

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

(denumirea obiectivului)

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

Valoarea de deviz 3 849 254,28 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	16,050	1 125,00 0,00	18 056,250 0,000
2	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km (la depozit)	t	2 728,500	8,14 0,00	22 218,653 0,000
3	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	16,050	251,40 28,80	4 034,970 462,240
4	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II (Finisarea acostamentul si taluzului mecanizat.)	100m2	5,100	367,70 235,20	1 875,270 1 199,520
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	0,770	975,00 0,00	750,750 0,000

1	2	3	4	5	6	7
6	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	92,400	10,16 0,00	938,699 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=510x0,8=408m2)	100m2	4,080	82,50 0,00	336,600 0,000
8	TsE01A	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren usor (Implastiera pamintului vegetal-20%)(S=510x0,2=102m2)	100m2	1,020	472,00 472,00	481,440 481,440
9	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp (Insamintarea cu iarba a taluzurilor)	100m2	5,100	516,00 416,00	2 631,600 2 121,600
10	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	5,100	152,24 52,80	776,404 269,280
		<i>Total</i>	lei			52 100,636
		Total Lucrari de terasamente Inklusiv salariu				52 100,636 4 534,080
		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	32,090	103,95 0,00	3 335,756 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	9,630	1 458,88 0,00	14 048,995 0,000
13	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de	m3	321,000	343,18 29,60	110 160,266 9 501,600

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	514,000	945,19 24,00	485 827,660 12 336,000
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	450,000	945,19 24,00	425 335,500 10 800,000
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	32,000	945,19 24,00	30 246,080 768,000
17	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,65l/m2 50/70	t	2,090	10 465,00 0,00	21 871,850 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	3 209,000	259,70 4,80	833 376,491 15 403,200
19	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,25l/m2 50/70	t	0,800	10 465,00 0,00	8 372,000 0,000
20	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la	m2	3 209,000	185,26	594 512,933

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	12 836,000
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	1 146,000	276,68 53,60	317 070,180 61 425,600
		<i>Total</i>	lei			2 844 157,71 1
		Total Amenajarea sistemului rutier Inclusiv salariu				2 844 157,71 1 123 070,400
		3. Indicatii de semnalizare rutiera				
22	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2	52,300	140,43 37,60	7 344,490 1 966,480
23	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (Stilp CKM 2-30)	buc	3,000	686,37 87,20	2 059,110 261,600
24	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (Stilp CKM 2-40)	buc	3,000	769,70 87,20	2 309,100 261,600
25	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	9,000	934,90 105,60	8 414,118 950,400
		<i>Total</i>	lei			20 126,818
		Total Indicatii de semnalizare rutiera Inclusiv salariu				20 126,818 3 440,080
		4. Amenajarea caminelor de canalizare existenta				

1	2	3	4	5	6	7
26	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 B (Demontare capacilor exsistent)	buc	16,000	39,36 39,36	629,760 629,760
27	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	16,000	1 666,78 65,60	26 668,550 1 049,600
28	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	16,000	6 683,72 176,00	106 939,493 2 816,000
		<i>Total</i>	lei			134 237,803
		Total Amenajarea caminelor de canalizare existenta Inclusiv salariu				134 237,803 4 495,360

	Total	lei	3 050 622,96
	Asigurarea sociala	24 %	32 529,58
	Total		3 083 152,54
	Cheltuieli de regie	2 %	61 663,05
	Total		3 144 815,59
	Beneficiu de deviz	2 %	62 896,31
	Total		3 207 711,90
	TVA	20 %	641 542,38
	Total deviz: Inclusiv salariu		3 849 254,28 135 539,92

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. Aparece)**

Valoarea de deviz 3 849 254,28 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	1,980	80,00	158,400
2.	7123030012500	Montator P.B	h-om	32,000	80,00	2 560,000
3.	7129020012800	Pavator	h-om	1 013,490	80,00	81 079,200
4.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	29,886	80,00	2 390,880
5.	7129040010110	Asfaltator	h-om	352,990	80,00	28 239,200
6.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	20,992	80,00	1 679,360
7.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	4,707	80,00	376,560
8.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	11,880	80,00	950,400
9.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	208,130	80,00	16 650,400
10.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,200	80,00	256,000
11.	9310060019930	Muncitor	h-om	14,994	80,00	1 199,520
		Total manopera				135 539,92

Materiale:

1.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	5,100	100,00	510,000
2.	111100010001310	Beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 cu bitum rutier 50/70	t	452,469	1 730,00	782 771,370
3.	111100010001311	Beton asfaltic cu criblura BA 16 cu bitum rutier 50/70	t	301,646	1 850,00	558 045,100
4.	141112220167216	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 8-16 mm	m3	40,640	650,00	26 416,000
5.	141112220167232	Strat de baza piatra sparta fr 16-32, conform SR-EN 13242-A; 2008	m3	1 224,280	650,00	795 782,000
6.	1411122201752	Piatra sparta fr. 32-63	m3	0,064	650,00	41,730
7.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	10,554	175,00	1 846,950
8.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	421,680	175,00	73 793,937
9.	23203226000401	Bitum 50/70	t	2,977	10 000,00	29 767,000
10.	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	38,179	72,00	2 748,888
11.	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	18,305	65,00	1 189,825
12.	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	5,962	5,53	32,971
13.	2615107326105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau	buc	9,000	800,00	7 200,000

		aluminii, produs industrial				
14.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3 632,820	2,20	7 992,204
15.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	281,920	2,20	620,224
16.	266310210000112/15	Beton clasa C12/15	m3	52,170	1 825,00	95 210,250
17.	2664102102010	Mortar ciment 100-T(pt.informatie)	m3	0,160	1 200,00	192,000
18.	266612280028615	Borduri BP100.30.15 bet.XF4. XM1 C25/30	m	1 151,730	131,67	151 648,289
19.	266612280060003	Placi rutiere K1QO3	buc	16,160	6 041,67	97 633,387
20.	2710403707840	Banda din otel 1/2T 3 x 30 mm	kg	12,726	18,00	229,068
21.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	86,643	18,00	1 559,574
22.	2811106301794230	Stilp metalic confectionat industrial Stilp CKM 2-30	buc	3,000	416,67	1 250,010
23.	2811106301794240	Stilp metalic confectionat industrial Stilp CKM 2-40	buc	3,000	500,00	1 500,000
24.	2874115804768	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 6 x 60 gr. 5.8	buc	18,000	1,00	18,000
25.	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,180	32,50	5,850
26.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	18,000	0,60	10,800
27.	2875274200000	Capac cu rama (nou)	buc	16,320	1 530,83	24 983,146
28.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	129,372	12,20	1 578,338
29.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	7,136	12,20	87,061
		Total materiale de construcții				2 664 663,96

Utilaje de construcții:

1.	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	2,510	560,20	1 406,326
2.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,867	550,00	476,850
3.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	64,641	550,00	35 552,666
4.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	42,359	325,00	13 766,610
5.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	308,600	325,00	100 294,935
6.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	11,479	365,25	4 192,690
7.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	42,359	702,12	29 740,961
8.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	37,614	500,00	18 807,000
9.	2952260003510	Excavator pe senile 0.71- 1.25 mc, cu comanda prin cabluri, cu echipament de soneta	h-ut	0,342	500,00	170,850
10.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	15,506	550,00	8 528,025
11.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	6,420	550,00	3 531,000
12.	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	11,479	125,00	1 434,870
13.	3410520006729	Macara pe pneuri 10-14,9 TF, cu brat cu zabrele	h-ut	13,600	450,00	6 120,000
14.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	87,304	265,25	23 157,352
15.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	14,332	226,00	3 238,942
		Total utilaje de construcții				250 419,08

Total	lei	3 050 622,96
--------------	------------	---------------------

Asigurarea sociala	24 %	32 529,58
Total		3 083 152,54
Cheltuieli de regie	2 %	61 663,05
Total		3 144 815,59
Beneficiu de deviz	2 %	62 896,31
Total		3 207 711,90
TVA	20 %	641 542,38
Total deviz:		3 849 254,28

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Reabilitarea strazilor din sat. Giurgiulesti 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
		Cheltuieli directe	lei			18 056,250
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
		Cheltuieli directe	lei			22 218,653
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
		Cheltuieli directe	lei			4 034,970
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
		Cheltuieli directe	lei			1 875,270
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
		Cheltuieli directe	lei			750,750
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
		Cheltuieli directe	lei			938,699
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=510x0,8=408m2)	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			336,600
8	TsE01A	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren usor (Implastiera pamintului vegetal-20%)(S=510x0,2=102m2)	100m2			472,00 472,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,9000	80,00	472,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			481,440
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			2 631,600
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 industriala 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			776,404
		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			3 335,756
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			14 048,995
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			343,18 29,60
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	80,00	29,60
	4100116202806	Apa industriala 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 autopulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	325,00	49,72
	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			110 160,266
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			945,19 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-	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	325,00	70,85
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	226,00	1,13
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			485 827,660
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			945,19 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	325,00	70,85
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	226,00	1,13
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			425 335,500
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			945,19 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	325,00	70,85
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0050	226,00	1,13
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			30 246,080
17	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,65l/m2 50/70	t			10 465,00 0,00
	23203226000401	Bitum 50/70	t	1,0300	10 000,00	10 300,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	550,00	165,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			21 871,850
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	325,00	2,57
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	325,00	2,57
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	702,12	5,55
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			833 376,491
19	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic 0,25l/m2 50/70	t			10 465,00 0,00
	23203226000401	Bitum 50/70	t	1,0300	10 000,00	10 300,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	550,00	165,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 372,000
20	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0	m2			185,26

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 valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	325,00	1,72
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	325,00	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			594 512,933
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			317 070,180
		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.produce 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			7 344,490
23	DF18A	Plantarea stilpilor 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			2 059,110
24	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (Stilp CKM 2-40)	buc			769,70 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
	281110630179424 0	Stilp metalic confectionat industrial Stilp CKM 2-40	buc	1,0000	500,00	500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 309,100
25	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

1	2	3	4	5	6	7
	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
		Cheltuieli directe	lei			8 414,118
		4. Amenajarea caminelor de canalizare existenta				
26	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 B (Demontare capacilor exsistent)	buc			39,36 39,36
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	80,00	39,36
		Cheltuieli directe	lei			629,760
27	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
		Cheltuieli directe	lei			26 668,550
28	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 KIQ3 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 KIQ3	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
		Cheltuieli directe	lei			106 939,493

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.