

FORMULARUL F3.1

OFERTĂ

Către **Primaria Rosu**
(denumirea autorității contractante și adresa completă)

Stimați domni,

1. Examinând documentația standard pentru elaborarea și prezentarea ofertei, subsemnatul, **Victor Vrabii**

reprezentanți ai ofertantului **S.R.L. CONSTDRUM**
(denumirea, numele ofertantului)

ne oferim ca, în conformitate cu prevederile și cerințele cuprinse în documentația menționată, să executăm **"Lucrări de reparație capitală a unui sector de stradă (str. Mihai Eminescu) cu lungimea de 1,00 km din intravilanul s. Rosu, inclusiv accesele care se intersectează cu acestea. Etapa I"**
(denumirea lucrării)

pentru suma fără TVA de **3 314 942,71 (Trei milioane trei sute paisprezece mii nouă sute patruzeci și doi lei 71 bani)** ,
(suma în litere și în cifre)

la care se adaugă taxa pe valoarea adăugată în cuantum de **662 988,54 (Sase sute saizeci și doua mii nouă sute optzeci și opt mii lei 54 bani)** .
(suma în litere și în cifre)

2. Ne angajăm ca, în cazul în care oferta noastră este stabilită câștigătoare, să începem lucrările cât mai curând posibil după primirea dispoziției de începere și să terminăm lucrările în conformitate cu caietul de sarcini.

3. Ne angajăm să menținem această ofertă valabilă pentru o durată de **30 (treizeci)** zile, respectiv până la data de **23.10.2020**
(durata în litere și în cifre)

și ea va rămâne obligatorie pentru noi și poate fi acceptată oricând înainte de expirarea perioadei de valabilitate.

4. Până la încheierea, semnarea contractului de achiziție publică această ofertă împreună cu comunicarea transmisă de dumneavoastră, prin care oferta noastră este stabilită câștigătoare, vor constitui un contract angajat între noi.

5. Alături de oferta de bază:

☐ depunem oferta alternativă, ale cărei detalii sînt prezentate într-un formular de ofertă separat, marcat în mod clar „alternativă”;

☒ **nu depunem ofertă alternativă.**

(se bifează opțiunea corespunzătoare)

6. Am înțeles și consimțim ca, în cazul în care oferta noastră este stabilită ca fiind

Data 24 / 09 / 2020

Victor Vrabii, în calitate de administrator, legal autorizat să semneze oferta pentru și în numele

S.R.L. CONSTDRUM

(denumirea/numele ofertantului)



ANEXĂ LA OFERTĂ

1. Valoarea maximă a lucrărilor executate de subantreprenor _____ (% din preț total ofertat).
2. Garanția de bună executare va fi constituită sub formă _____ în cuantum de 1 % (din prețul total ofertat) și constituie _____ lei.
3. Perioada de garanție pentru lucrările executate _____ luni calendaristice.
4. Perioada de mobilizare (durata de la data primirii dispoziției de începere a lucrărilor pînă la data începerii executării) 10 zile calendaristice.
5. Termenul pentru emiterea dispoziției de începere a lucrărilor (de la data semnării contractului) 5 zile calendaristice

Ofertant,

S.R.L. CONSTDRUM

(semnătura autorizată)



**Reparatia capitala a unui sector de
strada cu lungimea de 1.00 km din
intravilanul s. Rosu, inclusiv accesele
care se intersecteaza cu acestea.**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Reparatia sectorului de strada

Valoarea de deviz 3 977 931,250 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, le	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Tot incl. sã
1	2	3	4	5	6	7
		1. Reconstructia drumului.				
		1.1. Demolarea bordurei.				
1	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m	89,000	11,70 11,70	1 040. 1 040.
2	Tr11AA02F1	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin transport pina la 10 m - de pe rampa sau teren, in auto, categoria 1	t	9,800	18,27 18,27	179,0 179,0
3	Ts151A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	9,800	6,45 0,00	63,2 0,00
4	TR11AA09F 1	Descarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin transport pina la 10 m - din auto, categoria 1, pe rampa sau teren	t	9,800	14,62 14,62	143,2 143,2
5	RpDB38B	Spargerea si desfacerea betonului de ciment fundatii de beton	m3	0,040	256,42 154,42	10,2 6,17
6		Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate	100 m3	0,040	2 196,50	87,80

1	2	3	4	5	6	7
					13,25	1,0
		<i>Total</i>	lei			1 599
		Total Demolarea bordurei. Inclusiv salariu				1 599 1 370
		1.2. Demolarea sistemului rutier.				
9	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	36,000	223,09 58,48	8 031 2 105
10	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	890,000	21,09 5,23	18 770 4 651,
11	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	9,260	675,00 0,00	6 250, 0,00
12	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	1 507,500	5,67 0,00	8 547, 0,00
13	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	9,260	166,68 13,16	1 543, 121,8
		<i>Total</i>	lei			43 143
		Total Demolarea sistemului rutier. Inclusiv salariu				43 143 6 878,
		1.3. Lucrari de terasament.				
14	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	32,980	675,00 0,00	22 261 0,00
15	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	6 333,080	5,67 0,00	35 908. 0,00
16	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	33,980	166,68 13,16	5 663, 447,1
17		Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in				

1	2	3	4	5	6	7
		Total Lucrari de terasament. Inclusiv salariu				94 610 4 087
		1.4. Amenajarea sistemului rutier.				
18	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din amestec nisip-petris h=10cm	m3	880,000	411,16 5,48	361 81 4 824
19	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra sparta fr. 40-70mm, h=16cm)	m3	1 409,000	637,72 21,93	898 55 30 899
20	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra sparta fr. 5-40mm, h=12cm)	m3	1 050,000	637,72 21,93	669 61 23 026
		<i>Total</i>	lei			1 929 98
		Total Amenajarea sistemului rutier. Inclusiv salariu				1 929 98 58 750
		1.5. Constructia rigolei prefabricate L4-8				
21	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	1,370	2 194,23 0,00	3 006, 0,00
22	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	218,700	5,67 0,00	1 240, 0,00
23	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	1,370	166,54 13,15	228,1 18,01
24	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	58,600	75,29 75,29	4 412, 4 412,
25	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II. (incarcarea)	100 m3	0,586	2 194,03 0,00	1 285,7 0,00

1	2	3	4	5	6	7
28	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu (finisarea manuala a taluzurilor)	100m2	7,050	368,79 368,79	2 599 2 599
29	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	32,500	559,38 36,18	18 179 1 175,
30	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale h=10cm)	m3	21,700	1 837,88 116,59	39 881 2 530,
31	DI123	Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri Rigole L4-8 , 113 buc	m3	38,400	1 324,26 442,26	50 851 16 982
32	DI124	Montarea placilor din beton armat la rigole 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri placi P8-8 , 10buc	m3	3,470	668,00 211,99	2 317, 735,6
33	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (suport)	m3	1,200	1 836,79 116,59	2 204, 139,9
		<i>Total</i>	lei			126 830
		Total Constructia rigolei prefabricate L4-8 Inclusiv salariu				126 830 28 602
		1.6. Montarea bordurei.				
34	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3	88,800	559,38 36,18	49 673 3 213,
35	DE10E	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 100x30x15 cm, pe fundatie de beton B15	m	2 538,000	192,51 24,85	488 592 63 079,
36	pret de piata	Beton B15 (adaugator la norma DE10E)	m3	17,800	1 325,00 0,00	23 585, 0,00
		<i>Total</i>	lei			561 851
		Total Montarea bordurei. Inclusiv salariu				561 851 66 292,
		1.7. Executarea rigolei de acostament si casiurilor pe taluz.				
37	DE10E	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 50x30x15 cm, pe fundatie de beton B15 , 44buc	m	22,000	192,51 24,85	4 235,2 546,7
38		Fundatii monolite din beton B20 la		1 500	1 836,76	2 755,1

1	2	3	4	5	6	7
40	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 (incarcarea)	100 m3	0,040	675,00 0,00	27,0 0,00
41	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	7,500	5,66 0,00	42,4 0,00
42	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,040	164,80 12,80	6,5 0,5
43	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400	m3	1,600	559,38 36,18	895,0 57,8
44	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale h=10cm)	m3	1,000	1 837,89 116,59	1 837. 116,5
		<i>Total</i>	lei			10 085
		Total Executarea rigolei de acostament si casipurilor pe taluz. Inklusiv salariu				10 085 1 182,
		1.8. Consolidarea santului cu beton monolit.				
45	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	37,000	75,29 75,29	2 785. 2 785.
46	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 (incarcarea)	100 m3	0,370	675,41 0,00	249,9 0,00
47	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	65,760	5,67 0,00	372,9 0,00
48	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,370	166,16 13,14	61,4 4,86
49	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	0,700	306,29 306,29	214,4 214,4

1	2	3	4	5	6	7
52	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 K=5	100m2	-0,541	9 279,22 1 480,24	-5 020 -800,
53	DI130	Rigola din beton monolit B 20 , h=15 cm pe fundatie din piatra sparta h=10 cm (taluzul rigolei)	100m2	1,920	36 988,03 5 975,93	71 017 11 473
54	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma DI130 K=5	100m2	-1,920	9 275,98 1 480,28	-17 804 -2 842
55	pret de piata	Material lemnos.	m3	0,110	3 200,00 0,00	352,0 0,00
56	pret de piata	Mastic bituminos.	m3	80,000	18,50 0,00	1 480 0,00
57	DI124	Montarea placilor din beton armat la rigole 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri placi P8-8 , 2buc	m3	0,690	667,77 211,99	460,7 146,2
58	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	6,400	75,29 75,29	481,8 481,8
59	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400 h=10cm	m3	1,200	559,38 36,18	671,2 43,4
60	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificii artificiale (disipator din beton monolit B20)	m3	3,200	1 837,48 116,59	5 879, 373,1
61	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3	10,800	485,41 101,61	5 242, 1 097,
		Total	lei			87 353
		Total Consolidarea santului cu beton monolit. Inclusiv salariu				87 353 17 110
		1.9. Constructia podetului cadru 1.0x0.6m PC 3+20				
62	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren cato II	100 m3	0,228	768,42 0,00	175,2 0,00

1	2	3	4	5	6	7
64	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 (incarcarea)	100 m3	0,210	<u>674,29</u> 0,00	<u>141,4</u> 0,00
65	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	38,000	<u>4,87</u> 0,00	<u>185,2</u> 0,00
66	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,210	<u>167,04</u> 13,23	<u>35,0</u> 2,7
67	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400	m3	1,200	<u>559,38</u> 36,18	<u>671,2</u> 43,4
68	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale	m3	5,500	<u>1 837,59</u> 116,59	<u>10 106</u> 641,2
69	DI119	Fundatii monolite din mortar de ciment	m3	0,300	<u>1 326,63</u> 116,59	<u>397,9</u> 34,9
70	DI123	Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri Rigole L4-8 , 4 buc	m3	6,560	<u>1 324,27</u> 442,26	<u>8 687,</u> 2 901,
71	DI124	Montarea placilor din beton armat la rigole 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri placi Dala BA D-1 , 12buc	m3	2,280	<u>667,99</u> 211,99	<u>1 523,</u> 483,3
72	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	42,000	<u>61,57</u> 20,61	<u>2 585,</u> 865,7
73	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	14,800	<u>111,78</u> 42,40	<u>1 654,</u> 627,4
74	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3	0,040	<u>247,00</u> 0,00	<u>9,88</u> 0,00
75	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte.	100 m3	0,040	<u>1 362,55</u>	<u>54,50</u>

1	2	3	4	5	6	7
		edificiile artificiale (camin de disepare)			116,60	541,
78	PD04A	Montarea armaturilor AI	kg	123,500	15,48 3,29	1 912 406,
		Total	lei			39 290
		Total Constructia podetului cadru 1.0x0.6m PC 3+20 Inklusiv salariu				39 290 6 906
		1.10. Constructia podetului cadru 1.0x0.6m PC 5+32				
79	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II (executia covatei)	100 m3	0,219	768,49 0,00	168,5 0,00
80	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	2,400	75,29 75,29	180,7 180,7
81	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 (incarcarea)	100 m3	0,200	675,00 0,00	135,0 0,00
82	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	36,000	4,87 0,00	175,3 0,00
83	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,200	167,06 13,16	33,4 2,63
84	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400	m3	1,800	559,38 36,18	1 006, 65,11
85	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale	m3	5,500	1 837,59 116,59	10 106 641,2
86	DI119	Fundatii monolite din mortar de ciment	m3	0,300	1 326,63 116,59	397,9 34,91
87		Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificiile artificiale la drumuri		6 560	1 324,27	8 687,

1	2	3	4	5	6	7
89	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	42,000	61,57 20,61	2 585 865,
90	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	14,800	111,78 42,40	1 654 627,
91	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3	0,040	247,00 0,00	9,81 0,00
92	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,040	1 362,55 322,55	54,5 12,9
93	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400	m3	4,350	559,32 36,18	2 433, 157,3
94	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (camin de disepare)	m3	4,640	1 838,13 116,60	8 528, 541,0
95	PD04A	Montarea armaturilor AI	kg	123,500	15,48 3,29	1 912, 406,2
		<i>Total</i>	lei			39 593
		Total Constructia podetului cadru 1.0x0.6m PC 5+32 Inklusiv salariu				39 593 6 920,
		<i>Total</i>	lei			2 934 34
		Total Reconstructia drumului. Inklusiv salariu				2 934 34 198 101

	Total	lei	2 934 34
	CASM	22,5 %	44 572,
	Chelt de regie	7 %	208 524
	Beneficiul	4 %	127 497
	TVA	20 %	662 988
	Total deviz:		3 977 931

Reparatia capitala a unui sector de strada cu lungimea de 1.00 km din intravilanul s. Rosu, inclusiv accesele care se intersecteaza cu acestea.

(denumirea obiectivului)

Fort

Deviz local de resurse №
Reparatia sectorului de strada

Valoarea de deviz 3 977 9

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	7123020011140	Fierar beton	h-om	22,230	36,55	
2.	7129020012800	Pavator	h-om	2 781,000	36,55	10
3.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 053,505	36,55	3
4.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,169	36,55	
5.	9310060019930	Muncitor	h-om	1 563,120	36,55	5
		Total manopera				19

Materiale:

1.	12054	Beton B15 (adaugator la norma DE10E)	m3	17,800	1 325,00	2
2.	1411122201001	Piatra bruta pentru constructii	m3	10,908	380,00	
3.	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	499,177	380,00	18
4.	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	27,122	380,00	1
5.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	2 997,521	380,00	11
6.	1411122201752	Piatra sparta M400	m3	156,352	380,00	5
7.	1421102200467	Balast	m3	1 073,600	320,00	34
8.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	25,600	145,00	
9.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	2,083	3 200,00	
10.	21540	Material lemnos.	m3	0,110	3 200,00	
11.	215401	Mastic bituminos	kg	80,000	18,50	
12.	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,598	6 500,00	
13.	23203226000401	Bitum	t	0,405	6 500,00	
14.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	8 960,000	1,70	1.
15.	2663102100000	Beton B15	m3	-12,928	1 325,00	-1'
16.	266310210000020	Beton B20	m3	88,641	1 485,00	13
17.	2663102100000210	mortar de ciment	m3	0,612	985,00	
18.	266310210000115	Beton clasaB15	m3	135,680	1 125,00	15.
19.	26661228002841	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100 x 30 x 15	m	2 572,800	100,00	25'
20.	266612280051633	Dale din beton armat la rigole 0.5x1.0 m placi	m3	4.696	185.00	

26.	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	3,706	13,00	
27.	2873122000751	Piese forjate	kg	114,067	15,50	
28.	4029050	Mortar de ciment	m3	1,954	950,00	
29.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	430,450	22,00	
30.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	15,360	22,00	
31.	4100126202818	Apa	m3	13,580	22,00	
		Total materiale de constructii				25

Utilaje de constructii:

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	27,900	120,00	
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	57,036	130,00	
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	28,517	140,00	
4.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,024	85,00	
5.	2922140007000	Macara	h-ut	202,403	200,00	2
6.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	144,245	300,00	2
7.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	123,345	220,00	2
8.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	634,422	220,00	13
9.	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	24,024	200,00	
10.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	98,030	300,00	2
11.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	9,521	460,00	
12.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	12,282	350,00	
13.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	18,490	380,00	
14.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	27,924	85,00	
15.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,832	100,00	
16.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	12,282	280,00	
17.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	224,423	210,00	4
18.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	51,657	185,00	
		Total utilaje de constructii				37

Total	lei	29
CASM	22,5 %	44
Chelt de regie	7 %	20
Beneficiul	4 %	12
TVA	20 %	66

39

Total deviz:

Intocmit



(functie, semnatura, numele, prenumele)

Obiect Reparatia capitala a unui sector de strada cu Investitor
lungimea de 1.00 km din intravilanul s. Rosu,
inclusiv accesele care se intersecteaza cu acestea.

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	Tot incl. se
1	2	3	4	5	6	7
		1. Reconstructia drumului.				
		1.1. Demolarea bordurei.				
	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton	m			11,7
						11,7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3200	36,55	11,70
		Cheltuieli directe	lei			1 040,944
	Tr11AA02F1	Incercarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin transport pina la 10 m - de pe rampa sau teren, in auto, categoria I	t			18,2
						18,2
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5000	36,55	18,27
		Cheltuieli directe	lei			179,095
	Ts151A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			6,4
						0,0
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	210,00	6,45
		Cheltuieli directe	lei			63,210
	TR11AA09F1	Descarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin transport pina la 10 m - din auto, categoria I, pe rampa sau teren	t			14,6
						14,6
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,4000	36,55	14,62
		Cheltuieli directe	lei			143,276
	RpDB38B	Spargerea si desfacerea betonului de ciment fundatii de beton	m3			256,
						154,
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,2300	36,55	154,42
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,6000	85,00	51,00
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,6000	85,00	51,00
		Cheltuieli directe	lei			10,257
	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			2 196
						0,0
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	460,00	2 196,50
		Cheltuieli directe	lei			87,860
	Ts151A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t			6,4
						0,0
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0307	210,00	6,45
		Cheltuieli directe	lei			61,950
	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			165,
						13,2

1	2	3	4	5	6	7
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	300,00	5,73
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,7750	85,00	65,88
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	120,00	93,00
		Cheltuieli directe	lei			8 031,180
0	D1118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			21, 5,2
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	36,55	5,23
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	300,00	7,17
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	350,00	4,83
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	280,00	3,86
		Cheltuieli directe	lei			18 770,678
1	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			675, 0,0
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	300,00	675,00
		Cheltuieli directe	lei			6 250,500
2	Ts151A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			5,6 0,0
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	210,00	5,67
		Cheltuieli directe	lei			8 547,630
3	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			166, 13,1
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	36,55	13,16
	1411122201752	Piatra sparta M400	m3	0,0040	380,00	1,52
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	380,00	152,00
		Cheltuieli directe	lei			1 543,438
		1.3. Lucrari de terasament.				
4	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			675, 0,0
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	300,00	675,00
		Cheltuieli directe	lei			22 261,500
5	Ts151A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			5,6 0,0
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	210,00	5,67
		Cheltuieli directe	lei			35 908,530
6	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			166, 13,1
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	36,55	13,16
	1411122201752	Piatra sparta M400	m3	0,0040	380,00	1,52
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	380,00	152,00
		Cheltuieli directe	lei			5 663,756
7	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv (fundatia Casetei)	100 m3			933, 110,3
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,0200	36,55	110,38
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,7400	220,00	822,80
		Cheltuieli directe	lei			30 776,280
		1.4. Amenanizarea sistemului rutier.				

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			361 818,16
9	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra sparta fr. 40-70mm, h=16cm)	m3			637, 21,9
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	36,55	21,93
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	380,00	77,14
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	380,00	463,22
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	22,00	3,30
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	300,00	12,60
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	220,00	56,76
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	185,00	2,78
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			898 554,52
0	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra sparta fr. 5-40mm, h=12cm)	m3			637, 21,9
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	36,55	21,93
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	380,00	77,14
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	380,00	463,22
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	22,00	3,30
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	300,00	12,60
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	220,00	56,76
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	185,00	2,78
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			669 611,25
		1.5. Constructia rigolei prefabricate L4-8				
1	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3			2 194 0,0
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	460,00	2 194,23
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 006,100
2	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			5,6 0,0
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	210,00	5,67
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 240,050
3	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			166, 13,1
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	36,55	13,15
	1411122201752	Piatra sparta M400	m3	0,0040	380,00	1,39
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	380,00	152,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			228,159
4	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			75,2 75,2
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	36,55	75,29
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 412,170
5	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II. (incarcarea)	100 m3			2 194 0,0
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	460,00	2 194,03
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 285,700
6	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			5,6 0,0
			h-ut	0,0270	210,00	5,67

1	2	3	4	5	6	7
28	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu (finisarea manuala a taluzurilor)	100m2			368
						368
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,0900	36,55	368,79
		Cheltuieli directe	lei			2 599,984
29	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			559
						36,
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	36,55	36,18
	1411122201752	Piatra sparta M400	m3	1,1500	380,00	437,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	22,00	2,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	140,00	29,40
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	130,00	54,60
		Cheltuieli directe	lei			18 179,996
30	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale h=10cm)	m3			1 837
						116,
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	36,55	116,59
	266310210000020	Beton B20	m3	1,0200	1 485,00	1 514,70
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 200,00	118,41
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	200,00	88,17
		Cheltuieli directe	lei			39 881,891
31	DI123	Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri Rigole L4-8 , 113 buc	m3			1 324
						442,
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,1000	36,55	442,26
	26661228005621	Sectiile rigolei 0,5 x 1,0 m Rigole L4-8 , 113 buc	m3	1,0000	200,00	206,00
	2922140007000	Macara	h-ut	3,3800	200,00	676,00
		Cheltuieli directe	lei			50 851,392
32	DI124	Montarea placilor din beton armat la rigole 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri placi P8-8 , 10buc	m3			668,
						211,
	9310060019930	Muncitor	h-om	5,8000	36,55	211,99
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,1200	950,00	117,45
	26661228005632	Dale din beton armat la rigole 0.5x1.0 m placi P8-8 , 2buc	m3	1,0000	185,00	190,54
	2922140007000	Macara	h-ut	0,7400	200,00	148,01
		Cheltuieli directe	lei			2 317,945
33	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (suport)	m3			1 836
						116,
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	36,55	116,59
	266310210000020	Beton B20	m3	1,0200	1 485,00	1 514,70
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 200,00	117,33
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	200,00	88,17
		Cheltuieli directe	lei			2 204,153
		1.6. Montarea bordurei.				
4	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta	m3			559,
						36,1
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	36,55	36,18
	1411122201752	Piatra sparta M400	m3	1,1500	380,00	437,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	22,00	2,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	140,00	29,40
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	130,00	54,60
		Cheltuieli directe	lei			49 673,344
5	DE10E	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 100x30x15 cm, pe fundatie de beton B15	m			192,
						24,8
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	36,55	6,21
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	36,55	18,64
	266310210000115	Beton clasaB15	m3	0,0530	1 125,00	59,62
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,5000	1,70	5,95

1	2	3	4	5	6	7
		1.7. Executarea rigolei de acostament si casurilor pe taluz.				
17	DE10E	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 50x30x15 cm, pe fundatie de beton B15 , 44buc	m			192
						24,
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	36,55	6,21
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	36,55	18,64
	266310210000115	Beton clasaB15	m3	0,0530	1 125,00	59,62
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,5000	1,70	5,95
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0100	145,00	1,45
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	22,00	0,13
	26661228002841	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100 x 30 x 15	m	1,0050	100,00	100,50
		Cheltuieli directe	lei			4 235,242
18	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale h=10cm)	m3			1 836
						116,
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	36,55	116,59
	266310210000020	Beton B20	m3	1,0200	1 485,00	1 514,70
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 200,00	117,33
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	200,00	88,13
		Cheltuieli directe	lei			2 755,142
9	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			75,;
						75,;
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	36,55	75,29
		Cheltuieli directe	lei			286,113
0	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 (incarcarea)	100 m3			675,
						0,0
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	300,00	675,00
		Cheltuieli directe	lei			27,000
1	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			5,6
						0,0
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	210,00	5,66
		Cheltuieli directe	lei			42,420
2	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			164,
						12,8
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	36,55	12,80
	1411122201752	Piatra sparta M400	m3	0,0040	380,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	380,00	152,00
		Cheltuieli directe	lei			6,592
3	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400	m3			559,
						36,1
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	36,55	36,18
	1411122201752	Piatra sparta M400	m3	1,1500	380,00	437,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	22,00	2,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	140,00	29,40
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	130,00	54,60
		Cheltuieli directe	lei			895,015
4	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale h=10cm)	m3			1 837
						116,
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	36,55	116,59
	266310210000020	Beton B20	m3	1,0200	1 485,00	1 514,70
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 200,00	118,40
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	200,00	88,20
		Cheltuieli directe	lei			1 837,894

1	2	3	4	5	6	7
		cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren cat. II (încărcarea)				0,0
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	300,00	675,41
		Cheltuieli directe	lei			249,900
17	TsI51A2	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 2 km	t			5,6
						0,0
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,0270	210,00	5,67
		Cheltuieli directe	lei			372,960
8	TsC51B	Lucrări la descărcare	100 m3			166,
						13,
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	36,55	13,14
	1411122201752	Piatră spartă M400	m3	0,0040	380,00	1,03
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	380,00	152,00
		Cheltuieli directe	lei			61,481
9	TsE01B	Nivelarea manuală a terenurilor și platformelor, cu denivelări de 10-20 cm, în teren mijlociu	100m2			306,
						306,
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	36,55	306,29
		Cheltuieli directe	lei			214,402
0	TsE03B	Finisarea (politură) manuală a taluzurilor, în teren mijlociu	100m2			368,
						368,
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,0900	36,55	368,80
		Cheltuieli directe	lei			899,861
1	DI130	Rigolă din beton monolit B 20, h=15 cm pe fundație din piatră spartă h=10 cm (fundul rigolei)	100m2			36 99,
						5 975
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	36,55	5 975,96
	266310210000020	Beton B20	m3	15,3000	1 485,00	23 403,16
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	6 500,00	1 742,14
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	15,50	718,41
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 200,00	496,86
	14111222016601	Piatră spartă 20-40 mm	m3	10,7000	380,00	4 187,73
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	185,00	468,83
		Cheltuieli directe	lei			20 013,261
2	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adaugă sau se scade la norma DI130 K=5	100m2			9 279
						1 480
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	36,55	1 480,24
	2663102100000	Beton B15	m3	1,0200	1 325,00	6 960,54
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	3 200,00	165,62
	23203226000401	Bitum	t	0,0200	6 500,00	672,83
		Cheltuieli directe	lei			-5 020,060
3	DI130	Rigolă din beton monolit B 20, h=15 cm pe fundație din piatră spartă h=10 cm (taluzul rigolei)	100m2			36 988
						5 975
	9310060019930	Muncitor	h-om	163,5000	36,55	5 975,93
	266310210000020	Beton B20	m3	15,3000	1 485,00	23 401,90
	23203226000401	Bitum	t	0,2600	6 500,00	1 740,10
	2873122000751	Piese forjate	kg	45,0000	15,50	718,43
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,1500	3 200,00	495,00
	14111222016601	Piatră spartă 20-40 mm	m3	10,7000	380,00	4 187,92
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,4600	185,00	468,76
		Cheltuieli directe	lei			71 017,022
4	DI131	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de beton se adaugă sau se scade la norma DI130 K=5	100m2			9 275
						1 480
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,1000	36,55	1 480,28
	2663102100000	Beton B15	m3	1,0200	1 325,00	6 960,39
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0100	3 200,00	165,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,0
	215401	Mastic bituminos	kg	1,0000	18,50	18,50
		Cheltuieli directe	lei			1 480,000
57	DII24	Montarea placilor din beton armat la rigole 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri placi P8-8 , 2buc	m3			667,211,99
	9310060019930	Muncitor	h-om	5,8000	36,55	211,99
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,1200	950,00	117,03
	26661228005632	Dale din beton armat la rigole 0.5x1.0 m placi P8-8 , 2buc	m3	1,0000	185,00	190,63
	2922140007000	Macara	h-ut	0,7400	200,00	148,12
		Cheltuieli directe	lei			460,758
8	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			75,2
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	36,55	75,29
		Cheltuieli directe	lei			481,875
9	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400 h=10cm	m3			559,36,18
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	36,55	36,18
	1411122201752	Piatra sparta M400	m3	1,1500	380,00	437,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	22,00	2,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	140,00	29,40
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	130,00	54,60
		Cheltuieli directe	lei			671,261
0	DII19	Fundatii monolite din beton B20 la edificii artificiale (disipator din beton monolit B20)	m3			1 837,116,59
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	36,55	116,59
	266310210000020	Beton B20	m3	1,0200	1 485,00	1 514,70
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 200,00	118,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	200,00	88,19
		Cheltuieli directe	lei			5 879,942
1	DII29	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3			485,101,61
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,7800	36,55	101,61
	1411122201001	Piatra bruta pentru constructii	m3	1,0100	380,00	383,80
		Cheltuieli directe	lei			5 242,417
		1.9. Constructia podetului cadru 1.0x0.6m PC 3+20				
2	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II (executia covatei)	100 m3			768,0,0
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,5600	300,00	768,42
		Cheltuieli directe	lei			175,200
3	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			75,2
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	36,55	75,29
		Cheltuieli directe	lei			188,232
4	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea)	100 m3			674,0,0
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	300,00	674,29
		Cheltuieli directe	lei			141,600

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	380,00	152,00
		Cheltuieli directe	lei			35,078
57	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400	m3			559
						36,
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	36,55	36,18
	1411122201752	Piatra sparta M400	m3	1,1500	380,00	437,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	22,00	2,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	140,00	29,40
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	130,00	54,60
		Cheltuieli directe	lei			671,261
58	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale	m3			1 837
						116,
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	36,55	116,59
	266310210000020	Beton B20	m3	1,0200	1 485,00	1 514,70
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 200,00	118,11
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	200,00	88,18
		Cheltuieli directe	lei			10 106,720
59	DI119	Fundatii monolite din mortar de ciment	m3			1 326
						116,
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	36,55	116,59
	2663102100000210	mortar de ciment	m3	1,0200	985,00	1 004,70
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 200,00	117,33
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	200,00	88,00
		Cheltuieli directe	lei			397,988
0	DI123	Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri Rigole L4-8 , 4 buc	m3			1 324
						442,
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,1000	36,55	442,26
	26661228005621	Sectiile rigolei 0,5 x 1,0 m Rigole L4-8 , 113 buc	m3	1,0000	200,00	206,01
	2922140007000	Macara	h-ut	3,3800	200,00	676,01
		Cheltuieli directe	lei			8 687,193
1	DI124	Montarea placilor din beton armat la rigole 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri placi Dala BA D-1 , 12buc	m3			667,
						211,
	9310060019930	Muncitor	h-om	5,8000	36,55	211,99
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,1200	950,00	117,50
	266612280051632	Dale din beton armat la rigole 0.5x1.0 m placi Dala BA D-1	m3	1,0000	185,00	190,52
	2922140007000	Macara	h-ut	0,7400	200,00	147,98
		Cheltuieli directe	lei			1 523,017
2	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			61,5
						20,6
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	36,55	20,61
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	6 500,00	30,18
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	950,00	7,33
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	2 100,00	3,45
		Cheltuieli directe	lei			2 585,996
3	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			111,
						42,4
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1600	36,55	42,40
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	6 500,00	45,68
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	950,00	7,32
	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400	6,80	16,39
		Cheltuieli directe	lei			1 654,353
4	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3			247,
						0,0

1	2	3	4	5	6	7
76	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400	m3			559
						36,
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	36,55	36,18
	1411122201752	Piatra sparta M400	m3	1,1500	380,00	436,96
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	22,00	2,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	140,00	29,38
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	130,00	54,60
		Cheltuieli directe	lei			2 433,044
7	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (camin de disepare)	m3			1 838
						116,
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	36,55	116,60
	266310210000020	Beton B20	m3	1,0200	1 485,00	1 514,76
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 200,00	118,62
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	200,00	88,15
		Cheltuieli directe	lei			8 528,918
8	PD04A	Montarea armaturilor Al	kg			15,4
						3,2
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	36,55	3,29
	27106020010011	Otel beton Al	kg	1,0000	12,00	12,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	13,00	0,20
		Cheltuieli directe	lei			1 912,342
		1.10. Constructia podetului cadru 1.0x0.6m PC 5+32				
9	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuait cu apa, descarcare in depozit teren catg. II (executia covatei)	100 m3			768,
						0,0
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,5600	300,00	768,49
		Cheltuieli directe	lei			168,300
0	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			75,2
						75,2
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	36,55	75,29
		Cheltuieli directe	lei			180,703
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 (incarcarea)	100 m3			675,1
						0,0
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	300,00	675,00
		Cheltuieli directe	lei			135,000
2	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			4,8
						0,0
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	210,00	4,87
		Cheltuieli directe	lei			175,350
3	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			167,0
						13,1
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	36,55	13,16
	1411122201752	Piatra sparta M400	m3	0,0040	380,00	1,90
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	380,00	152,00
		Cheltuieli directe	lei			33,412
4	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400	m3			559,3
						36,1
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	36,55	36,18

1	2	3	4	5	6	7
	266310210000020	Beton B20	m3	1,0200	1 485,00	1 514,70
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 200,00	118,11
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	200,00	88,18
		Cheltuieli directe	lei			10 106,720
36	DI119	Fundatii monolite din mortar de ciment	m3			1 324,116
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	36,55	116,59
	2663102100000210	mortar de ciment	m3	1,0200	985,00	1 004,70
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 200,00	117,33
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	200,00	88,00
		Cheltuieli directe	lei			397,988
37	DI123	Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri Rigole L4-8 , 4 buc	m3			1 324,442,26
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,1000	36,55	442,26
	26661228005621	Sectiile rigolei 0,5 x 1,0 m Rigole L4-8 , 113 buc	m3	1,0000	200,00	206,01
	2922140007000	Macara	h-ut	3,3800	200,00	676,01
		Cheltuieli directe	lei			8 687,193
38	DI124	Montarea placilor din beton armat la rigole 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri placi Dala BA D-1 , 12buc	m3			667,211,99
	9310060019930	Muncitor	h-om	5,8000	36,55	211,99
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,1200	950,00	117,50
	266612280051632	Dale din beton armat la rigole 0.5x1.0 m placi Dala BA D-1	m3	1,0000	185,00	190,52
	2922140007000	Macara	h-ut	0,7400	200,00	147,98
		Cheltuieli directe	lei			1 523,017
9	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			61,20,61
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	36,55	20,61
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	6 500,00	30,18
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	950,00	7,33
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	2 100,00	3,45
		Cheltuieli directe	lei			2 585,996
0	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			111,42,4
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1600	36,55	42,40
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	6 500,00	45,68
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	950,00	7,32
	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400	6,80	16,39
		Cheltuieli directe	lei			1 654,353
1	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II	100 m3			247,00,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,6500	380,00	247,00
		Cheltuieli directe	lei			9,880
2	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte. umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 362,322,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	36,55	322,55
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	100,00	1 040,00
		Cheltuieli directe	lei			54,502
3	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400	m3			559,36,1
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	36,55	36,18
	1411122201752	Piatra sparta M400	m3	1,1500	380,00	436,96
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	22,00	2,20
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la	h-ut	0,2100	140,00	29,38

1	2	3	4	5	6	7
		Cheltuieli directe	lei			8 528,918
05	PD04A	Montarea armaturilor AI	kg			15,
						3,2
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	36,55	3,29
	27106020010011	Otel beton.AI	kg	1,0000	12,00	12,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	13,00	0,20
		Cheltuieli directe	lei			1 912,342

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)



L.S.