

Lucrari de reparatie a drumului pentru automobile din str. Simion Costin, or. Vatra

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 969 289,73 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. Capitolul 1. Lucrari pregatitoare				
1	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Demolarea imbracamintei rutiere din beton asfaltic H=10 cm)	m3	78,000	202,37 96,00	15 785,00 7 488,00
2	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 (Incarcare)	100 m3	0,780	1 170,00 0,00	912,60 0,00
3	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km (la depozit)	t	187,200	19,15 0,00	3 585,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			20 282,60
		Total Capitolul 1. Lucrari pregatitoare Inclusiv salariu				20 282,60 7 488,00
		2. Capitolul 2. Lucrari de terasamente				
4	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda	100 m3	0,180	1 012,50 0,00	182,25 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Excavarea pamintului din debleu cu gr. II cu excavatorul 0,5 m3 cu incarcare)				
5	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (pentru rambleu)	t	30,600	<u>11,60</u> 0,00	<u>355,00</u> 0,00
6	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Taierea casetei in pamint gr. II cu excavatorul 0,4 m3 cu incarcare)	100 m3	0,280	<u>1 012,50</u> 0,00	<u>283,50</u> 0,00
7	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (pentru rambleu)	t	47,600	<u>11,60</u> 0,00	<u>552,00</u> 0,00
8	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Taierea casetei in pamint gr. II cu excavatorul 0,4 m3 cu incarcare)	100 m3	1,940	<u>1 012,50</u> 0,00	<u>1 964,25</u> 0,00
9	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km (la depozit)	t	329,800	<u>13,50</u> 0,00	<u>4 452,50</u> 0,00
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,940	<u>203,03</u> 21,59	<u>393,88</u> 41,88
11	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (Compactarea pamintului din rambleu cu compactor pneumatic 25 t. cu 8 treceri pe aceasi urma cu grosimea H=30 cm)	100 m3	0,470	<u>1 489,68</u> 0,00	<u>700,15</u> 0,00
12	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II (Finisarea acostamentului si taluzului mecanizat)	100m2	2,800	<u>323,15</u> 176,40	<u>904,82</u> 493,92

1	2	3	4	5	6	7
13	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I (Pamint vegetal pentru acostament si taluz)	100 m3	0,420	877,50 0,00	368,55 0,00
14	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	50,400	19,15 0,00	965,00 0,00
15	TsE05A	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. I (Finisarea pamintului vegetal din acostament si taluz - 90%) (S=280x0,9=252 m2)	100m2	2,520	105,00 0,00	264,60 0,00
16	TsE01A	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren usor (IMprastierea pamintului vegetal - 10%) (S=280x0,1=28 m2)	100m2	0,280	354,00 354,00	99,12 99,12
17	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp (Insamintarea cu iarba a taluzului)	100m2	2,800	462,00 312,00	1 293,60 873,60
18	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	2,800	194,73 39,60	545,23 110,88
		<i>Total</i>	lei			13 324,45
		Total Capitolul 2. Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				13 324,45 1 619,40
		3. Capitolul 3. Amenajarea sistemului rutier				
19	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 (Finisarea casetei mecanizat cu autogrederul)	100m2	9,620	132,29 0,00	1 272,60 0,00

1	2	3	4	5	6	7
20	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma (Compactarea pamintului din rambleu cu compactor pneumatic 25 t. cu 8 treceri pe aceeasi urma cu grosimea H=30 cm)	100 m3	2,890	1 490,31 0,00	4 307,00 0,00
21	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip (Amenajarea stratului din nisip conform SR EN13242+A H=10 cm)	m3	96,000	533,91 22,20	51 255,36 2 131,20
22	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (Strat de fundatie din piatra sparta fr. 32-63 mm LA30, conform SR-EN 13242+A1:2008, H=16 cm)	m3	154,000	560,05 18,00	86 247,70 2 772,00
23	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (Strat de fundatie din piatra sparta fr. 16-32 mm LA30, conform SR-EN 13242+A1:2008, H=12 cm)	m3	96,000	572,75 18,00	54 984,00 1 728,00
24	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,65 l/m2	t	0,520	9 560,92 0,00	4 971,68 0,00
25	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (Strat de legatura din beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 cu bitum rutier 50/70 si cu adiativi pentru adezivitate, conform CP.D.02.25:2021, H=6 cm)	m2	802,000	231,70 3,60	185 819,76 2 887,20
26	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,25 l/m2 50/70	t	0,200	9 553,90 0,00	1 910,78 0,00
27	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu	m2	802,000	174,44	139 897,61

1	2	3	4	5	6	7
		agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (Amenajarea stratului din beton asfaltic cu criblura BA16 cu bitum rutier 50/70, conform CP. D.02.25:2021, H=4 cm)			3,00	2 406,00
28	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm (Instalarea bordurii BP100.30.15 bet.XF4. XM1 C25/30) (fundatie din beton C12/15)	m	332,000	249,28 40,20	82 759,30 13 346,40
29	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm (Piatra sparta fr. 16-32 mm LA30, conform SR-EN 13242+A1:2008, H=10 cm.) (PC0+50 - PC1+87)	m2	53,000	52,53 1,90	2 784,15 100,80
		<i>Total</i>	lei			616 209,94
		Total Capitolul 3. Amenajarea sistemului rutier Inclusiv salariu				616 209,94 25 371,60
		4. Capitolul 4. Trotuar				
30	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (Taierea casetei in pamint gr. II cu autogrederul)	100 m3	0,380	2 527,37 0,00	960,40 0,00
31	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 (Incarcare)	100 m3	0,380	1 012,50 0,00	384,75 0,00
32	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	64,600	15,35 0,00	991,50 0,00
33	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (Lucrari la depozit)	100 m3	0,380	203,47 21,63	77,32 8,22
34	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare (Strat	m2	147,000	83,24 15,36	12 236,80 2 257,92

1	2	3	4	5	6	7
		de fundatie din piatra sparta fr. 16-32 mm conform SR EN 13242-A:2008, H=15 cm)				
35	DI112 K=3	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111 K=3,0000	m2	147,000	8,59 2,43	1 262,28 357,24
36	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (Pavaj trotuare vibropresat, H=6 cm)	m2	147,000	290,28 35,76	42 671,43 5 256,72
37	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm (Instalarea bordurii BP100.20.8 bet.XF4. XM1 C25/30) (Fundatie din beton C12/15)	m	151,000	158,90 18,00	23 993,15 2 718,00
		<i>Total</i>	lei			82 577,63
		Total Capitolul 4. Trotuar Inclusiv salariu				82 577,63 10 598,10
		5. Capitolul 5. Instalatii de semnalizare rutiera				
38	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (Amenajarea marcajului rutier)	m2	9,400	110,06 28,20	1 034,60 265,08
39	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (Stilp CKM 2-30)	buc	7,000	795,40 65,40	5 567,80 457,80
40	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (Stilp CKM 2-40)	buc	1,000	795,40 65,40	795,40 65,40
41	DF20B	Montarea in localitati a indicatoarelor din tabla de otel sau	buc	10,000	1 038,36 79,20	10 383,60 792,00

1	2	3	4	5	6	7
		aluminiu pentru circulatie rutiera pe stilpi tip IDEB, ITB etc. (Amenajarea indicatoarelor rutiere)				
		<i>Total</i>	lei			17 781,40
		Total Capitolul 5. Instalatii de semnalizare rutiera Inclusiv salariu				17 781,40 1 580,28

		Total	lei	750 176,02
		Asigurarea sociala si medicala	24 %	11 197,77
		Total		761 373,79
		Cheltuieli de regie	3 %	22 841,21
		Total		784 215,00
		Beneficiu de deviz	3 %	23 526,45
		Total		807 741,45
		TVA	20 %	161 548,28
		Total deviz:		969 289,73
		Inclusiv salariu		46 657,38

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Lucrari de reparatie a drumului
pentru automobile din str.
Simion Costin, or. Vatra**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 969 289,73 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	2,64	60,00	158,40
2.	7129020012800	Pavator	h-om	395,629	60,00	23 737,74
3.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	16,408	60,00	984,48
4.	7129040010110	Asfaltator	h-om	88,22	60,00	5 293,20
5.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,846	60,00	50,76
6.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	13,20	60,00	792,00
7.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	80,059	60,00	4 803,54
8.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,323	60,00	139,38
9.	9310060019930	Muncitor	h-om	178,298	60,00	10 697,88
		Total manopera				46 657,38

Materiale:

1.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	2,80	150,00	420,00
2.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22,4	t	113,082	1 500,00	169 623,00
3.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA 16	t	75,388	1 700,00	128 159,60
4.	14111222016601	Piatra sparta 16-32 mm	m3	34,77	360,00	12 517,20
5.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 32-63 mm	m3	195,58	350,00	68 453,00
6.	1411122201672-16	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 16-32 mm	m3	121,92	360,00	43 891,20
7.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,01	350,00	3,50
8.	1421102200000	Nisip bitumat	t	4,812	500,00	2 406,00
9.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	3,441	320,00	1 101,12
10.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	125,856	320,00	40 273,92
11.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,735	320,00	235,20
12.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	6,292	320,00	2 013,44
13.	23203226000401	Bitum	t	0,742	9 130,00	6 774,46
14.	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	6,862	80,00	548,96
15.	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	3,29	40,00	131,60
16.	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm	kg	1,072	32,50	34,84

		grosime				
17.	2615107326105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	10,00	900,00	9 000,00
18.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1 206,46	2,50	3 016,15
19.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	235,20	2,50	588,00
20.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	1 156,89	2,50	2 892,22
21.	2661112800655	Placi din beton (Pavaj trotuare vibropresat, H=6 cm)	m2	149,205	210,00	31 333,05
22.	2663102100000	Beton	m3	0,80	1 300,00	1 040,00
23.	2663102100001	Beton clasa...(C12/15)	m3	22,188	1 500,00	33 282,00
24.	2666122800286	Bordura beton pentru trotuare BP100.30.15	m	333,66	130,00	43 375,80
25.	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare BP100.20.8	m	151,755	65,00	9 864,08
26.	2710403707840	Banda din otel 1/2T 3 x 30 mm	kg	14,14	40,00	565,60
27.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	21,654	30,00	649,62
28.	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial (Stilp CKM 2-30)	buc	7,00	600,00	4 200,00
29.	2811106301794/ 2-40	Stilp metalic confectionat industrial (Stilp CKM 2-40)	buc	1,00	600,00	600,00
30.	2874115804768	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 6 x 60 gr. 5.8	buc	20,00	0,50	10,00
31.	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,20	30,00	6,00
32.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	20,00	0,50	10,00
33.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	2,94	120,00	352,80
34.	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	40,883	20,00	817,66
35.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,445	20,00	48,90
		Total materiale de construcții				618 238,92

Utilaje de construcții:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	60,45	100,00	6 045,00
2.	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,451	120,00	54,12
3.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,216	500,00	108,00
4.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	20,75	700,00	14 525,00
5.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	10,611	300,00	3 183,30
6.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	79,775	300,00	23 932,50
7.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	2,729	200,00	545,80
8.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	4,005	300,00	1 201,50
9.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	10,587	1 250,00	13 233,75
10.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	9,102	450,00	4 095,90
11.	2952260003510	Excavator pe senile 0.71- 1.25 mc, cu comanda prin cabluri, cu echipament de soneta	h-ut	0,188	450,00	84,60
12.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	5,448	450,00	2 451,60
13.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,928	450,00	417,60
14.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	60,45	20,00	1 209,00
15.	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	4,005	350,00	1 401,75
16.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	21,802	500,00	10 901,00
17.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	5,398	350,00	1 889,30
		Total utilaje de construcții				85 279,72

Total	lei	750 176,02
Asigurarea sociala si medicala	24 %	11 197,77
Total		761 373,79
Cheltuieli de regie	3 %	22 841,21
Total		784 215,00
Beneficiu de deviz	3 %	23 526,45
Total		807 741,45
TVA	20 %	161 548,28

Total deviz: 969 289,73

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Lucrari de reparatie a drumului pentru
automobile din str. Simion Costin, or. Vatra****Investitor Primaria Vatra****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. Capitolul 1. Lucrari pregatitoare				
1	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (Demolarea imbracamintei rutiere din beton asfaltic H=10 cm)	m3			202,37 96,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	60,00	96,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	700,00	13,37
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	20,00	15,50
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	100,00	77,50
		Cheltuieli directe	lei			15 785,00
2	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 (Incarcare)	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
		Cheltuieli directe	lei			912,60
3	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km (la depozit)	t			19,15 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	500,00	19,15
		Cheltuieli directe	lei			3 585,00
		2. Capitolul 2. Lucrari de terasamente				
4	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Excavarea pamintului din debleu cu gr. II cu excavatorul 0,5 m3 cu incarcare)	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
		Cheltuieli directe	lei			182,25
5	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (pentru rambleu)	t			11,60 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	500,00	11,60
		Cheltuieli directe	lei			355,00
6	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Taierea casetei in pamint gr. II cu excavatorul 0,4 m3 cu incarcare)	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
		Cheltuieli directe	lei			283,50
7	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (pentru rambleu)	t			11,60 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	500,00	11,60
		Cheltuieli directe	lei			552,00
8	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Taierea casetei in pamint gr. II cu excavatorul 0,4 m3 cu incarcare)	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
		Cheltuieli directe	lei			1 964,25
9	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km (la depozit)	t			13,50 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	500,00	13,50
		Cheltuieli directe	lei			4 452,50
10	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			203,03 21,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	60,00	21,59
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	350,00	1,44
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
		Cheltuieli directe	lei			393,88
11	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (Compactarea pamintului din rambleu cu compactor pneumatic 25 t. cu 8 treceri pe aceeasi urma cu grosimea H=30 cm)	100 m3			1 489,68 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	300,00	357,45
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	450,00	715,21
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	350,00	417,02
		Cheltuieli directe	lei			700,15
12	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II (Finisarea acostamentului si taluzului mecanizat)	100m2			323,15 176,40
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,9400	60,00	176,40
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0380	450,00	17,04
	2952260003510	Excavator pe senile 0.71- 1.25 mc, cu comanda prin cabluri, cu echipament de soneta	h-ut	0,0670	450,00	30,21
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1420	700,00	99,50
		Cheltuieli directe	lei			904,82
13	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I (Pamint vegetal pentru acostament si taluz)	100 m3			877,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	450,00	877,50
		Cheltuieli directe	lei			368,55
14	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			19,15 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	500,00	19,15
		Cheltuieli directe	lei			965,00
15	TsE05A	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. I (Finisarea pamintului vegetal din acostament si taluz - 90%) (S=280x0,9=252 m2)	100m2			105,00 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1500	700,00	105,00
		Cheltuieli directe	lei			264,60

1	2	3	4	5	6	7
16	TsE01A	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren usor (IMprastierea pamintului vegetal - 10%) (S=280x0,1=28 m2)	100m2			354,00 354,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,9000	60,00	354,00
		Cheltuieli directe	lei			99,12
17	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp (Insamintarea cu iarba a taluzului)	100m2			462,00 312,00
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	60,00	312,00
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000	150,00	150,00
		Cheltuieli directe	lei			1 293,60
18	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			194,73 39,60
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	60,00	39,60
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	20,00	20,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860	350,00	135,13
		Cheltuieli directe	lei			545,23
		3. Capitolul 3. Amenajarea sistemului rutier				
19	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 (Finisarea casetei mecanizat cu autogrederul)	100m2			132,29 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	700,00	132,29
		Cheltuieli directe	lei			1 272,60
20	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (Compactarea pamintului din rambleu cu compactor pneumatic 25 t. cu 8 treceri pe aceeasi urma cu grosimea H=30 cm)	100 m3			1 490,31 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	300,00	357,61
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	450,00	715,48
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	350,00	417,21
		Cheltuieli directe	lei			4 307,00
21	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip (Amenajarea stratului din nisip conform SR EN13242+A H=10 cm)	m3			533,91 22,20
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	60,00	22,20
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	20,00	4,64
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	320,00	419,52
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	300,00	45,90
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	350,00	8,05
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	700,00	33,60
		Cheltuieli directe	lei			51 255,36
22	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (Strat de fundatie din piatra sparta fr. 32-63 mm LA30, conform SR-EN 13242+A1:2008, H=16 cm)	m3			560,05 18,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	60,00	18,00
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 32-63 mm	m3	1,2700	350,00	444,50
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	20,00	1,00

1	2	3	4	5	6	7
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	700,00	29,40
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	300,00	65,40
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	350,00	1,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			86 247,70
23	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (Strat de fundatie din piatra sparta fr. 16-32 mm LA30, conform SR-EN 13242+A1:2008, H=12 cm)	m3			572,75 18,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	60,00	18,00
	1411122201672-16	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 16-32 mm	m3	1,2700	360,00	457,20
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	20,00	1,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	700,00	29,40
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	300,00	65,40
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	350,00	1,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			54 984,00
24	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,65 l/m2	t			9 560,92 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	9 130,00	9 410,92
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	500,00	150,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 971,68
25	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (Strat de legatura din beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 cu bitum rutier 50/70 si cu adiativi pentru adezivitate, conform CP.D.02.25:2021, H=6 cm)	m2			231,70 3,60
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	60,00	3,60
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22,4	t	0,1410	1 500,00	211,50
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	500,00	1,50
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	30,00	0,48
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	300,00	2,37
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	300,00	2,37
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	1 250,00	9,88
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			185 819,76
26	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,25 l/m2 50/70	t			9 553,90 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	9 130,00	9 403,90
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	500,00	150,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 910,78
27	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (Amenajarea stratului din beton asfaltic cu criblura BA16 cu bitum rutier 50/70, conform CP. D.02.25:2021, H=4 cm)	m2			174,44 3,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	60,00	3,00
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA 16	t	0,0940	1 700,00	159,80
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	500,00	1,50
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	30,00	0,33
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	300,00	1,59
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	300,00	1,59
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	1 250,00	6,63
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			139 897,61
28	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru	m			249,28

1	2	3	4	5	6	7
		trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm (Instalarea bordurii BP100.30.15 bet.XF4. XM1 C25/30) (fundatie din beton C12/15)				40,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	60,00	9,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	60,00	31,20
	2663102100001	Beton clasa...(C12/15)	m3	0,0450	1 500,00	67,50
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	2,50	7,92
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	320,00	2,88
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	20,00	0,12
	2666122800286	Bordura beton pentru trotuare BP100.30.15	m	1,0050	130,00	130,65
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			82 759,30
29	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm (Piatra sparta fr. 16-32 mm LA30, conform SR-EN 13242+A1:2008, H=10 cm.) (PC0+50 - PC1+87)	m2			52,53
						1,90
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	60,00	1,90
	14111222016601	Piatra sparta 16-32 mm	m3	0,1260	360,00	45,36
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0070	20,00	0,14
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,00351	700,00	2,46
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097	350,00	0,34
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0110	200,00	2,20
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045	300,00	0,14
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 784,15
		4. Capitolul 4. Trotuar				
30	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (Taierea casetei in pamint gr. II cu autogrederul)	100 m3			2 527,37
						0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,6100	700,00	2 527,37
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			960,40
31	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 (Incarcare)	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
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			384,75
32	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			15,35
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	500,00	15,35
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			991,50
33	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (Lucrari la depozit)	100 m3			203,47
						21,63
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	60,00	21,63
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	350,00	1,84
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			77,32
34	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare (Strat de fundatie din piatra sparta fr. 16-32 mm conform SR EN 13242-A:2008, H=15 cm)	m2			83,24
						15,36
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2560	60,00	15,36
	14111222016601	Piatra sparta 16-32 mm	m3	0,1740	360,00	62,64
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0200	20,00	0,40
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0146	200,00	2,92
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0055	350,00	1,92
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 236,80
35	DI112 K=3	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se	m2			8,59

1	2	3	4	5	6	7
		scade la norma DI111 K=3,0000				2,43
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0135	60,00	2,43
	14111222016601	Piatra sparta 16-32 mm	m3	0,0057	360,00	6,16
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 262,28
36	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (Pavaj trotuare vibropresat, H=6 cm)	m2			290,28 35,76
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	60,00	34,81
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	60,00	0,95
	2661112800655	Placi din beton (Pavaj trotuare vibropresat, H=6 cm)	m2	1,0150	210,00	213,15
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	2,50	4,00
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,8700	2,50	19,67
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	320,00	1,60
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	320,00	13,70
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	120,00	2,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			42 671,43
37	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm (Instalarea bordurii BP100.20.8 bet.XF4. XM1 C25/30) (Fundatie din beton C12/15)	m			158,90 18,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	60,00	7,20
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	60,00	10,80
	2663102100001	Beton clasa...(C12/15)	m3	0,0480	1 500,00	72,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0200	2,50	2,55
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	320,00	0,96
	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare BP100.20.8	m	1,0050	65,00	65,33
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	20,00	0,06
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			23 993,15
		5. Capitolul 5. Instalatii de semnalizare rutiera				
38	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (Amenajarea marcajului rutier)	m2			110,06 28,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	60,00	22,80
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	60,00	5,40
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,7300	80,00	58,40
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500	40,00	14,00
	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. gamituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	0,1140	32,50	3,71
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	120,00	5,76
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 034,60
39	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (Stilp CKM 2-30)	buc			795,40 65,40
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	60,00	19,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	60,00	45,60
	2663102100000	Beton	m3	0,1000	1 300,00	130,00
	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial (Stilp CKM 2-30)	buc	1,0000	600,00	600,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 567,80
40	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (Stilp CKM 2-40)	buc			795,40 65,40
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	60,00	19,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	60,00	45,60
	2663102100000	Beton	m3	0,1000	1 300,00	130,00
	2811106301794/2-40	Stilp metalic confectionat industrial (Stilp CKM 2-40)	buc	1,0000	600,00	600,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			795,40

1	2	3	4	5	6	7
41	DF20B	Montarea in localitati a indicatoarelor din tabla de otel sau aluminiu pentru circulatie rutiera pe stilpi tip IDEB, ITB etc. (Amenajarea indicatoarelor rutiere)	buc			1 038,36 79,20
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,3200	60,00	79,20
	2615107326105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	1,0000	900,00	900,00
	2874115804768	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 6 x 60 gr. 5.8	buc	2,0000	0,50	1,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,50	1,00
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0200	30,00	0,60
	2710403707840	Banda din otel 1/2T 3 x 30 mm	kg	1,4140	40,00	56,56
		Cheltuieli directe	lei			10 383,60

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.