lucrari de terasamente				
7	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			1 012,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,50
		Total	lei			26 517,38

1	2	3	4	5	6	7
8	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			18,42 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	600,00	18,42
		Total	lei			91 659,76
9	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			215,86 34,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	94,60	34,06
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	450,00	1,80
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
		Total	lei			5 653,27
10	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5 km, teren categoria II	100 m3			68,40 0,00
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0120	450,00	5,40
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	450,00	63,00
		Total	lei			1 791,40
11	DI104	Taierea treptelor pe taluzul rambleului	100 m3			13 238,92 12 676,40
	9310060019930	Muncitor	h-om	134,0000	94,60	12 676,40
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,2500	450,00	562,50
		Total	lei			3 309,73
12	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			1 012,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1 012,50
		Total	lei			1 660,50
13	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			18,42 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	600,00	18,42
		Total	lei			5 739,67
14	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			490,50 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	450,00	490,50
		Total	lei			3 291,26
15	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			1 728,70 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	400,00	476,80
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	450,00	715,50
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	450,00	536,40
		Total	lei			11 599,58
16	DI97	Pentru fiecare trecere urmatoare se adauga sau se scade la norma DI96 (k=2 pentru o medie de 10 treceri)	100 m3			253,30 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	0,1490	400,00	119,20
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	0,1490	450,00	134,10
		Total	lei			1 699,64
17	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2			170,10 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	900,00	170,10
		Total	lei			11 862,77
18	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II	100m2			453,17 278,12
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,9400	94,60	278,12

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0380	450,00	17,10
	2952260003510	Excavator pe senile 0.71- 1.25 mc, cu comanda prin cabluri, cu echipament de soneta	h-ut	0,0670	450,00	30,15
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1420	900,00	127,80
		Total	lei			4 305,16
19	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu	100m2			954,51 954,51
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,0900	94,60	954,51
		Total	lei			1 011,78
		4. Amenajarea sistemului rutier				
20	DI110	Amenajarea stratului suport din balast fr. 0-32 mm, Ga75 conform CP D.02.31:2024, h=0.15 m	m3			596,68 14,19
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	94,60	14,19
	14211022004-1	Balast fr. 0-32 mm, Ga75 conform CP D.02.31:2024	m3	1,2200	450,00	549,00
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0700	10,00	0,70
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	900,00	19,44
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	400,00	10,92
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	250,00	2,43
		Total	lei			518 122,74
21	DI110	Amenajarea stratului suport din piatra sparta LA30, amestec optimal fr. 0-63 mm, conform SM SR EN 13242+A1:2010, h=0.30 m	m3			596,67 14,19
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	94,60	14,19
	14211022004-2	Piatra sparta LA30, amestec optimal fr. 0-63 mm, conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	1,2200	450,00	549,00
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0700	10,00	0,70
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	900,00	19,44
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	400,00	10,92
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	250,00	2,42
		Total	lei			993 105,87
22	DI107	Amorsarea suprafetelor cu bitum 0.60 l/m2	t			19 428,00 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	18 600,00	19 158,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	900,00	270,00
		Total	lei			56 244,06
23	DB19G	Strat de legatura din beton asfaltic deschis cu criblura, BAD 22.4 leg. liant 50/70, conform CP D.02.25:2021 in grosime de 6.0 cm, cu asternere mecanica	m2			273,14 5,68
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	94,60	5,68
	1111000100013-1	Beton asfaltic deschis cu criblura, BAD 22.4 leg. liant 50/70, conform CP D.02.25:2021	t	0,1410	1 824,00	257,18
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	25,00	0,40
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	400,00	3,16
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	400,00	3,16
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	450,00	3,56
		Total	lei			1 317 603,24
24	DI107	Amorsarea suprafetelor cu bitum 0.30 l/m2	t			19 428,00 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	18 600,00	19 158,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	900,00	270,00
		Total	lei			28 131,74
25	DB16H	Strat de rulare din beton asfaltic cu criblura, BA 16 leg. liant 50/70, conform CP D.02.25:2021 in grosime de 4.0 cm, cu asternere mecanica	m2			201,17 4,73
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	94,60	4,73
	1111000100013-2	Beton asfaltic cu criblura, BA 16 leg. liant 50/70, conform CP D.02.25:2021	t	0,0972	1 950,00	189,54
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	25,00	0,28
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	400,00	2,12
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	400,00	2,12
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor	h-ut	0,0053	450,00	2,38

1	2	3	4	5	6	7
		term. 92 cp				
		<i>Total</i>	lei			970 444,08
		5. Amenajarea drumurilor laterale				
26	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II	100 m3			3 249,00 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,6100	900,00	3 249,00
		<i>Total</i>	lei			4 256,19
27	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 teren catg. II	100 m3			2 880,00 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,6000	900,00	2 880,00
		<i>Total</i>	lei			3 772,80
28	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			1 728,70 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	400,00	476,80
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	450,00	715,50
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	450,00	536,40
		<i>Total</i>	lei			2 264,60
29	DI97	Pentru fiecare trecere urmatoare se adauga sau se scade la norma DI96 (k=1 pentru o medie de 7 treceri)	100 m3			253,30 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	0,1490	400,00	119,20
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	0,1490	450,00	134,10
		<i>Total</i>	lei			-331,82
30	DI110	Amenajarea stratului suport din balast fr. 0-32 mm, Ga75 conform CP D.02.31:2024, h=0.15 m	m3			596,68 14,19
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	94,60	14,19
	14211022004-1	Balast fr. 0-32 mm, Ga75 conform CP D.02.31:2024	m3	1,2200	450,00	549,00
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0700	10,00	0,70
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	900,00	19,44
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	400,00	10,92
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	250,00	2,43
		<i>Total</i>	lei			38 933,05
31	DI110	Amenajarea strat de fundatie din piatra sparta LA30, amestec optimal fr. 0-63 mm, conform SM SR EN 13242+A1:2010, h=0.30 m	m3			596,68 14,19
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	94,60	14,19
	14211022004-2	Piatra sparta LA30, amestec optimal fr. 0-63 mm, conform SM SR EN 13242+A1:2010	m3	1,2200	450,00	549,00
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0700	10,00	0,70
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	900,00	19,44
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	400,00	10,92
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	250,00	2,42
		<i>Total</i>	lei			77 866,09
32	DI107	Amorsarea suprafetelor cu bitum 0.60 l/m2	t			19 428,01 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	18 600,00	19 158,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	900,00	270,00
		<i>Total</i>	lei			5 070,71
33	DB19G	Strat de legatura din beton asfaltic deschis cu criblura, BAD 22.4 leg. liant 50/70, conform CP D.02.25:2021 in grosime de 6.0 cm, cu asternere mecanica	m2			273,14 5,68
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	94,60	5,68
	1111000100013-1	Beton asfaltic deschis cu criblura, BAD 22.4 leg. liant 50/70, conform CP D.02.25:2021	t	0,1410	1 824,00	257,18
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	25,00	0,40
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	400,00	3,16

1	2	3	4	5	6	7
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	400,00	3,16
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	450,00	3,56
		<i>Total</i>	lei			118 813,73
34	DI107	Amorsarea suprafetelor cu bitum 0.30 l/m2	t			19 428,02
						0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	18 600,00	19 158,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	900,00	270,00
		<i>Total</i>	lei			2 545,07
35	DB16H	Strat de rulare din beton asfaltic cu criblura, BA 16 leg. liant 50/70, conform CP D.02.25:2021 in grosime de 4.0 cm, cu asternere mecanica	m2			201,17
						4,73
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	94,60	4,73
	1111000100013-2	Beton asfaltic cu criblura, BA 16 leg. liant 50/70, conform CP D.02.25:2021	t	0,0972	1 950,00	189,54
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	25,00	0,28
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	400,00	2,12
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	400,00	2,12
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	450,00	2,38
		<i>Total</i>	lei			87 508,96
		6. Bordure				
36	DE10A	Borduri prefabricate din beton, BR 100.30.15, pe fundatie de beton C16/20 XF1	m			272,61
						55,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	94,60	14,19
	7129020012800	Pavator	h-om	0,4400	94,60	41,62
	26631021000-1	Beton marfa clasa C16/20 XF1	m3	0,0450	1 800,00	81,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2,9200	2,42	7,07
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0080	380,00	3,04
	26661228002-1	Bordura beton 100.30.15	m	1,0050	125,00	125,62
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	10,00	0,06
		<i>Total</i>	lei			588 827,66
		7. Indicatoare rutiere				
37	DF18A	Plantarea stlpilor din metal confectionati industrial pentru indicatoare de circulatie rutiera de tip CKM 2.35	buc			528,31
						103,11
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	94,60	31,22
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	94,60	71,90
	26631021000-1	Beton marfa clasa C16/20 XF1	m3	0,0140	1 800,00	25,20
	28111063017-1	Stilp din metal confectionati industrial pentru indicatoare de circulatie rutiera de tip CKM 2.35	buc	1,0000	400,00	400,00
		<i>Total</i>	lei			3 169,88
38	DF18A	Plantarea stlpilor din metal confectionati industrial pentru indicatoare de circulatie rutiera de tip CKM 2.40	buc			528,31
						103,11
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	94,60	31,22
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	94,60	71,90
	26631021000-1	Beton marfa clasa C16/20 XF1	m3	0,0140	1 800,00	25,20
	28111063017-2	Stilp din metal confectionati industrial pentru indicatoare de circulatie rutiera de tip CKM 2.40	buc	1,0000	400,00	400,00
		<i>Total</i>	lei			4 226,51
39	DF19A	Montarea Indicator rutier de forma triunghiulara cu dimensiunea de 900 mm pentru indicatoarele rutiere 2.1 "Cedeaza trecerea" pe un stilp gata plantat de	buc			672,52
						41,62
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	94,60	20,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	94,60	20,81
	26151073261-1	Indicator rutier de forma triunghiulara cu dimensiunea de 900 mm	buc	1,0000	625,00	625,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,30	1,20
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,35	0,70
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,10	0,40
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,15	0,30
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	55,00	1,10
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	55,00	2,20
		<i>Total</i>	lei			5 380,19
40	DF19A	Montarea Indicator rutier de forma dreptunghiulara cu dimensiunea de 850x850	buc			672,52

1	2	3	4	5	6	7
		mm pentru indicatoarele rutiere 2.3 "Drum cu prioritate" si 5.34 "Drum cu sens unic" pe un stilp gata plantat de				41,62
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	94,60	20,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	94,60	20,81
	26151073261-2	Indicator rutier de forma dreptunghiulara cu dimensiunea de 850x850 mm	buc	1,0000	625,00	625,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,30	1,20
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,35	0,70
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,10	0,40
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,15	0,30
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	55,00	1,10
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	55,00	2,20
		<i>Total</i>	lei			3 362,62
41	DF19A	Montarea Indicator de forma circulara cu diametrul de 800 mm 3.27.2 "Viteza maxim limitat"; 4.1.5 "Directie obligatorie de deplasare inainte sau la stinga"; 4.1.6 "Directie obligatorie de deplasare la dreapta sau la stinga" pentru indicatoarele rutiere pe un stilp gata plantat dei	buc			672,52 41,62
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	94,60	20,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	94,60	20,81
	26151073261-3	Indicator de forma circulara cu diametrul de 800 mm	buc	1,0000	625,00	625,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,30	1,20
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,35	0,70
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,10	0,40
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,15	0,30
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	55,00	1,10
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	55,00	2,20
		<i>Total</i>	lei			6 052,72
42	DF19A	Montarea Indicator rutier de forma dreptunghiulara cu dimensiunea de 600x200 mm pentru indicatoarele rutiere 6.3.1 "Zona de actiune" pe un stilp gata plantat de	buc			672,52 41,62
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	94,60	20,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	94,60	20,81
	26151073261-4	Indicator rutier de forma dreptunghiulara cu dimensiunea de 600x250 mm	buc	1,0000	625,00	625,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,30	1,20
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,35	0,70
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,10	0,40
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,15	0,30
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	55,00	1,10
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	55,00	2,20
		<i>Total</i>	lei			672,52