

## Strada Mihai Viteazu din s. Sireti r-nul Straseni

(denumirea obiectivului)

### DEVIZ LOCAL № Lucrari de constructie

Valoarea de deviz 2 642 354,74 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
		<b>1. Lucrari pregatitoare</b>				
		<b>1.1. Scarificarea structurii rutiere existente</b>				
1	DA04Ak=2	Scarificarea mecanica a platformei drumului, executata cu autogreder, pe adincimea necesara, in sa cel puțin 10 cm, in impietruiri fara adunarea materialului	100 m3	1,3050	2 658,60 0,00	3 469,47 0,00
2	TsC59B	(Incarcarea) Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2	100 m3	1,3050	9 172,88 456,00	11 970,61 595,08
3	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km (in depozit)	t	169,6500	8,75 0,00	1 484,10 0,00
4	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	1,3050	294,70 28,50	384,58 37,19
5	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III	100 m3	1,3050	197,96 0,00	258,34 0,00
		<i>Total</i>		lei		17 567,10

1	2	3	4	5	6	7
		<b>Total Scarificarea structurii rutiere existente Inclusiv salariu</b>				<b>17 567,10 632,27</b>
		<b>1.2. Ridicarea caminelor de vizitare</b>				
6	AcE07Ak= 0,8	(Demontarea) Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I	buc	4,0000	42,00 42,00	168,00 168,00
7	RpCB18A	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaje pina la 150 kg/mc	m3	0,1000	666,90 663,80	66,69 66,38
8	DI119	(monolitizarea inelelor) Fundatii monolite din beton C16/20 (XF1) la edificiile artificiale	m3	0,4000	1 962,17 239,25	784,87 95,70
9	DE16A	(KIQO-1) Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat pina la 0,02 mc/buc inclusiv	buc	1,0000	425,30 22,50	425,30 22,50
10	DE16B	(KIQ7-3 ) Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv	buc	7,0000	648,45 14,25	4 539,15 99,75
11	AcE07A	Montarea capacelor din fonta (Existente) sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I	buc	4,0000	75,70 52,50	302,78 210,00
12	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I	buc	1,0000	2 650,70 52,50	2 650,70 52,50
		<i>Total</i>	lei			8 937,49
		<b>Total Ridicarea caminelor de vizitare Inclusiv salariu</b>				<b>8 937,49 714,83</b>
		<b>1.3. Stramutarea gardului existent</b>				

1	2	3	4	5	6	7
		<b>din plasa rabbit</b>				
13	RpCS20E	Demontarea imprejmuirilor din prefabricate de 1,20 m inaltime	m	75,0000	104,25 74,25	7 818,75 5 568,75
14	CO06A	( H=1,20m) Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 1,05 m	m	75,0000	311,53 57,00	23 365,09 4 275,00
15	CN21A	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice, executate cu vopsele pe baza de ulei in 2 straturi	m2	90,0000	94,26 84,00	8 483,63 7 560,00
		<i>Total</i>	lei			39 667,47
		<b>Total Stramutarea gardului existent din plasa rabbit Inklusiv salariu</b>				<b>39 667,47 17 403,75</b>
		<i>Total</i>	lei			66 172,06
		<b>Total Lucrari pregatitoare Inklusiv salariu</b>				<b>66 172,06 18 750,85</b>
		<b>2. Lucrari de terasament</b>				
16	TsC19B1	( dembleu Y=1,9 t/m3) Saptura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II	100 m3	4,5700	970,20 0,00	4 433,81 0,00
17	TsC22D1	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 TSB19B1 teren catg. II	100 m3	4,5700	504,00 0,00	2 303,28 0,00
18	TsC03E1	(Incarcarea) Saptura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I	100 m3	4,5700	10 627,50 0,00	48 567,68 0,00
19	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta	t	868,3000	7,52 0,00	6 526,84 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		de: 1 km (in rezerva)				
20	TsC03F1	(din rezerva Y=1,9 t/m3) 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	1,5600	12 262,50 0,00	19 129,50 0,00
21	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (in rambleu si pentru umplutura acostamente)	t	296,4000	7,52 0,00	2 227,98 0,00
22	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	6,1300	280,28 27,00	1 718,12 165,51
23	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria II	100 m3	6,1300	184,08 0,00	1 128,41 0,00
24	DI96	(NUMAI Compactor 25 t ) Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	1,5600	476,80 0,00	743,81 0,00
25	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3	15,6000	38,50 0,00	600,60 0,00
		<i>Total</i>	lei			87 380,03
		<b>Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu</b>				<b>87 380,03 165,51</b>
		<b>3. Lucrari de finisare si planificare</b>				
26	TsE05B	(acostamente) 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	6,5000	119,07 0,00	773,96 0,00
27	TsE05B	(terasamentul) Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a	100m2	19,7400	119,07 0,00	2 350,44 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II				
		<i>Total</i>	lei			3 124,40
		<b>Total Lucrari de finisare si planificare Inclusiv salariu</b>				<b>3 124,40</b>
		<b>4. Lucrari de consolidare</b>				
		<b>4.1. Amenajarea bordurelor BR 100.30.15</b>				
28	TsC54B	(LA30 fr.16-32mm;Kcomp=1.26; h=10cm) Strat de fundatie din piatra sparta	m3	22,7000	513,70 74,25	11 660,97 1 685,48
29	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm (C16/20 XO=22.40m3) 30x15 cm (BP100.30.15)	m	887,0000	198,41 44,25	175 985,32 39 249,75
		<i>Total</i>	lei			187 646,29
		<b>Total Amenajarea bordurelor BR 100.30.15 Inclusiv salariu</b>				<b>187 646,29 40 935,23</b>
		<i>Total</i>	lei			187 646,29
		<b>Total Lucrari de consolidare Inclusiv salariu</b>				<b>187 646,29 40 935,23</b>
		<b>5. Sistemul rutier</b>				
30	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast (drenat din amestec de agregate optimal 0-63 Ga75 conf.SM-EN 13242+A1 H=15cm Kcomp-1.22)	m3	345,6000	494,64 11,25	170 946,75 3 888,00
31	DA12B	(H=20cm) Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta LA30 fr.32-63mm; LA30 fr.8-16mm conf.SM-EN 13242+A1;2008 , pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore	m3	408,6000	607,64 45,00	248 279,67 18 387,00
32	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor	t	1,1840	11 499,50	13 615,41

1	2	3	4	5	6	7
		de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,6 l/m <sup>2</sup> )			0,00	0,00
33	DB19G	(BAD 22.4,conf.CP D.02.25:2021 ) Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m <sup>2</sup>	1 974,0000	236,74 4,50	467 317,20 8 883,00
34	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,3 l/m <sup>2</sup> )	t	0,5920	11 499,49 0,00	6 807,70 0,00
35	DB16H	(BA 16.SR EN 13108 ) Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m <sup>2</sup>	1 974,0000	173,33 3,75	342 157,13 7 402,50
		<i>Total</i>	lei			1 249 123,86
		<b>Total Sistemul rutier Inclusiv salariu</b>				<b>1 249 123,86 38 560,50</b>
		<b>6. Amenajarea drumului</b>				
		<b>6.1. Amenajarea trotuarelor</b>				
36	DE11A	(BP100.20.8 ) Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton( C16/20 XO=10.85m <sup>3</sup> ) , de 10x20 cm	m	434,0000	118,98 22,50	51 638,70 9 765,00
37	DI111	(LA30 fr.16-32mm) Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare	m <sup>2</sup>	433,0000	81,89 19,20	35 457,94 8 313,60
38	DI112k=2	(LA30 fr.16-32mm) Pentru fiecare 1*2=2,0 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111	m <sup>2</sup>	-433,0000	5,67 2,03	-2 456,41 -876,83
39	DE18A	( H=6cm conform SM SR EN 1338:2010) 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,	m <sup>2</sup>	433,0000	277,14 44,70	120 003,55 19 355,10

1	2	3	4	5	6	7
		grosime strat de 5 cm				
		<i>Total</i>	lei			204 643,78
		<b>Total Amenajarea trotuarelor Inclusiv salariu</b>				<b>204 643,78 36 556,87</b>
		<b>6.2. Amenajarea drumurilor laterale</b>				
40	nota	Sistemul rutier Tip I	m2	0,0000	0,00 0,00	0,00 0,00
41	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast (drenat din amestec de agregate optimal 0-63 Ga75 conf.SM-EN 13242+A1 H=10cm Kcomp-1.22)	m3	25,8900	494,64 11,25	12 806,16 291,26
42	DA12B	(H=20cm) Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta LA30 fr.32-63mm; LA30 fr.8-16mm conf.SM-EN 13242+A1;2008 , pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire	m3	51,7800	607,63 45,00	31 463,18 2 330,10
43	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,6 l/m2)	t	0,1550	11 499,48 0,00	1 782,42 0,00
44	DB19G	(BAD 22.4,conf.CP D.02.25:2021 ) Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2	258,9000	236,74 4,50	61 290,99 1 165,05
45	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,3 l/m2)	t	0,0780	11 499,49 0,00	896,96 0,00
46	DB16H	(BA 16.SR EN 13108 ) Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	258,9000	173,33 3,75	44 875,63 970,88
47	nota	Sistemul rutier Tip II	m2	0,0000	0,00 0,00	0,00 0,00
48	DI134	(LA30 fr.32-63mm; LA30 fr.8-16mm;LA30 fr.4-8mm;savura conf.SM-EN 13242+A1;2010; Kcomp=1.26)Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin	100m2	2,7000	9 418,44 370,50	25 429,79 1 000,35

1	2	3	4	5	6	7
		metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm				
49	DII134A1k =5	(LA30 fr. 32-63 mm) Corectie: pentru fiecare 1*5=5,0 cm urmatior de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134	100m2	2,7000	2 016,00 0,00	5 443,20 0,00
		<i>Total</i>	lei			183 988,33
		<b>Total Amenajarea drumurilor laterale Inclusiv salariu</b>				<b>183 988,33 5 757,64</b>
		<b>6.3. Instalarea indicatoarelor rutiere</b>				
50	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial ( pe fundatie din beton (C12/15 XO) =d0.4m*1.2m=0.15m3/buc )	buc	10,0000	723,75 81,75	7 237,50 817,50
51	DF20A	Montarea in localitati a indicatoarelor din tabla de otel sau aluminiu pentru circulatie rutiera pe stlpi speciali pentru indicatoare, existenti	buc	18,0000	702,70 21,00	12 648,60 378,00
		<i>Total</i>	lei			19 886,10
		<b>Total Instalarea indicatoarelor rutiere Inclusiv salariu</b>				<b>19 886,10 1 195,50</b>
		<i>Total</i>	lei			408 518,21
		<b>Total Amenajarea drumului Inclusiv salariu</b>				<b>408 518,21 43 510,01</b>
		Total	lei			2 001 964,85
		Asigurarea sociala	24 %			34 061,30
		Total				2 036 026,15
		Cheltuieli de regie	5 %			101 801,30
		Total				2 137 827,46
		Beneficiu de deviz	3 %			64 134,83
		Total				2 201 962,28
		TVA	20 %			440 392,46
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>2 642 354,74 141 922,10</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)



**Strada Mihai Viteazu din s.  
Sireti r-nul Straseni**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse №  
Lucrari de constructie**

**Valoarea de deviz 2 642 354,74 lei**

Intocmit in prețuri curente

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

**Manopera :**

1.	7123010010200	Betonist	h-om	3,920	75,00	294,00
2.	7123030012500	Montator P.B	h-om	85,630	75,00	6 422,25
3.	7129020012800	Pavator	h-om	995,855	75,00	74 689,10
4.	7129040010110	Asfaltator	h-om	245,619	75,00	18 421,43
5.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	5,740	75,00	430,50
6.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	100,800	75,00	7 560,00
7.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	5,040	75,00	378,00
8.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	217,906	75,00	16 342,93
9.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	10,765	75,00	807,38
10.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	43,591	75,00	3 269,36
11.	9310060019930	Muncitor	h-om	177,429	75,00	13 307,17
<b>Total manopera</b>						<b>141 922,10</b>

**Materiale:**

1.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari (BAD 22,4 conf CP D.02.25:2021)	t	314,839	1 541,67	485 377,69
2.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16 SR EN 13108	t	209,893	1 691,67	355 069,01
3.	11202062010361	Savura	m3	2,700	320,00	864,00
4.	14111222016458	Piatra sparta 5-10 mm (LA30 fr. 4-8 mm)	m3	2,700	320,00	864,00
5.	14111222016468	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm LA30 fr. 8-16 conform SM-EN 13242+A1;2008	m3	34,528	320,00	11 048,95
6.	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	-4,936	320,00	-1 579,58
7.	1411122201660132	Piatra sparta 20-40 mm(LA30 fr. 16-32)	m3	75,342	320,00	24 109,44
8.	141112220166132	Piatra sparta 20-70 mm (LA30 fr. 32-63)	m3	68,040	320,00	21 772,80
9.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm LA30 fr. 32-63 conform SM-EN 13242+A1;2008	m3	580,079	320,00	185 625,22
10.	141112220175116	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.sedimentare 40-63 mm(LA30 fr. 16-32)	m3	5,392	320,00	1 725,36
11.	141112220175216	Piatra sparta (LA30 fr. 16-32 mm)	m3	28,817	320,00	9 221,35
12.	141112220175218	Piatra sparta 10-20 (LA30 fr. 8-16 mm)	m3	4,050	320,00	1 296,00
13.	1421102200000	Nisip bitumat	t	13,397	600,00	8 038,44

14.	142110220022716	Pietris (LA30 fr. 16-32)	m3	0,005	320,00	1,67
15.	14211022004671	Balast amestec de agregat optimal 0-63 Ga75	m3	453,218	373,33	169 199,80
16.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,129	315,00	40,56
17.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	2,165	315,00	681,98
18.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	18,532	315,00	5 837,71
19.	1542126108945	Ulei de in siccativat	kg	9,000	25,00	225,00
20.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	4,500	2,00	9,00
21.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,015	5 000,00	74,00
22.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	1,350	17,50	23,62
23.	23203226000401	Bitum	t	2,069	11 000,00	22 761,97
24.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	10,800	55,00	594,00
25.	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	2,700	20,00	54,00
26.	2615107326105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	18,000	680,00	12 240,00
27.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	692,800	2,25	1 558,80
28.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	33,321	2,25	74,97
29.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	3 407,710	2,25	7 667,35
30.	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare 20*10*6 gri	m2	439,495	183,33	80 572,62
31.	266310210000012/15	Beton C12/15	m3	1,500	1 280,00	1 920,00
32.	266310210000016/20	Beton C16/20 (XF1)	m3	0,408	1 291,67	527,00
33.	2663102100001	Beton clasa...(C16/20 XO	m3	40,938	1 291,67	52 877,86
34.	2666122800285	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 250 x 200 (Bordura prefabricata din beton BP 100.30.15 cm)	m	891,435	108,33	96 569,15
35.	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 750 x 150 x 100 B 2 (BP 100.20.8)	m	436,170	66,67	29 079,45
36.	26661228006111	Element prefabricat din beton armat (KIQO-1)	buc	1,007	400,00	402,80
37.	26661228006112	Element prefabricat din beton armat (KIQ7-3 inele)	buc	7,049	600,00	4 229,40
38.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	9,000	2,00	18,00
39.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	60,288	10,00	602,88
40.	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	18,486	10,00	184,86
41.	2732103646250	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma	m2	73,174	50,00	3 658,69
42.	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial (CKM 2.35)	buc	10,000	450,00	4 500,00
43.	2811106302050	Stilp din beton armat prefabricat	buc	38,821	300,00	11 646,18
44.	2874115804768	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 6 x 60 gr. 5.8	buc	36,000	0,25	9,00
45.	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,360	35,00	12,60
46.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	36,000	0,25	9,00
47.	2875274200000	Capac cu rama	buc	1,030	2 500,00	2 575,00
48.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	8,660	500,00	4 330,00
49.	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	127,421	12,50	1 592,77
50.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	6,662	12,50	83,28
51.	4100126202818	Apa	m3	2,270	12,50	28,38
		<b>Total materiale de constructii</b>				<b>1 619 906,05</b>

**Utilaje de construcții:**

1.	2410520006700	Automacara	h-ut	3,750	500,00	1 875,00
2.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	4,500	500,00	2 250,00
3.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	9,534	83,33	794,47
4.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,015	18,50	0,28
5.	2922140007000	Macara	h-ut	0,176	500,00	88,17
6.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,603	565,00	340,53
7.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	37,940	630,00	23 902,20
8.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	29,474	400,00	11 789,71
9.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	148,252	400,00	59 300,93
10.	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	7,317	400,00	2 926,80
11.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	9,346	365,00	3 411,22
12.	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	10,142	400,00	4 056,67
13.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,860	400,00	743,81
14.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	29,474	833,00	24 552,08
15.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	12,421	5 450,00	67 697,17
16.	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	18,662	450,00	8 397,68
17.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,697	630,00	438,86
18.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	15,802	630,00	9 955,13
19.	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	4,724	630,00	2 976,18
20.	29522700076111	Distribuitor de criblura	h-ut	0,286	500,00	143,10
21.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,420	500,00	210,00
22.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	31,602	324,00	10 238,92
23.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	15,568	260,00	4 047,80
<b>Total utilaje de construcții</b>						<b>240 136,70</b>

Total	lei	2 001 964,85
Asigurarea sociala	24 %	34 061,30
Total		2 036 026,15
Cheltuieli de regie	5 %	101 801,30
Total		2 137 827,46
Beneficiu de deviz	3 %	64 134,83
Total		2 201 962,28
TVA	20 %	440 392,46

**Total deviz:****2 642 354,74**

Intocmit

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_  
(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Strada Mihai Viteazu din s. Sireti r-nul Straseni**      **Investitor**
**Catalog de prețuri unitare pentru obiectul**

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari pregatitoare</b>				
		<b>1.1. Scarificarea structurii rutiere existente</b>				
1	DA04Ak=2	Scarificarea mecanica a platformei drumului, executata cu autogreder, pe adincimea necesara, in sa cel puțin 10 cm, in impietruiri fara adunarea materialului	100 m3			2 658,60 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp <i>Cheltuieli directe</i>	h-ut lei	2,1100	630,00	2 658,60 3 469,47
2	TsC59B	(Incarcarea) Saptura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 2	100 m3			9 172,88 456,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	6,0800	75,00	456,00
	142110220022716	Pietris (LA30 fr. 16-32)	m3	0,0040	320,00	1,28
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	14,3000	450,00	6 435,00
	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.) <i>Cheltuieli directe</i>	h-ut lei	3,6200	630,00	2 280,60 11 970,61
3	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km (in depozit)	t			8,75 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t <i>Cheltuieli directe</i>	h-ut lei	0,0270	324,00	8,75 1 484,10
4	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3			294,70 28,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	75,00	28,50
	141112220175216	Piatra sparta (LA30 fr. 16-32 mm)	m3	0,0050	320,00	1,60
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP) <i>Cheltuieli directe</i>	h-ut lei	0,4200	630,00	264,60 384,58
5	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III	100 m3			197,96 0,00
	141112220175216	Piatra sparta (LA30 fr. 16-32 mm)	m3	0,0140	320,00	8,96
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP) <i>Cheltuieli directe</i>	h-ut lei	0,1500	630,00	189,00 258,34
		<b>1.2. Ridicarea caminelor de vizitare</b>				
6	AcE07Ak=0,8	(Demontarea) Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I	buc			42,00 42,00
	7129090010600	Drenor-canalist <i>Cheltuieli directe</i>	h-om lei	0,7000	75,00	42,00 168,00
7	RpCB18A	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace manuale, fundatii si elevatii cu dozaje pina la 150 kg/mc	m3			666,90 663,80
	7123010010200	Betonist	h-om	6,2000	75,00	465,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,6500	75,00	198,75
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0200	12,50	0,25

1	2	3	4	5	6	7
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,1500	18,50	2,77
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			66,69
8	DI119	(monolitizarea inelelor) Fundatii monolite din beton C16/20 (XF1) la edificiile artificiale	m3			1 962,17
						239,25
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	75,00	239,25
	266310210000016/20	Beton C16/20 (XF1)	m3	1,0200	1 291,67	1 317,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	5 000,00	185,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	500,00	220,42
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			784,87
9	DE16A	(KII0-1) Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat pina la 0,02 mc/buc inclusiv	buc			425,30
						22,50
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,3000	75,00	22,50
	26661228006111	Element prefabricat din beton armat (KII0-1)	buc	1,0070	400,00	402,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			425,30
10	DE16B	(KII7-3 ) Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv	buc			648,45
						14,25
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1900	75,00	14,25
	26661228006112	Element prefabricat din beton armat (KII7-3 inele)	buc	1,0070	600,00	604,20
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0600	500,00	30,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 539,15
11	AcE07A	Montarea capacelor din fonta (Existente) sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I	buc			75,70
						52,50
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,7000	75,00	52,50
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	6,4700	2,25	14,99
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0250	315,00	8,11
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	12,50	0,09
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			302,78
12	AcE07A	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip I	buc			2 650,70
						52,50
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,7000	75,00	52,50
	2875274200000	Capac cu rama	buc	1,0000	2 500,00	2 575,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	6,4700	2,25	14,99
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0250	315,00	8,11
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0070	12,50	0,09
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 650,70
		<b>1.3. Stramutarea gardului existent din plasa rabit</b>				
13	RpCS20E	Demontarea imprejmuirilor din prefabricate de 1,20 m inaltime	m			104,25
						74,25
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,5000	75,00	37,50
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,4900	75,00	36,75
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0600	500,00	30,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 818,75
14	CO06A	( H=1,20m) Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 1,05 m	m			311,53
						57,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,6200	75,00	46,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1400	75,00	10,50
	2732103646250	Panouri de gard din rama de otel rotund si plasa de sirma	m2	0,9500	50,00	48,78
	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	0,2400	10,00	2,46
	141112220175116	Piatra sparta pentru pt.drumsuri r.sedimentare 40-63 mm(LA30 fr. 16-32)	m3	0,0700	320,00	23,00
	2811106302050	Stilp din beton armat prefabricat	buc	0,5040	300,00	155,28
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0500	500,00	25,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			23 365,09
15	CN21A	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice, executate cu vopsele pe baza de ulei in 2 straturi	m2			94,26 84,00
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1200	75,00	84,00
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,1200	55,00	6,60
	1542126108945	Ulei de in sicutivat	kg	0,1000	25,00	2,50
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0150	17,50	0,26
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,1000	2,00	0,20
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	2,00	0,10
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0300	20,00	0,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 483,63
		<b>2. Lucrari de terasament</b>				
16	TsC19B1	( dembleu Y=1,9 t/m3) Sapatara mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II	100 m3			970,20 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5400	630,00	970,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 433,81
17	TsC22D1	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 TSB19B1 teren catg. II	100 m3			504,00 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,8000	630,00	504,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 303,28
18	TsC03E1	(Incarcarea) Sapatara 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	100 m3			10 627,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	5 450,00	10 627,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			48 567,68
19	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (in rezerva)	t			7,52 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	324,00	7,52
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 526,84
20	TsC03F1	(din rezerva Y=1,9 t/m3) Sapatara 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			12 262,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	5 450,00	12 262,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			19 129,50
21	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (in rambleu si pentru umplutura acostamente)	t			7,52 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	324,00	7,52
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 227,98
22	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			280,28 27,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	75,00	27,00
	141112220175216	Piatra sparta (LA30 fr. 16-32 mm)	m3	0,0040	320,00	1,28
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	630,00	252,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 718,12
23	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria II	100 m3			184,08 0,00
	141112220175216	Piatra sparta (LA30 fr. 16-32 mm)	m3	0,0120	320,00	7,68
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,1400	630,00	176,40

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 128,41
24	DI96	(NUMAI Compactor 25 t ) Compactarea rambleurului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			476,80
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	400,00	476,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			743,81
25	TsD14A01	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3			38,50
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	12,50	12,50
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1000	260,00	26,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			600,60
		<b>3. Lucrari de finisare si planificare</b>				
26	TsE05B	(acostamente) 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			119,07
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	630,00	119,07
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			773,96
27	TsE05B	(terasamentul) 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			119,07
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	630,00	119,07
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 350,44
		<b>4. Lucrari de consolidare</b>				
		<b>4.1. Amenajarea bordurilor BR 100.30.15</b>				
28	TsC54B	(LA30 fr.16-32mm;Kcomp=1.26; h=10cm) Strat de fundatie din piatra sparta	m3			513,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	75,00	74,25
	141112220175216	Piatra sparta (LA30 fr. 16-32 mm)	m3	1,2600	320,00	403,20
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	12,50	1,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	83,33	35,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 660,97
29	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm (C16/20 XO=22.40m3) 30x15 cm (BP100.30.15)	m			198,41
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	75,00	11,25
	7129020012800	Pavator	h-om	0,4400	75,00	33,00
	2663102100001	Beton clasa...(C16/20 XO	m3	0,0350	1 291,67	45,21
	2666122800285	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 250 x 200 (Bordura prefabricata din beton BP 100.30.15 cm)	m	1,0050	108,33	108,87
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	12,50	0,08
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			175 985,32
		<b>5. Sistemul rutier</b>				
30	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast (drenat din amestec de agregate optimal 0-63 Ga75 conf.SM-EN 13242+A1 H=15cm Kcomp-1.22)	m3			494,64
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	75,00	11,25
	14211022004671	Balast amestec de agregat optimal 0-63 Ga75	m3	1,2200	373,33	455,46
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0700	12,50	0,87

1	2	3	4	5	6	7
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	630,00	13,61
	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	260,00	2,52
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			170 946,75
31	DA12B	(H=20cm) Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta LA30 fr.32-63mm; LA30 fr.8-16mm conf.SM-EN 13242+A1;2008 , pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire	m3			607,64 ----- 45,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	75,00	45,00
	14111222016468	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm LA30 fr. 8-16 conform SM-EN 13242+A1;2008	m3	0,0750	320,00	24,00
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm LA30 fr. 32-63 conform SM-EN 13242+A1;2008	m3	1,2600	320,00	403,20
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	12,50	1,87
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	630,00	26,46
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	400,00	103,20
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	260,00	3,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			248 279,67
32	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,6 l/m2)	t			11 499,50 ----- 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	11 000,00	11 330,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	565,00	169,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 615,41
33	DB19G	(BAD 22.4,conf.CP D.02.25:2021 ) Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2			236,74 ----- 4,50
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	75,00	4,50
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari (BAD 22,4 conf CP D.02.25:2021)	t	0,1410	1 541,67	217,38
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	600,00	1,80
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	10,00	0,16
	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	833,00	6,58
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			467 317,20
34	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,3 l/m2)	t			11 499,49 ----- 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	11 000,00	11 330,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	565,00	169,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 807,70
35	DB16H	(BA 16.SR EN 13108 ) Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2			173,33 ----- 3,75
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	75,00	3,75
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16 SR EN 13108	t	0,0940	1 691,67	159,02
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	600,00	1,80
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	10,00	0,11
	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	833,00	4,41
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			342 157,13
		<b>6. Amenajarea drumului</b>				
		<b>6.1. Amenajarea trotuarelor</b>				



1	2	3	4	5	6	7
36	DE11A	(BP100.20.8 ) Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton( C16/20 XO=10.85m3) , de 10x20 cm	m			118,98 22,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	75,00	9,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	75,00	13,50
	2663102100001	Beton clasa...(C16/20 XO	m3	0,022794	1 291,67	29,44
	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 750 x 150 x 100 B 2 (BP 100.20.8)	m	1,0050	66,67	67,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	12,50	0,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			51 638,70
37	DI111	(LA30 fr.16-32mm) Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare	m2			81,89 19,20
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2560	75,00	19,20
	141112220166013 2	Piatra sparta 20-40 mm(LA30 fr. 16-32)	m3	0,1740	320,00	55,68
	4100116202806	Apa industrialia in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0200	12,50	0,25
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0146	365,00	5,33
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0055	260,00	1,43
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			35 457,94
38	DI112k=2	(LA30 fr.16-32mm) Pentru fiecare 1*2=2,0 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111	m2			5,67 2,03
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0135	75,00	2,03
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,0057	320,00	3,65
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			-2 456,41
39	DE18A	( H=6cm conform SM SR EN 1338:2010) 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	m2			277,14 44,70
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	75,00	43,52
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	75,00	1,18
	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare 20*10*6 gri	m2	1,0150	183,33	186,08
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	2,25	3,60
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,8700	2,25	17,71
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	315,00	1,58
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	315,00	13,48
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	500,00	10,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			120 003,55
		<b>6.2. Amenajarea drumurilor laterale</b>				
40	nota	Sistemul rutier Tip I	m2			0,00 0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
41	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast (drenat din amestec de agregate optimal 0-63 Ga75 conf.SM-EN 13242+A1 H=10cm Kcomp-1.22)	m3			494,64 11,25
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	75,00	11,25
	14211022004671	Balast amestec de agregat optimal 0-63 Ga75	m3	1,2200	373,33	455,46
	4100116202806	Apa industrialia in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0700	12,50	0,88
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	630,00	13,61
	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	260,00	2,52
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 806,16
42	DA12B	(H=20cm) Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta LA30 fr.32-63mm; LA30 fr.8-16mm conf.SM-EN 13242+A1;2008 , pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innozorire	m3			607,63 45,00

1	2	3	4	5	6	7
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	75,00	45,00
	14111222016468	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm LA30 fr. 8-16 conform SM-EN 13242+A1;2008	m3	0,07499	320,00	24,00
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm LA30 fr. 32-63 conform SM-EN 13242+A1;2008	m3	1,2600	320,00	403,20
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	12,50	1,87
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	630,00	26,46
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	400,00	103,20
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	260,00	3,90
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			31 463,18
43	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,6 l/m2)	t			11 499,48 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	11 000,00	11 330,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	565,00	169,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 782,42
44	DB19G	(BAD 22.4,conf.CP D.02.25:2021 ) Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2			236,74 4,50
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	75,00	4,50
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari (BAD 22,4 conf CP D.02.25:2021)	t	0,1410	1 541,67	217,38
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	600,00	1,80
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	10,00	0,16
	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	833,00	6,58
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			61 290,99
45	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,3 l/m2)	t			11 499,49 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	11 000,00	11 330,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	565,00	169,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			896,96
46	DB16H	(BA 16.SR EN 13108 ) Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2			173,33 3,75
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	75,00	3,75
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA16 SR EN 13108	t	0,0940	1 691,67	159,02
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	600,00	1,80
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	10,00	0,11
	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	833,00	4,41
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			44 875,63
47	nota	Sistemul rutier Tip II	m2			0,00 0,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			
48	DI134	(LA30 fr.32-63mm; LA30 fr.8-16mm;LA30 fr.4-8mm;savura conf.SM-EN 13242+A1;2010; Kcomp=1.26)Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2			9 418,44 370,50
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,9400	75,00	370,50
	141112220166132	Piatra sparta 20-70 mm (LA30 fr. 32-63)	m3	18,9000	320,00	6 048,00
	141112220175218	Piatra sparta 10-20 (LA30 fr. 8-16 mm)	m3	1,5000	320,00	480,00
	14111222016458	Piatra sparta 5-10 mm (LA30 fr. 4-8 mm)	m3	1,0000	320,00	320,00

1	2	3	4	5	6	7
	11202062010361	Savura	m3	1,0000	320,00	320,00
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	3,0000	12,50	37,50
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420	630,00	26,46
	2952260003552	Buldozer pe șenile 79 kW	h-ut	0,2580	630,00	162,54
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	1,1200	365,00	408,80
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	2,7100	400,00	1 084,00
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	0,4140	260,00	107,64
	29522700076111	Distribuitor de criblură	h-ut	0,1060	500,00	53,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			25 429,79
49	DI134A1k=5	(LA30 fr. 32-63 mm) Corectie: pentru fiecare 1*5=5,0 cm următor de grosime se adaugă sau se scade la norma DI 134	100m2			2 016,00 0,00
	141112220166132	Piatră spartă 20-70 mm (LA30 fr. 32-63)	m3	1,2600	320,00	2 016,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 443,20
		<b>6.3. Instalarea indicatoarelor rutiere</b>				
50	DF18A	Plantarea stîlpilor pentru indicatoare pentru circulație rutieră din metal, confecționați industrial (pe fundație din beton (C12/15 XO) =d0.4m*1.2m=0.15m3/buc )	buc			723,75 81,75
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	75,00	24,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	75,00	57,00
	266310210000012 /15	Beton C12/15	m3	0,1500	1 280,00	192,00
	2811106301794	Stîlp metalic confecționat industrial (CKM 2.35)	buc	1,0000	450,00	450,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 237,50
51	DF20A	Montarea în localități a indicatoarelor din tablă de oțel sau aluminiu pentru circulație rutieră pe stîlpi speciali pentru indicatoare, existenți	buc			702,70 21,00
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,2800	75,00	21,00
	2615107326105	Indicator de circulație din tablă de oțel sau aluminiu, produs industrial	buc	1,0000	680,00	680,00
	2874115804768	Șuruburi cap hexagonal semiprecis M 6 x 60 gr. 5.8	buc	2,0000	0,25	0,50
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,25	0,50
	2874115883030	Saiba prec. plătă pt. met M 6	kg	0,0200	35,00	0,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 648,60

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.