

Reabilitarea strazilor din sat. Giurgiulesti r-nul Cahul (02/24- DA)

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 2-1-1s Drumuri pentru automobile (str. Mecanizatorilor)

Valoarea de deviz 10 403 628,67 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de terasamente				
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 (taierea casetei in pamint gr. II cu excavatorul de 0,4 m3 cu incarcare)	100 m3	42,400	1 125,00 0,00	47 700,000 0,000
2	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km (la depozit)	t	7 208,000	8,14 0,00	58 696,005 0,000
3	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	42,400	251,40 28,80	10 659,360 1 221,120
4	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II (Finisarea acostamentul si taluzului mecanizat.)	100m2	15,100	367,70 235,20	5 552,270 3 551,520
5	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 (Pamintului vegetal pentru gazoanelor si taluzului)	100 m3	2,270	975,00 0,00	2 213,250 0,000

1	2	3	4	5	6	7
6	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	272,400	10,16 0,00	2 767,332 0,000
7	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 cu autogreiderul-80%)(S=1510x0,8=1208m2)	100m2	12,080	82,50 0,00	996,600 0,000
8	TsE01A	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren usor (Implastiera pamintului vegetal-20%)(S=1510x0,2=302m2)	100m2	3,020	472,00 472,00	1 425,440 1 425,440
9	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp (Insamintarea cu iarba a taluzurilor)	100m2	15,100	516,00 416,00	7 791,600 6 281,600
10	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	15,100	152,24 52,80	2 298,764 797,280
		<i>Total</i>	lei			140 100,621
		Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu				140 100,621 13 276,960
		2. Amenajarea sistemului rutier				
11	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 autogreiderul)	100m2	84,800	103,95 0,00	8 814,960 0,000
12	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (Compactarea casetei cu compactor pneumatic 25t cu 8 treceri pe aceasi urma cu grosimea H=30cm)	100 m3	25,440	1 458,88 0,00	37 113,856 0,000
13	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de	m3	848,000	343,22 29,60	291 047,719 25 100,800

1	2	3	4	5	6	7
		rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip (Amenajarea stratului din nisip conform SR EN13242+A H=10cm.)				
14	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (Strat de fundatia din piatra sparta fr 32-63, conform SR-EN 13242-A1+ 2008 H=16cm)	m3	1 357,000	945,24 24,00	1 282 696,78 7 32 568,000
15	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (Strat de de fundatie din piatra sparta fr 16-32, conform SR-EN 13242-A; 2008) H=14cm)	m3	1 187,000	945,24 24,00	1 122 005,22 2 28 488,000
16	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (Amenajarea stratului de baza din piatra sparta fr.0-8, conform SR EN 13242-A:2008(10m3 - 1000m2)	m3	85,000	945,24 24,00	80 345,783 2 040,000
17	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,65l/m2 50/70	t	5,510	9 950,00 0,00	54 824,500 0,000
18	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (Strat legatura din beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 cu bitum rutier 50/70 si cu adiaivi pentru adezivitate, conform CP. D.02.25:2021, H=0,06m)	m2	8 480,000	259,70 4,80	2 202 287,35 9 40 704,000
19	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,25l/m2 50/70	t	2,120	9 950,00 0,00	21 094,000 0,000
20	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la	m2	8 480,000	185,27	1 571 063,19 3

1	2	3	4	5	6	7
		cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (Amenajarea stratului din beton asfaltic cu criblura BA 16 cu bitum rutier 50/70, conform CP. D.02.25:2021, H=0,04m)			4,00	33 920,000
21	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	3 020,000	276,68 53,60	835 560,161 161 872,000
		<i>Total</i>	lei			7 506 853,54 0
		Total Amenajarea sistemului rutier Inclusiv salariu				7 506 853,54 0 324 692,800
		3. Indicatii de semnalizare rutiera				
22	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2	305,100	140,43 37,60	42 845,199 11 471,760
23	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (Stilp CKM 2-30)	buc	21,000	686,37 87,20	14 413,770 1 831,200
24	DF20B	Montarea in localitati a indicatoarelor din tabla de otel sau aluminiu pentru circulatie rutiera pe stilpi tip IDEB, ITB etc. (Amenajarea indicatoarelor rutiere indic)	buc	21,000	934,90 105,60	19 632,942 2 217,600
		<i>Total</i>	lei			76 891,911
		Total Indicatii de semnalizare rutiera Inclusiv salariu				76 891,911 15 520,560
		4. Amenajarea caminelor de vizitare existenta				
25	AcE07C k=0,6	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si	buc	62,000	39,36 39,36	2 440,320 2 440,320

1	2	3	4	5	6	7
		B (Demontare capacilor existent)				
26	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B (Nou)	buc	62,000	1 666,78 65,60	103 340,631 4 067,200
27	CP07A	Montarea chesoanelor, placilor drepte sau curbe, a fisiilor cu goluri pentru acoperisuri si plansee, a elementelor de scara prefabricate din beton armat, a placilor armate din beton celular autoclavizat la acoperisuri sau terase avind lungimea pina la 6 m, la constructii industriale (Amenajarea placilor rutiere K1Q03 XC4 XD3 C35/45)	buc	62,000	6 683,72 176,00	414 390,535 10 912,000
		<i>Total</i>	lei			520 171,486
		Total Amenajarea caminelor de vizitare existenta Inclusiv salariu				520 171,486 17 419,520

		Total	lei	8 244 017,55
		Asigurarea sociala	24 %	89 018,36
		Total		8 333 035,91
		Cheltuieli de regie	2 %	166 660,72
		Total		8 499 696,63
		Beneficiu de deviz	2 %	169 993,93
		Total		8 669 690,56
		TVA	20 %	1 733 938,11
		Total deviz: Inclusiv salariu		10 403 628,67 370 909,84

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reabilitarea strazilor din sat.
Giurgiuilesti r-nul Cahul (02/24-
DA)**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz local de resurse № 2-1-1s
Drumuri pentru automobile (str. Mecanizatorilor)**

Valoarea de deviz 10 403 628,67 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	7123010010200	Betonist	h-om	6,930	80,00	554,400
2.	7123030012500	Montator P.B	h-om	124,000	80,00	9 920,000
3.	7129020012800	Pavator	h-om	2 672,860	80,00	213 828,800
4.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	88,486	80,00	7 078,880
5.	7129040010110	Asfaltator	h-om	932,800	80,00	74 624,000
6.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	81,344	80,00	6 507,520
7.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	27,459	80,00	2 196,720
8.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	27,720	80,00	2 217,600
9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	617,980	80,00	49 438,400
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	12,400	80,00	992,000
11.	9310060019930	Muncitor	h-om	44,394	80,00	3 551,520
		Total manopera				370 909,84

Materiale:

1.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	15,100	100,00	1 510,000
2.	111100010001310	Beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 cu bitum rutier 50/70	t	1 195,680	1 730,00	2 068 526,400
3.	111100010001311	Beton asfaltic cu criblura BA 16 cu bitum rutier 50/70	t	797,120	1 850,00	1 474 672,000
4.	141112220167216	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 8-16 mm	m3	107,950	650,00	70 167,500
5.	141112220167232	Strat de baza piatra sparta fr 16-32, conform SR-EN 13242-A; 2008	m3	3 230,880	650,00	2 100 072,000
6.	1411122201752	Piatra sparta fr. 32-63	m3	0,170	650,00	110,240
7.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	28,110	175,00	4 919,250
8.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1 115,016	175,00	195 127,884
9.	23203226000401	Bitum 50/70	t	7,859	9 500,00	74 659,550
10.	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	222,723	72,00	16 036,056
11.	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	106,785	65,00	6 941,025
12.	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	34,781	5,53	192,341
13.	2615107326105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau	buc	21,000	800,00	16 800,000

		aluminii, produs industrial				
14.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	9 573,400	2,20	21 061,480
15.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	1 092,440	2,20	2 403,368
16.	266310210000112/15	Beton clasa C12/15	m3	138,000	1 825,00	251 850,000
17.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,620	1 200,00	744,000
18.	266612280028615	Borduri BP100.30.15 bet.XF4. XM1 C25/30	m	3 035,100	131,67	399 631,617
19.	266612280060003	Placi rutiere K1QO3	buc	62,620	6 041,67	378 329,375
20.	2710403707840	Banda din otel 1/2T 3 x 30 mm	kg	29,694	18,00	534,492
21.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	228,960	18,00	4 121,280
22.	2811106301794230	Stilp metalic confectionat industrial Stilp CKM 2-30	buc	21,000	416,67	8 750,070
23.	2874115804768	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 6 x 60 gr. 5.8	buc	42,000	1,00	42,000
24.	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,420	32,50	13,650
25.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	42,000	0,60	25,200
26.	2875274200000	Capac cu rama (nou)	buc	63,240	1 530,83	96 809,689
27.	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	343,286	12,20	4 188,089
28.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	19,128	12,20	233,363
		Total materiale de construcții				7 198 471,91

Utilaje de construcții:

1.	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	14,645	560,20	8 204,017
2.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	2,289	550,00	1 258,950
3.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	171,105	550,00	94 107,970
4.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	111,936	325,25	36 407,184
5.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	814,802	325,25	265 014,351
6.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	30,324	365,25	11 076,016
7.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	111,936	702,12	78 592,504
8.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	99,826	500,00	49 913,250
9.	2952260003510	Excavator pe senile 0.71- 1.25 mc, cu comanda prin cabluri, cu echipament de soneta	h-ut	1,012	500,00	505,850
10.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	41,023	550,00	22 562,870
11.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	16,960	550,00	9 328,000
12.	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	30,324	125,00	3 790,560
13.	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	52,700	450,00	23 715,000
14.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	231,719	265,25	61 463,337
15.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	38,478	226,00	8 695,938
		Total utilaje de construcții				674 635,80

Total	lei	8 244 017,55
Asigurarea sociala	24 %	89 018,36

Total		8 333 035,91
Cheltuieli de regie	2 %	166 660,72
Total		8 499 696,63
Beneficiu de deviz	2 %	169 993,93
Total		8 669 690,56
TVA	20 %	1 733 938,11
Total deviz:		10 403 628,67

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Reabilitarea strazilor din sat. Giurgiuilesti Investitor
r-nul Cahul (02/24-DA)****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. Lucrari de terasamente				
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 (taierea casetei in pamint gr. II cu excavatorul de 0,4 m3 cu incarcare)	100 m3			1 125,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	500,00	1 125,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			47 700,000
2	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km (la depozit)	t			8,14 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	265,25	8,14
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			58 696,005
3	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			251,40 28,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	80,00	28,80
	1411122201752	Piatra sparta fr. 32-63	m3	0,0040	650,00	2,60
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	550,00	220,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 659,360
4	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II (Finisarea acostamentul si taluzului mecanizat.)	100m2			367,70 235,20
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,9400	80,00	235,20
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0380	550,00	20,90
	2952260003510	Excavator pe senile 0.71- 1.25 mc, cu comanda prin cabluri, cu echipament de soneta	h-ut	0,0670	500,00	33,50
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1420	550,00	78,10
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 552,270
5	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 (Pamintului vegetal pentru gazoanelor si taluzului)	100 m3			975,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	500,00	975,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 213,250
6	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			10,16 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	265,25	10,16
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 767,332
7	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 cu autogreiderul-80%)(S=1510x0,8=1208m2)	100m2			82,50 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1500	550,00	82,50

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			996,600
8	TsE01A	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren usor (Implastiera pamintului vegetal-20%)(S=1510x0,2=302m2)	100m2			472,00 472,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,9000	80,00	472,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 425,440
9	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp (Insamintarea cu iarba a taluzurilor)	100m2			516,00 416,00
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	80,00	416,00
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000	100,00	100,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 791,600
10	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			152,24 52,80
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	80,00	52,80
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	12,20	12,20
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860	226,00	87,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 298,764
		2. Amenajarea sistemului rutier				
11	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 autogreiderul)	100m2			103,95 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	550,00	103,95
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 814,960
12	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (Compactarea casetei cu compactor pneumatic 25t cu 8 treceri pe aceasi urma cu grosimea H=30cm)	100 m3			1 458,88 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	365,25	435,38
	2952260003552	Buldozer pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW	h-ut	1,5900	550,00	874,50
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	125,00	149,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			37 113,856
13	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=10cm.)	m3			343,22 29,60
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	80,00	29,60
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	12,20	2,83
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,3110	175,00	229,42
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	325,25	49,76
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	226,00	5,20
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	550,00	26,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			291 047,719
14	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (Strat de fundatia din piatra sparta fr 32-63, conform SR-EN 13242-A1+ 2008 H=16cm)	m3			945,24 24,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	80,00	24,00
	141112220167232	Strat de baza piatra sparta fr 16-32, conform SR-EN 13242-A; 2008	m3	1,2700	650,00	825,50
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-	m3	0,0500	12,20	0,61

1	2	3	4	5	6	7
		terasam.				
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	550,00	23,10
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	325,25	70,90
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	226,00	1,13
		Cheltuieli directe	lei			1 282 696,787
15	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (Strat de de fundatie din piatra sparta fr 16-32, conform SR-EN 13242-A; 2008) H=14cm)	m3			945,24 24,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	80,00	24,00
	141112220167232	Strat de baza piatra sparta fr 16-32, conform SR-EN 13242-A; 2008	m3	1,2700	650,00	825,50
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	12,20	0,61
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	550,00	23,10
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	325,25	70,90
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	226,00	1,13
		Cheltuieli directe	lei			1 122 005,222
16	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (Amenajarea stratului de baza din piatra sparta fr.0-8, conform SR EN 13242-A:2008(10m3 -1000m2)	m3			945,24 24,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3000	80,00	24,00
	141112220167216	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 8-16 mm	m3	1,2700	650,00	825,50
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0500	12,20	0,61
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	550,00	23,10
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2180	325,25	70,90
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	226,00	1,13
		Cheltuieli directe	lei			80 345,783
17	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,65l/m2 50/70	t			9 950,00 0,00
	23203226000401	Bitum 50/70	t	1,0300	9 500,00	9 785,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	550,00	165,00
		Cheltuieli directe	lei			54 824,500
18	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (Strat legatura din beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 cu bitum rutier 50/70 si cu adiaivi pentru adezivitate, conform CP. D.02.25:2021, H=0,06m)	m2			259,70 4,80
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	80,00	4,80
	111100010001310	Beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 cu bitum rutier 50/70	t	0,1410	1 730,00	243,93
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	18,00	0,29
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	325,25	2,57
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	325,25	2,57
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	702,12	5,55
		Cheltuieli directe	lei			2 202 287,359
19	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,25l/m2 50/70	t			9 950,00 0,00
	23203226000401	Bitum 50/70	t	1,0300	9 500,00	9 785,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	550,00	165,00
		Cheltuieli directe	lei			21 094,000
20	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0	m2			185,27

1	2	3	4	5	6	7
		cm, cu asternere mecanica (Amenajarea stratului din beton asfaltic cu criblura BA 16 cu bitum rutier 50/70, conform CP. D.02.25:2021, H=0,04m)				4,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	80,00	4,00
	111100010001311	Beton asfaltic cu criblura BA 16 cu bitum rutier 50/70	t	0,0940	1 850,00	173,90
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	18,00	0,20
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	325,25	1,72
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	325,25	1,72
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	702,12	3,72
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 571 063,193
21	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			276,68 53,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1500	80,00	12,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5200	80,00	41,60
	266310210000112 /15	Beton clasa C12/15	m3	0,0450	1 825,00	82,12
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,1700	2,20	6,97
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0090	175,00	1,58
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	12,20	0,07
	266612280028615	Borduri BP100.30.15 bet.XF4. XM1 C25/30	m	1,0050	131,67	132,33
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			835 560,161
		3. Indicatii de semnalizare rutiera				
22	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2			140,43 37,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	80,00	30,40
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	80,00	7,20
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,7300	72,00	52,56
	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500	65,00	22,75
	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	0,1140	5,53	0,63
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	560,20	26,89
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			42 845,199
23	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (Stilp CKM 2-30)	buc			686,37 87,20
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	80,00	26,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	80,00	60,80
	266310210000112 /15	Beton clasa C12/15	m3	0,1000	1 825,00	182,50
	281110630179423 0	Stilp metalic confectionat industrial Stilp CKM 2-30	buc	1,0000	416,67	416,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 413,770
24	DF20B	Montarea in localitati a indicatoarelor din tabla de otel sau aluminiu pentru circulatie rutiera pe stilpi tip IDEB, ITB etc. (Amenajarea indicatoarelor rutiere indic)	buc			934,90 105,60
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,3200	80,00	105,60
	2615107326105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	1,0000	800,00	800,00
	2874115804768	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 6 x 60 gr. 5.8	buc	2,0000	1,00	2,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	2,0000	0,60	1,20
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0200	32,50	0,65
	2710403707840	Banda din otel 1/2T 3 x 30 mm	kg	1,4140	18,00	25,45
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			19 632,942
		4. Amenajarea caminelor de vizitare existenta				
25	AcE07C k=0,6	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale	buc			39,36

1	2	3	4	5	6	7
		instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B (Demontare capacilor exsistent)				39,36
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	80,00	39,36
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 440,320
26	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B (Nou)	buc			1 666,78 65,60
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	80,00	65,60
	2875274200000	Capac cu rama (nou)	buc	1,0000	1 530,83	1 561,45
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	2,20	30,29
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	175,00	9,28
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	12,20	0,16
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			103 340,631
27	CP07A	Montarea chesoanelor, placilor drepte sau curbe, a fisiilor cu goluri pentru acoperisuri si plansee, a elementelor de scara prefabricate din beton armat, a placilor armate din beton celular autoclavizat la acoperisuri sau terase avind lungimea pina la 6 m, la constructii industriale (Amenajarea placilor rutiere KIJ03 XC4 XD3 C35/45)	buc			6 683,72 176,00
	7123030012500	Montator P.B	h-om	2,0000	80,00	160,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2000	80,00	16,00
	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,0100	1 200,00	12,00
	266612280060003	Placi rutiere KIJ03	buc	1,0100	6 041,67	6 102,09
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	12,20	0,04
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	3,8500	2,20	8,47
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0150	175,00	2,62
	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	0,8500	450,00	382,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			414 390,535

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.