

Lucrarile de reparatie strazilor din s.Malaiesti, r-ul Orhei.

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 01-01-2018

Valoarea de deviz 1 720 226,59 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	Total
1	2	3	4	5	6	7
		1. 1.Strada Tricolorului (acces la scoala) (inclusiv accese laterale) 1.1 Partea carosabila				
1	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,9700	922,49	894,82
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	21,2400	123,60	2 625,26
3	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	218,7400	10,44	2 283,66
4	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren coeziv	100m2	8,0000	906,80	7 254,40
5	TsE02B	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu	100m2	8,0000	235,80	1 886,40
6	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta 0-63 conform SM	m3	96,0000	562,66	54 015,26

1	2	3	4	5	6	7
		EN 13242+AI:2010, pentru drumuri, cu asternere mecanica, h12cm				
7	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,6 l/m2	t	0,4800	11 838,00	5 682,24
8	DB19F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4) conform SM EN 13108-1 si CP D 02.25.2021) (se exclude ~Otel patrat lam.cald lt=30mm si nisip bitumat)	m2	800,0000	191,15	152 920,48
9	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,2800	11 838,00	3 314,64
10	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA 16, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (conform SM EN 13108-1 si CP D 02.25.2021 (normativul 1 mixtura asfaltica 0,0972 tn/m2) (se exclude otel patrat lam cald lt=30mm si nisip bitumat)	m2	800,0000	167,04	133 633,04
		<i>Total</i>	lei			364 510,20
		Total 1.Strada Tricolorului (acces la scoala) (inclusiv accese laterale)				364 510,20
		1.1 Partea carosabila				17 582,06
		2. 1.2 Consolidarea acostamentelor				
11	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	0,3000	922,50	276,75
12	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	53,3000	10,44	556,47
13	TsE02B	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu	100m2	2,1000	235,80	495,18

1	2	3	4	5	6	7
14	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 5 cm	m2	210,0000	45,23	9 498,32
15	DI116	Pentru fiecare 1 cm urmator se adauga sau se scade la norma DI115 k=-5 Coeficient la manoperei=5,0000 Coeficient la pentru materiale=5,0000 Coeficient la utilajului=5,0000	m2	-210,0000	19,53	-4 101,30
		<i>Total</i>	lei			6 725,42
		Total 1.2 Consolidarea acostamentelor inclusiv salariu				6 725,42 894,60
		3. 1.Strada Independentei L=230m; b=4m (inclusiv accese laterale) 2.1 Partea carosabila				
16	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	1,2420	922,50	1 145,74
17	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	27,0800	123,60	3 347,09
18	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	279,8700	10,44	2 921,85
19	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren coeziv	100m2	10,0000	906,80	9 068,00
20	TsE02B	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu	100m2	10,0000	235,80	2 358,00
21	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta 0-63 conform SM EN 13242+AI:2010, pentru drumuri, cu asternere mecanica, h12cm	m3	120,0000	562,66	67 519,08

1	2	3	4	5	6	7
22	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,6 l/m2	t	0,6000	11 838,00	7 102,80
23	DB19F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4) conform SM EN 13108-1 si CP D 02.25.2021) (se exclude ~Otel patrat lam.cald lt=30mm si nisip bitumat)	m2	1 000,0000	191,15	191 150,60
24	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,0350	11 821,71	413,76
25	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA 16, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (conform SM EN 13108-1 si CP D 02.25.2021 (normativul 1 mixtura asfaltica 0,0972 tn/m2) (se exclude otel patrat lam cald lt=30mm si nisip bitumat)	m2	1 000,0000	167,04	167 041,30
		<i>Total</i>	lei			452 068,22
		Total 1.Strada Independentei L=230m; b=4m (inclusiv accese laterale) 2.1 Partea carosabila Inklusiv salariu				452 068,22 22 043,09
		4. 1.2 Consolidarea acostamentelor				
26	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	0,3900	922,51	359,78
27	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	65,6000	10,44	684,86
28	TsE02B	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu	100m2	1,3000	235,80	306,54
29	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 5 cm	m2	230,0000	45,23	10 402,91

1	2	3	4	5	6	7
30	DI116	Pentru fiecare 1 cm urmatore se adauga sau se scade la norma DI115 k=-5 Coeficient la manopere=5,0000 Coeficient la pentru materiale=5,0000 Coeficient la utilajului=5,0000	m2	-230,0000	19,53	-4 491,90
		<i>Total</i>	lei			7 262,19
		Total 1.2 Consolidarea acostamentelor Inclusiv salariu				7 262,19 744,00
		5. 1.Strada P.Rares L=220m; b=4m (inclusiv accese laterale) 3.1 Partea carosabila				
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	100 m3	1,2400	922,50	1 143,90
32	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	26,9000	123,60	3 324,84
33	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	279,1700	10,44	2 914,52
34	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren coeziv	100m2	10,0000	906,80	9 068,00
35	TsE02B	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu	100m2	10,0000	235,80	2 358,00
36	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta 0-63 conform SM EN 13242+AI:2010, pentru drumuri, cu asternere mecanica, h12cm	m3	120,0000	562,66	67 519,08
37	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,6 l/m2	t	0,6000	11 838,00	7 102,80

1	2	3	4	5	6	7
38	DB19F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4) conform SM EN 13108-1 si CP D 02.25.2021) (se exclude ~Otel patrat lam.cald lt=30mm si nisip bitumat)	m2	1 000,0000	191,15	191 150,60
39	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t	0,3500	11 838,00	4 143,30
40	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA 16, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (conform SM EN 13108-1 si CP D 02.25.2021 (normativul 1 mixtura asfaltica 0,0972 tn/m2) (se exclude otel patrat lam cald lt=30mm si nisip bitumat)	m2	1 000,0000	167,04	167 041,30
		<i>Total</i>	lei			455 766,34
		Total 1.Strada P.Rares L=220m; b=4m (inclusiv accese laterale) 3.1 Partea carosabila Inklusiv salariu				455 766,34 22 020,84
		6. 1.2 Consolidarea acostamentelor				
41	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	0,3900	922,51	359,78
42	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	66,3700	10,44	692,91
43	TsE02B	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu	100m2	2,6000	235,80	613,08
44	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 5 cm	m2	260,0000	45,23	11 759,81
45	DI116	Pentru fiecare 1 cm urmatoar se adauga sau se scade la norma DI115 k=-5 Coeficient la manopere=5,0000 Coeficient la pentru materiale=5,0000	m2	-260,0000	19,53	-5 077,80

1	2	3	4	5	6	7
		Coeficient la utilajului=5,0000				
		<i>Total</i>	lei			8 347,78
		Total 1.2 Consolidarea acostamentelor Inklusiv salariu				8 347,78 1 107,60
		7. 1.Siguranta rutiera 1.1 Montarea indicatoarelor rutiere				
46	TsH17C	Saparea manuala a gropilor poligonale pentru plantari izolate, cu pastrarea structurii solului si separarea stratului de pamint vegetal, gropile avind largimea de pina la 2 m si adincimea de pina la 1,50 m, in teren tare	m3	0,6600	165,00	108,90
47	TsD01C	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 tare	m3	0,0900	25,78	2,32
48	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial	buc	8,0000	783,40	6 267,20
49	DF20B	Montarea in localitati a indicatoarelor din tabla de otel sau aluminiu pentru circulatie rutiera pe stilpi tip CKM 2.35	buc	8,0000	735,72	5 885,76
		<i>Total</i>	lei			12 264,18
		Total 1.Siguranta rutiera 1.1 Montarea indicatoarelor rutiere Inklusiv salariu				12 264,18 1 268,02
		8. 1.2 Marcaje partii carosabile				
50	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (Amenajarea marcajului rutier)	m2	112,0000	134,18	15 028,61
		<i>Total</i>	lei			15 028,61
		Total 1.2 Marcaje partii carosabile				15 028,61

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				3 158,40
		Total	lei			1 321 972,94
		Asigurarea sociala	24 %			16 516,47
		Total				1 338 489,41
		Cheltuieli de regie	5 %			66 924,47
		Total				1 405 413,88
		Beneficiu	2 %			28 108,28
		Total				1 433 522,16
		TVA	20 %			286 704,43
		Total deviz: Inclusiv salariu				1 720 226,59

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Lucrarile de reparatie strazilor din s.Malaiesti, r-ul Orhei

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse № 01-01-2018

Valoarea de deviz 1 720 226,59 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 № 01-01-2018:				

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	2,6400	60,00	158,40
2.	7129020012800	Pavator	h-om	201,6000	60,00	12 096,00
3.	7129040010110	Asfaltator	h-om	308,0000	60,00	18 480,00
4.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	10,0800	60,00	604,80
5.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	10,5600	60,00	633,60
6.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	591,9069	60,00	35 514,41
7.	9310060019930	Muncitor	h-om	22,1900	60,00	1 331,40
		Total manopera				68 818,61

Materiale:

1.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22,4	t	330,4000	1 520,00	502 208,00
2.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA 16	t	272,1600	1 620,00	440 899,20
3.	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 0-63 mm	m3	68,2080	310,00	21 144,48
4.	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	44,1000	310,00	13 671,00
5.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 0-63 mm	m3	409,5840	310,00	126 971,04
6.	23203226000401	Bitum	t	2,4153	11 400,00	27 534,42
7.	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	81,7600	89,00	7 276,64
8.	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	39,2000	32,00	1 254,40
9.	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	12,7680	115,00	1 468,32
10.	2615107326105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	8,0000	612,00	4 896,00
11.	2663102100000	Beton	m3	0,8000	1 680,00	1 344,00
12.	2710403707840	Banda din otel 1/2T 3 x 30 mm	kg	11,3120	30,00	339,36
13.	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial	buc	8,0000	550,00	4 400,00
14.	2874115804768	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 6 x 60 gr. 5.8	buc	16,0000	0,30	4,80
15.	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,1600	45,00	7,20
16.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,0000	0,30	4,80

17.	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	83,3000	8,00	666,40
Total materiale de construcții						1 154 090,06

Utilaje de construcții:

1.	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	5,3760	348,00	1 870,85
2.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,7035	320,00	225,12
3.	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	16,5690	412,00	6 826,43
4.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	33,6350	235,00	7 904,23
5.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pînă la 12 tf	h-ut	39,2000	255,00	9 996,00
6.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	120,0080	240,00	28 801,92
7.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	7,7000	210,00	1 617,00
8.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	33,3200	766,00	25 523,12
9.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	10,1970	410,00	4 180,77
10.	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	22,3428	450,00	10 054,27
11.	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	5,7190	361,00	2 064,56
Total utilaje de construcții						99 064,27

Total	lei	1 321 972,94
Asigurarea socială	24 %	16 516,47
Total		1 338 489,41
Cheltuieli de regie	5 %	66 924,47
Total		1 405 413,88
Beneficiu	2 %	28 108,28
Total		1 433 522,16
TVA	20 %	286 704,43

Total deviz:

1 720 226,59

Intocmit

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

_____ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Lucrarile de reparatie strazilor din s.Malaiesti, r-ul Orhei

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ 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
1	2	3	4	5	6	7
		1. 1.Strada Tricolorului (acces la scoala) (inclusiv accese laterale) 1.1 Partea carosabila				
1	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			922,49
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	410,00	922,49
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			894,82
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			123,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	60,00	123,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 625,26
3	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			10,44
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	450,00	10,44
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 283,66
4	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren coeziv	100m2			906,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0300	60,00	541,80
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	8,00	8,00
	2952240004004	Compactor auto cu ruloari pina la 12 tf	h-ut	1,4000	255,00	357,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 254,40
5	TsE02B	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu	100m2			235,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,9300	60,00	235,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 886,40
6	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta 0-63 conform SM EN 13242+AI:2010, pentru drumuri, cu asternere mecanica, h12cm	m3			562,66
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	60,00	36,00

1	2	3	4	5	6	7
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 0-63 mm	m3	0,2030	310,00	62,93
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 0-63 mm	m3	1,2190	310,00	377,89
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	8,00	1,20
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	412,00	17,30
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	240,00	61,92
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	361,00	5,42
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			54 015,26
7	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,6 l/m2	t			11 838,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	11 400,00	11 742,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	320,00	96,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 682,24
8	DB19F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4) conform SM EN 13108-1 si CP D 02.25.2021) (se exclude ~Otel patrat lam.cald lt=30mm si nisip bitumat)	m2			191,15
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	60,00	3,60
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22,4	t	0,1180	1 520,00	179,36
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0066	240,00	1,58
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0066	235,00	1,55
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0066	766,00	5,06
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			152 920,48
9	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			11 838,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	11 400,00	11 742,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	320,00	96,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 314,64
10	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA 16, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (conform SM EN 13108-1 si CP D 02.25.2021 (normativul I mixtura asfaltica 0,0972 tn/m2) (se exclude otel patrat lam cald lt=30mm si nisip bitumat)	m2			167,04
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	60,00	3,00
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA 16	t	0,0972	1 620,00	157,46
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	240,00	1,27
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	235,00	1,25
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	766,00	4,06
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			133 633,04
		2. 1.2 Consolidarea acostamentelor				

1	2	3	4	5	6	7
11	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			922,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	410,00	922,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			276,75
12	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			10,44
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	450,00	10,44
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			556,47
13	TsE02B	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu	100m2			235,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,9300	60,00	235,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			495,18
14	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 5 cm	m2			45,23
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	60,00	1,90
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,1260	310,00	39,06
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0070	8,00	0,06
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,00351	412,00	1,45
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097	361,00	0,35
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0110	210,00	2,31
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045	235,00	0,11
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 498,32
15	DI116	Pentru fiecare 1 cm urmatore se adauga sau se scade la norma DI115 k=-5 Coeficient la manoperei=5,0000 Coeficient la pentru materiale=5,0000 Coeficient la utilajului=5,0000	m2			19,53
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,0126	310,00	19,53
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			-4 101,30
		3. 1.Strada Independentei L=230m; b=4m (inclusiv accese laterale) 2.1 Partea carosabila				
16	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			922,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	410,00	922,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 145,74
17	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			123,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	60,00	123,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 347,09
18	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			10,44

1	2	3	4	5	6	7
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	450,00	10,44
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 921,85
19	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren coeziv	100m2			906,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0300	60,00	541,80
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	8,00	8,00
	2952240004004	Compactor auto cu ruloari pina la 12 tf	h-ut	1,4000	255,00	357,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 068,00
20	TsE02B	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu	100m2			235,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,9300	60,00	235,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 358,00
21	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta 0-63 conform SM EN 13242+AI:2010, pentru drumuri, cu asternere mecanica, h12cm	m3			562,66
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	60,00	36,00
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 0-63 mm	m3	0,2030	310,00	62,93
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 0-63 mm	m3	1,2190	310,00	377,89
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	8,00	1,20
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	412,00	17,30
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu ruloari valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	240,00	61,92
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	361,00	5,42
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			67 519,08
22	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,6 l/m2	t			11 838,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	11 400,00	11 742,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	320,00	96,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 102,80
23	DB19F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4) conform SM EN 13108-1 si CP D 02.25.2021) (se exclude ~Otel patrat lam.cald lt=30mm si nisip bitumat)	m2			191,15
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	60,00	3,60
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22,4	t	0,1180	1 520,00	179,36
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu ruloari valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0066	240,00	1,58
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0066	235,00	1,55
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0066	766,00	5,06
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			191 150,60
24	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			11 821,71
	2320322600040	Bitum	t	1,0300	11 400,00	11 725,71

1	2	3	4	5	6	7
	1					
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	320,00	96,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			413,76
25	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA 16, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (conform SM EN 13108-1 si CP D 02.25.2021 (normativul I mixtura asfaltica 0,0972 tn/m2) (se exclude otel patrat lam cald lt=30mm si nisip bitumat)	m2			167,04
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	60,00	3,00
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA 16	t	0,0972	1 620,00	157,46
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	240,00	1,27
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	235,00	1,25
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	766,00	4,06
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			167 041,30
		4. 1.2 Consolidarea acostamentelor				
26	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			922,51
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	410,00	922,51
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			359,78
27	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			10,44
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	450,00	10,44
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			684,86
28	TsE02B	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu	100m2			235,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,9300	60,00	235,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			306,54
29	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 5 cm	m2			45,23
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	60,00	1,90
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,1260	310,00	39,06
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0070	8,00	0,06
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,00351	412,00	1,45
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097	361,00	0,35
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0110	210,00	2,31
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045	235,00	0,11
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 402,91
30	DI116	Pentru fiecare 1 cm urmatore se adauga sau se scade la norma DI115 k=-5 Coeficient la manoperei=5,0000 Coeficient la pentru materiale=5,0000 Coeficient la utilajului=5,0000	m2			19,53
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,0126	310,00	19,53
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			-4 491,90

1	2	3	4	5	6	7
		5. 1.Strada P.Rares L=220m; b=4m (inclusiv accese laterale) 3.1 Partea carosabila				
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	100 m3			922,50
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	410,00	922,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 143,90
32	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			123,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	60,00	123,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 324,84
33	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			10,44
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	450,00	10,44
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 914,52
34	TsE06B	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren coeziv	100m2			906,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0300	60,00	541,80
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	8,00	8,00
	2952240004004	Compactor auto cu ruloari pina la 12 tf	h-ut	1,4000	255,00	357,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 068,00
35	TsE02B	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu	100m2			235,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,9300	60,00	235,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 358,00
36	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta 0-63 conform SM EN 13242+AI:2010, pentru drumuri, cu asternere mecanica, h12cm	m3			562,66
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	60,00	36,00
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 0-63 mm	m3	0,2030	310,00	62,93
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 0-63 mm	m3	1,2190	310,00	377,89
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	8,00	1,20
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	412,00	17,30
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu ruloari valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	240,00	61,92
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	361,00	5,42
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			67 519,08
37	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,6 l/m2	t			11 838,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	11 400,00	11 742,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	320,00	96,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 102,80
38	DB19F	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4) conform SM EN 13108-1 si CP D 02.25.2021) (se exclude ~Otel patrat lam.cald lt=30mm si nisip bitumat)	m2			191,15
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	60,00	3,60
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22,4	t	0,1180	1 520,00	179,36
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0066	240,00	1,58
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0066	235,00	1,55
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0066	766,00	5,06
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			191 150,60
39	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic	t			11 838,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	11 400,00	11 742,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	320,00	96,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 143,30
40	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA 16, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (conform SM EN 13108-1 si CP D 02.25.2021 (normativul I mixtura asfaltica 0,0972 tn/m2) (se exclude otel patrat lam cald lt=30mm si nisip bitumat)	m2			167,04
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	60,00	3,00
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA 16	t	0,0972	1 620,00	157,46
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	240,00	1,27
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	235,00	1,25
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	766,00	4,06
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			167 041,30
		6. 1.2 Consolidarea acostamentelor				
41	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			922,51
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	410,00	922,51
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			359,78
42	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			10,44
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	450,00	10,44
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			692,91
43	TsE02B	Finisarea (politura) manuala a platformelor, in teren mijlociu	100m2			235,80

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,9300	60,00	235,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			613,08
44	DI115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 5 cm	m2			45,23
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	60,00	1,90
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,1260	310,00	39,06
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0070	8,00	0,06
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,00351	412,00	1,45
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097	361,00	0,35
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0110	210,00	2,31
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045	235,00	0,11
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 759,81
45	DI116	Pentru fiecare 1 cm urmatore se adauga sau se scade la norma DI115 k=-5 Coeficient la manoperei=5,0000 Coeficient la pentru materiale=5,0000 Coeficient la utilajului=5,0000	m2			19,53
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,0126	310,00	19,53
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			-5 077,80
		7. 1.Siguranta rutiera 1.1 Montarea indicatoarelor rutiere				
46	TsH17C	Saparea manuala a gropilor poligonale pentru plantari izolate, cu pastrarea structurii solului si separarea stratului de pamint vegetal, gropile avind largimea de pina la 2 m si adincimea de pina la 1,50 m, in teren tare	m3			165,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,7500	60,00	165,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			108,90
47	TsD01C	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 tare	m3			25,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4300	60,00	25,78
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2,32
48	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial	buc			783,40
	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	1 680,00	168,00
	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial	buc	1,0000	550,00	550,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 267,20
49	DF20B	Montarea in localitati a indicatoarelor din tabla de otel sau aluminiu pentru circulatie rutiera pe stilpi tip CKM 2.35	buc			735,72
	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	612,00	612,00
	2874115804768	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 6 x 60 gr. 5.8	buc	2,0000	0,30	0,60
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,30	0,60
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0200	45,00	0,90
	2710403707840	Banda din otel 1/2T 3 x 30 mm	kg	1,4140	30,00	42,42

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 885,76
		8. 1.2 Marcaje partii carosabile				
50	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (Amenajarea marcajului rutier)	m2			134,18
	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	89,00	64,97
	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500	32,00	11,20
	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	0,1140	115,00	13,11
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	348,00	16,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 028,61

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.