

**Reparația capitală a sectorului
de drum din str. Constantin
Balaor din s.Vorniceni, r-nul
Strășeni, cu lungimea de 0,50 km**
(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL
Etapa I

Valoarea de deviz 4 365 122 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. Etapa I PC 04+95.00 - PC 08+10.00 1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II/decaparea covatei	100 m3	12,82	585,14 0,00	7.501,50 0,00
2	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	2.346,02	16,20 0,00	38.004,00 0,00
3	TsC51B	Lucrari la descarcarea	100 m3	12,82	208,56 27,03	2.673,75 346,50
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/din depozit	100 m3	0,44	1.012,50 0,00	445,50 0,00
5	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	79,88	16,22 0,00	1.296,00 0,00
6	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi	m3	43,65	23,25 23,25	1.014,75 1.014,75

1	2	3	4	5	6	7
		uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu/in spatele bordurei				
7	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	0,44	1.180,68 661,36	519,50 291,00
8	TsE05C	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. III/platforma drumului	100m2	21,46	156,10 0,00	3.350,00 0,00
9	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma/ in norma se lasa doar compactorul 2146.18m2	100 m3	6,439	417,46 0,00	2.688,00 0,00
10	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/decaparea pamintului vegetal	100 m3	0,69	880,43 0,00	607,50 0,00
11	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	82,57	16,20 0,00	1.338,00 0,00
12	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu/asternerea pe taluzuri si zone verzi	m3	68,81	23,25 23,25	1.599,75 1.599,75
13	TsE03A	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren usor	100m2	6,98	679,51 679,51	4.743,00 4.743,00

1	2	3	4	5	6	7
14	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2	6,98	535,49 390,04	3.737,74 2.722,50
15	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	6,98	249,52 49,53	1.741,65 345,75
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				71 260,64 11 063,25
		1.2. Constructia sistemului rutier				
16	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta si nisip	m3	255,17	34,54 10,73	8.813,95 2.736,75
17	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	2,55	1.012,94 0,00	2.583,00 0,00
18	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	433,79	16,20 0,00	7.026,00 0,00
19	TsC51B	Lucrari la descarcarea	100 m3	2,55	208,53 27,06	531,75 69,00
20	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast/ Strat suport din agregat de amestec optimal fr.0-31.5mm H=20cm (balast) coeficient de compactare se aplica 1.20	m3	418,27	568,17 27,75	237.649,80 11.607,00
21	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire/ piatra sparta LA30 fr. 8-63 conform SM SR EN 13242+A1,h=0.26m	m3	443,44	686,09 45,00	304.241,05 19.954,50
22	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0.65l/m2	t	1,15	12.416,52 0,00	14.279,00 0,00
23	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere	m2	1.769,50	278,84 4,50	493.412,95 7.962,75

1	2	3	4	5	6	7
		mecanica /beton asfaltic mascat BAD 22.4leg, bitum 50/70				
24	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0.25l/m2	t	0,442	12.591,63 0,00	5.565,50 0,00
25	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica / beton asfaltic microgranular dens BA16 rul, bitum 50/70	m2	1.769,50	213,92 3,75	378.529,20 6.636,00
		Total Constructia sistemului rutier Inclusiv salariu				1 452 632,20 48 966,00
		1.3. Montarea bordurei				
26	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr. 8-31.5mm	m3	54,56	580,48 74,24	31.671,15 4.050,75
27	DE10E	Borduri prefabricate din beton,(bordure de dimensiuni 100x30x15 cm , pe fundatie de beton C16/20 XF2	m	909,25	271,61 51,00	246.965,01 46.371,75
28		Beton C16/20 XF2(adaugator la norma DE10E)	m3	5,46	2.050,00 0,00	11.193,00 0,00
		Total Montarea bordurei Inclusiv salariu				289 829,16 50 422,50
		1.4. Executia intrarilor in curti				
29	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./decapare covata	100 m3	0,86	2.145,35 0,00	1.845,00 0,00
30	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	107,76	16,20 0,00	1.746,00 0,00
31	TsC51B	Lucrari la descarcarea	100 m3	0,86	204,94 27,03	176,25 23,25
32	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm/ Bordure mici 100x20x8 cm pe fundatie de beton C16/20 XF2	m	134,02	174,49 22,50	23.384,57 3.015,00

1	2	3	4	5	6	7
33		Beton C16/20 XF2(se exclude la norma DE11A)	m3	-2,14	2.050,00 0,00	-4.387,00 0,00
34	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	2,874	628,39 628,39	1.806,00 1.806,00
35	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu aternere mecanica, cu balast/ Strat suport din agregat de amestec optimal fr.0-31.5mm H=10cm (balast) coeficient de compactare se aplica 1.20	m3	31,32	568,05 27,75	17.791,30 869,25
36	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu aternere mecanica, executat cu impanare fara innororire/ piatra sparta LA30 fr. 8-31.5 conform SM SR EN 13242+A1,h=0.15m	m3	43,10	686,15 45,00	29.573,15 1.939,50
37	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm/ Piatra de pavaj vibropresata h=6cm tip Caramida	m2	290,24	216,28 44,70	62.773,74 12.974,25
		Total Executia intrarilor in curti Inklusiv salariu				134 709,01 20 627,25
		1.5. Drumuri laterale				
38	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr. 8-31.5mm	m3	6,78	580,52 74,23	3.935,95 503,25
39	DE10E	Borduri prefabricate din beton,(bordure de dimensiuni 100x30x15 cm , pe fundatie de beton C16/20 XF2	m	113,00	271,63 51,00	30.694,08 5.763,00
40		Beton C16/20 XF2(adaugator la norma DE10E)	m3	0,68	2.050,00 0,00	1.394,00 0,00
41	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in	100 m3	0,825	583,64 0,00	481,50 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		autovehicule teren catg. II/decaparea covatei				
42	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	150,88	16,19 0,00	2.442,00 0,00
43	TsC51B	Lucrari la descarcarea	100 m3	0,825	207,27 27,27	171,00 22,50
44	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II/ impingerea	100 m3	0,154	1.818,18 0,00	280,00 0,00
45	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu/ asternerea pamintuli in spatele bordurei	m3	15,40	23,23 23,23	357,75 357,75
46	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	0,154	1.181,82 662,34	182,00 102,00
47	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast/ Strat suport din agregat de amestec optimal fr.0-31.5mm H=20cm (balast) coeficient de compactare se aplica 1.20	m3	42,55	568,15 27,74	24.174,75 1.180,50
48	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire/ piatra sparta LA30 fr. 8-63 conform SM SR EN 13242+A1,h=0.26m	m3	43,33	686,15 45,00	29.731,00 1.950,00
49	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0.65l/m2	t	0,113	12.836,28 0,00	1.450,50 0,00
50	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in	m2	174,40	278,82 4,50	48.626,30 784,50

1	2	3	4	5	6	7
		grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica /beton asfaltic mascat BAD 22.4 leg, bitum 50/70				
51	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0.25l/m2	t	0,044	13.715,91 0,00	603,50 0,00
52	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica / beton asfaltic microgranular dens BA16 rul, bitum 50/70	m2	174,40	213,81 3,75	37.288,40 654,00
53	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 la edificii artificiale(pinten)	m3	2,70	2.840,65 239,17	7.669,75 645,75
		Total Drumuri laterale Inclusiv salariu				189 482,48 11 963,25
		1.6. Constructia trotuarului				
54	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm/ Bordure mici 100x20x8 cm pe fundatie de beton C16/20 XF2	m	248,24	174,57 22,50	43.335,05 5.585,25
55		Beton C16/20 XF2(se exclude la norma DE11A)	m3	-3,97	2.050,00 0,00	-8.138,50 0,00
56	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II/ decaparea pamintului di covata	100 m3	0,22	1.795,45 0,00	395,00 0,00
57	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	0,22	1.002,27 0,00	220,50 0,00
58	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	39,91	16,24 0,00	648,00 0,00
59	TsC51B	Lucrari la descarcarea	100 m3	0,22	211,36 27,27	46,50 6,00

1	2	3	4	5	6	7
60	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta LA 30 fr.8-31.5 mm la trotuare	m2	218,08	91,77 19,20	20.013,90 4.187,25
61	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm/ Piatra de pavaj vibropresata h=6cm tip Caramida	m2	220,26	216,29 44,70	47.639,56 9.845,25
		Total Constructia trotuarului Inclusiv salariu				104 160,01 19 623,75
		1.7. Constructia rigolei dreptunghiulare din beton armat monolit				
62	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II/autobasculanta din norma se exclude	100 m3	0,273	4.414,84 2.848,90	1.205,25 777,75
63	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	11,72	154,48 154,48	1.810,50 1.810,50
64	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	71,46	16,20 0,00	1.158,00 0,00
65	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu/finisarea manuala a fundului	100m2	0,39	628,85 628,85	245,25 245,25
66	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu/finisarea manuala a taluzului	100m2	0,71	756,34 756,34	537,00 537,00
67	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr. 8-31.5mm	m3	5,86	580,52 74,23	3.401,85 435,00
68	PC02A	Cofraje pentru betoane executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2	142,00	100,84 71,25	14.318,74 10.117,50
69	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XD3, XC4, XF4 la edificii artificiale(rigola din beton monolit	m3	8,09	2.688,23 239,28	21.747,75 1.935,75

1	2	3	4	5	6	7
		h=25cm , lemnul din norma se exclude)-fund				
70	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XD3, XC4, XF4 la edificii artificiale(rigola din beton monolit h=25cm , lemnul din norma se exclude)-taluz	m3	12,48	2.688,56 239,24	33.553,25 2.985,75
71	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg	47,29	27,12 6,76	1.282,72 319,50
72	PD04A	Montarea armaturilor A500C	kg	1.877,08	27,12 6,75	50.903,15 12.670,50
		Total Constructia rigolei dreptunghiulare din beton armat monolit Inklusiv salariu				130 163,46 31 834,50
		1.8. Constructia si montarea placilor din beton armat				
73	PC02A	Cofraje pentru betoane executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2	8,25	96,19 71,27	793,56 588,00
74	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg	2,00	27,12 6,75	54,24 13,50
75	PD04A	Montarea armaturilor A500C	kg	76,79	27,12 6,75	2.082,27 518,25
76	DI119	Fabricarea placilor din beton C30/37 XD3, XC4, XF4	m3	0,66	2.677,65 239,77	1.767,25 158,25
77	DI124	Montarea placilor din beton armat la rigole pentru edificii artificiale la drumuri/Placi din beton armat monolit ,fara cost - costul placilor este calculat in normele precedente	m3	0,66	834,47 435,23	550,75 287,25
		Total Constructia si montarea placilor din beton armat Inklusiv salariu				5 248,07 1 565,25
		1.9. Constructia rigolei prefabricate L4-8				
78	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	0,05	2.160,00 0,00	108,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
79	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	9,32	16,09 0,00	150,00 0,00
80	TsC51B	Lucrari la descarcarea	100 m3	0,05	210,00 30,00	10,50 1,50
81	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu/ finisarea manuala a taluzului	100m2	0,198	757,58 757,58	150,00 150,00
82	TsC54C	Strat de fundatie din amestec de nisip- pietris fr. 0-31.5mm (15cm)	m3	1,26	574,37 74,40	723,70 93,75
83	DI123	Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri/ Rigole L4-8 2985x780x530mm; 9 buc	m3	1,08	7.743,29 907,64	8.362,75 980,25
84	DI119	Fundatii monolite din mortar de ciment	m3	0,05	1.630,00 240,00	81,50 12,00
85	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20 XF4 la edificii artificiale(pentru consolidari)	m3	0,01	2.325,00 225,00	23,25 2,25
		Total Constructia rigolei prefabricate L4-8 Inclusiv salariu				9 609,70 1 239,75
		1.10. Fintini de captare				
86	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	0,05	2.160,00 0,00	108,00 0,00
87	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	2,12	154,60 154,60	327,75 327,75
88	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	13,10	16,67 0,00	218,40 0,00
89	TsC51B	Lucrari la descarcarea	100 m3	0,07	225,00 32,14	15,75 2,25
90	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu/finisarea manuala a fundului	100m2	0,06	625,00 625,00	37,50 37,50

1	2	3	4	5	6	7
91	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu/ finisarea manuala a taluzului	100m2	0,21	757,14 757,14	159,00 159,00
92	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr. 8-31.5mm h=20cm	m3	1,13	581,11 74,34	656,65 84,00
93	PC02A	Cofraje pentru betoane executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2	30,50	99,81 71,24	3.044,30 2.172,75
94	AcE01A	Turnarea peretilor din beton la caminile de vizitare ale canalelor din beton simplu, avind adincimea de 2-4 m din beton C30/37 XD3,XC4,XF4 pereti si fundatii	m3	4,11	2.800,30 256,57	11.509,24 1.054,50
95	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg	5,95	27,18 6,81	161,71 40,50
96	PD04A	Montarea armaturilor A500C	kg	457,04	27,12 6,75	12.393,89 3.084,75
97	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton(plasa de acoperire cu cornier)	kg	91,64	36,66 15,75	3.359,33 1.443,75
		Total Fintini de captare Inclusiv salariu				31 991,52 8 406,75
		1.11. Constructia rigolei dreptunghiulare din beton armat monolit cu gratar				
98	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu/finisarea manuala a fundului	100m2	0,07	632,14 632,14	44,25 44,25
99	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu/ finisarea manuala a taluzului	100m2	0,15	755,00 755,00	113,25 113,25
100	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr. 8-31.5mm h=20cm	m3	1,32	581,59 74,43	767,70 98,25
101	PC02A	Cofraje pentru betoane executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2	22,55	100,92 71,24	2.275,72 1.606,50
102	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XD3, XC4, XF4 la edificii artificiale(rigola din beton monolit	m3	1,65	2.684,85 239,09	4.430,00 394,50

1	2	3	4	5	6	7
		h=20cm , lemnul din norma se exclude)-fund				
103	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XD3, XC4, XF4 la edificii artificiale(rigola din beton monolit h=20cm , lemnul din norma se exclude)-taluz	m3	2,48	2.688,41 239,21	6.667,25 593,25
104		Material lemnos	m3	0,02	4.200,00 0,00	84,00 0,00
105	DA17A	Acoperirea cu carton bitumat a rosturilor fundatiei din beton de ciment sau macadam cimentat, in vederea asternerii unei mixturi asfaltice, amorsare cu suspensie de bitum filerizat(cartonul bitumat pentru rosturile transversale)	m2	1,88	77,55 5,98	145,80 11,25
106	PD04A	Montarea armaturilor A500C	kg	303,33	27,12 6,75	8.225,76 2.047,50
107	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg	7,33	27,12 6,75	198,80 49,50
108	AcE06A	Montarea gratarelor cu rama din fonta la gurile de scurgere 540x940x100 mm	buc	11,00	4.720,65 84,75	51.927,15 932,25
		Total Constructia rigolei dreptunghiulare din beton armat monolit cu gratar Inklusiv salariu				74 879,68 5 890,50
		1.12. Deversor carosabil				
109	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu/ finisarea manuala a taluzului	100m2	0,93	756,45 756,45	703,50 703,50
110	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast/ Strat suport din agregat de amestec optimal fr.0-31.5mm H=20cm (balast) coeficient de compactare se aplica 1.20	m3	18,24	568,34 27,75	10.366,50 506,25
111	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire/ piatra sparta LA30 fr. 8-63 conform SM SR EN 13242+A1,h=0.18m	m3	13,68	686,32 45,01	9.388,80 615,75

1	2	3	4	5	6	7
112	DI119	Fundatii monolite din beton la edificii artificiale (butto-beton C25/30 XF4 h=15cm)	m3	11,40	2.813,23 239,28	32.070,85 2.727,75
		Total Deversor carosabil Inclusiv salariu				52 529,65 4 553,25
		1.13. Constructia podetelor 3.5x1.2m				
113	PJ01A	Darimarea cu mijloace mecanice a zidariilor de piatra bruta, zidite cu mortar de ciment, din elevatii, fundatii, radiere, pereuri, sferturi de con sub nivelul solului	m3	22,00	348,75 306,75	7.672,50 6.748,50
114	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	0,22	1.002,27 0,00	220,50 0,00
115	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	55,00	13,96 0,00	768,00 0,00
116	TsC51B	Lucrari la descarcarea	100 m3	0,22	211,36 27,27	46,50 6,00
117	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/Executia covatei si reprofilarea albiei	100 m3	1,55	1.013,23 0,00	1.570,50 0,00
118	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	283,87	13,93 0,00	3.954,00 0,00
119	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/Executia covatei si reprofilarea albiei	100 m3	2,39	1.012,97 0,00	2.421,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
120	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	436,58	13,92 0,00	6.078,00 0,00
121	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	0,92	1.154,35 0,00	1.062,00 0,00
122	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	10,25	154,54 154,54	1.584,00 1.584,00
123	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr. 8-32m	m3	1,23	579,72 74,39	713,05 91,50
124	TsC54C	Strat de fundatie din amestec de pietris-nisip fr. 0-32mm	m3	25,84	574,83 74,25	14.853,60 1.918,50
125	DI119	Fundatii monolite din beton la edificii artificiale(beton monolit C30/37 XF4) h=20cm	m3	8,80	2.847,07 239,23	25.054,25 2.105,25
126	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane(corpul podetului)	m2	115,00	101,02 71,25	11.617,44 8.193,75
127	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg	105,00	27,12 6,75	2.847,28 708,75
128	PD04A	Montarea armaturilor A500C	kg	1.720,00	27,12 6,75	46.643,13 11.610,00
129	PB06A	Turnarea manuala a betonului simplu in elevatii, culei, aripi, ziduri, timpene/ Turnarea corpului podetului 3.5x1.2m din beton C30/37 XD3, XC4 , XF4	m3	23,00	2.454,78 179,25	56.460,03 4.122,75
130	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura	m	31,20	102,44 12,00	3.196,20 374,25
131	RpCO44A	Montarea in rosturi a lemnului imbibat cu bitum	m2	7,04	611,57 239,28	4.305,47 1.684,50
132	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata	t	0,457	2.526,59 1.941,47	1.154,65 887,25

1	2	3	4	5	6	7
		minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII)конопатка швов паклеи				
133	pret de firma	Cilti bitumat (se adauga la norma IzK01A	kg	457,24	20,00 0,00	9.144,80 0,00
134	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	11,80	225,34 87,01	2.659,05 1.026,75
135	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane/portale	m2	30,00	100,05 71,25	3.001,45 2.137,50
136	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg	24,20	27,12 6,76	656,33 163,50
137	PD04A	Montarea armaturilor A500C	kg	343,20	27,12 6,75	9.307,13 2.316,75
138	PB06A	Turnarea manuala a betonului simplu in elevatii, culei, aripi, ziduri, timpane/ Turnarea portalului din beton monolit C30/37 XD3, XC4 , XF4 -2 buc	m3	10,63	2.456,17 179,21	26.109,12 1.905,00
139	CE13A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontale montate pe suport continuu / Strat suport din material hidroizolant tip „ ТЕХНОЭЛАСТМОСТ Б " in 3 straturi suprapuse) k=3	m2	5,00	333,61 36,00	1.668,04 180,00
140	DI124	Montarea placilor din beton armat la rigole pentru edificii artificiale la drumuri/ Placi din beton armat prefabricat tip DI-4.70) 10buc	m3	10,00	5.986,60 435,00	59.866,00 4.350,00
141	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	78,00	109,86 42,30	8.569,25 3.299,25
142	CE13A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontale montate pe suport continuu / Strat suport din material hidroizolant tip „	m2	78,00	142,39 36,00	11.106,04 2.808,00

1	2	3	4	5	6	7
		ТЕХНОЭЛИАСТМОСТ Б " in1 straturi suprapuse)				
143	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr. 8-32m h=30cm	m3	2,63	579,43 74,14	1.523,90 195,00
144	DI119	Fundatii monolite din beton la edificii artificiale(Deversor din beton monolit C30/37 XF4) h=20cm	m3	1,75	2.838,57 239,14	4.967,50 418,50
145	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr. 8-32m h=10cm	m3	0,22	579,77 75,00	127,55 16,50
146	DI119	Fundatii monolite din beton la edificii artificiale(Pinten din beton monolit C30/37 XF4) h=20cm	m3	1,10	2.835,68 239,32	3.119,25 263,25
147	TsC54C	Strat de fundatie din amestec de pietris-nisip fr. 0-32mm h=20cm	m3	3,52	574,93 74,15	2.023,75 261,00
148	RpDD30C	Structuri de sprijin (cu fatade finisate sau nefinisate) la armarea paminturilor in ramblee executate cu piatra bruta cu fatada nefinisata. / Zid de sprij	m3	30,00	1.653,08 769,50	49.592,45 23.085,00
149	TsC54C	Strat de fundatie din amestec de pietris-nisip fr. 0-32mm h=20cm	m3	11,00	574,75 74,25	6.322,25 816,75
150	RpDD30C	Structuri de sprijin (cu fatade finisate sau nefinisate) la armarea paminturilor in ramblee executate cu piatra bruta cu fatada nefinisata. / Zid de sprij	m3	63,00	1.653,11 769,50	104.146,00 48.478,50
151	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg	50,00	27,12 6,75	1.355,91 337,50
152	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr. 8-32m h=12cm	m3	2,28	580,46 74,34	1.323,45 169,50
153	DI119	Fundatii monolite din beton la edificii artificiale(fundul albiei din beton monolit C30/37 XF4) h=12cm	m3	2,28	2.840,90 239,14	6.477,25 545,25
154		Chit asfaltic	m3	0,20	2.000,00 0,00	400,00 0,00
155	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg	41,50	27,11 6,74	1.124,96 279,75
156	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr. 8-32m h=30cm	m3	4,98	580,92 74,25	2.893,00 369,75

1	2	3	4	5	6	7
157	DI119	Fundatii monolite din beton la edificii artificiale(Deversor din beton monolit C30/37 XF4) h=20cm	m3	3,32	2.842,39 239,23	9.436,75 794,25
158		Chit asfaltic	m3	0,15	2.000,00 0,00	300,00 0,00
159	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg	56,88	27,12 6,75	1.542,46 384,00
160	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr. 8-32m h=30cm	m3	4,20	580,37 74,29	2.437,55 312,00
161	DI119	Fundatii monolite din beton la edificii artificiale(beton monolit C30/37 XF4) h=20cm	m3	2,80	2.841,16 239,20	7.955,25 669,75
162	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri fr. 200-500mm	m3	2,00	592,30 208,50	1.184,60 417,00
163	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg	130,00	27,12 6,75	3.525,35 877,50
164	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr. 8-32m h=12cm	m3	6,19	580,62 74,27	3.594,05 459,75
165	DI119	Fundatii monolite din beton la edificii artificiale/ fundul albiei in aval din beton monolit C30/37 XD3, XC4, XF4 h=12	m3	6,19	2.843,34 239,30	17.600,25 1.481,25
166		Chit asfaltic	m3	0,50	2.000,00 0,00	1.000,00 0,00
167	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr. 8-32m h=10cm	m3	0,16	567,50 75,00	90,80 12,00
168	DI119	Fundatii monolite din beton la edificii artificiale(Pinten din beton monolit C30/37 XF4) h=10cm	m3	1,60	2.844,06 239,06	4.550,50 382,50
169	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr. 8-32m h=10cm	m3	0,08	580,00 75,00	46,40 6,00
170	DI119	Fundatii monolite din beton la edificii artificiale(Pinten din beton monolit C30/37 XF4) h=20cm	m3	0,80	2.855,94 239,06	2.284,75 191,25
171	TsC03B1	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 depozit teren catg. II/ asternere pamint din lateral	100 m3	0,44	920,45 0,00	405,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
172	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	0,44	1.180,68 661,36	519,50 291,00
173	DI119	Fundatii monolite din mortar de ciment la edificiile artificiale	m3	1,00	1.836,25 239,25	1.836,25 239,25
		Total Constructia podetelor 3.5x1.2m Inklusiv salariu				568 015,99 139 975,50
		1.14. Montarea parapetelor de protectie				
174	DI135	Executarea parapetului metalic 1ml=35kg	m	35,00	1.079,57 99,75	37.784,81 3.491,25
		Total Montarea parapetelor de protectie Inklusiv salariu				37 784,81 3 491,25
		Total Etapa I PC 04+95.00 - PC 08+10.00 Inklusiv salariu				3 152 296,38 359 622,75

		Total	lei	3 152 295
		Asigurarea medicala si sociala	24,00 %	86 309
		Cheltuieli de regie	8,00 %	259 089
		Beneficiul de deviz	4,00 %	139 908
		TVA	20,00 %	727 521
		Total deviz: Inklusiv salariu		4 365 122 359 620

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reparația capitală a sectorului
de drum din str. Constantin
Balaur din s.Vorniceni, r-nul
Strășeni, cu lungimea de 0,50 km**
(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

**Deviz local de resurse
Etapa I**

Valoarea de deviz 4 365 122 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 № 01-01-2000:				

Manopera:

1.	7111020030200	Miner	h-om	7,26	75,00	544,50
2.	7122050013400	Zidar	h-om	724,56	75,00	54.342,00
3.	7123010010200	Betonist	h-om	4,99	75,00	374,25
4.	71230110200	Betonist	h-om	38,67	75,00	2.900,25
5.	7123020011140	Fierar beton	h-om	472,29	75,00	35.421,75
6.	7124010010700	Dulgher	h-om	11,18	75,00	838,50
7.	71240100107001	Dulgher	h-om	330,88	75,00	24.816,00
8.	7129020012800	Pavator	h-om	1.401,31	75,00	105.098,25
9.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	40,91	75,00	3.068,25
10.	7129040010110	Asfaltator	h-om	213,89	75,00	16.041,75
11.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	12,43	75,00	932,25
12.	7134030012200	Izolator hidrofulg	h-om	24,99	75,00	1.874,25
13.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	11,83	75,00	887,25
14.	7212030022700	Sudor	h-om	0,92	75,00	69,00
15.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	17,41	75,00	1.305,75
16.	7422010060100	Timplari	h-om	20,35	75,00	1.526,25
17.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	694,57	75,00	52.092,75
18.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	15,86	75,00	1.189,50
19.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	242,68	75,00	18.201,00
20.	9310060019930	Muncitor	h-om	507,99	75,00	38.099,25
		Total manopera				359 620

Materiale:

1.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	6,98	145,45	1.015,24
2.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,37	20,00	27,40
3.	104000104	Material lemnos	m3	0,02	4.200,00	84,00
4.	1100023	Beton asfaltic BAD 22.4	t	274,09	1.800,00	493.362,00
5.	111100010001311	Beton asfaltic cu criblura BA -16rul , bitum 50/70	t	188,95	2.000,00	377.900,00
6.	1212121212121	Apa	m3	9,39	25,00	234,75
7.	140003	Piatra sparta LA30	m3	0,06	375,00	22,50
8.	14000351	Piatra sparta LA30 fr. 8-31.5mm	m3	52,54	375,00	19.702,50
9.	14000381237	Piatra sparta LA30 fr. 8-31.5mm	m3	4,83	375,00	1.811,25
10.	1400082	Amestec nisip-petris fr. 0-31.5mm	m3	1,45	370,00	536,50
11.	1400082124	Amestec petris-nisip fr. 0-32mm	m3	46,42	370,00	17.175,40
12.	14100026	Piatra sparta LA30 fr. 8-31.5mm	m3	109,27	375,00	40.976,25

13.	1411122201001	Piatra bruta fr.200-500mm	m3	2,02	380,00	767,60
14.	1411122201359	Piatra bruta sortata r.sediment. 15-25 mm	m3	116,06	380,00	44.102,80
15.	1411122201646	Piatra sparta LA30 fr. 8-63mm	m3	101,60	375,00	38.100,00
16.	14111222016601	Piatra sparta LA 30 fr. 8 -31.5mm	m3	37,95	375,00	14.231,25
17.	1411122201672	Piatra sparta LA30 fr. 8-63mm	m3	610,05	375,00	228.768,75
18.	1421102200000	Nisip bitumat	t	11,66	2.000,00	23.320,00
19.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	11,36	350,00	3.976,00
20.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	2,55	350,00	892,50
21.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	21,85	350,00	7.647,50
22.	1421402200393	Balast amestec optimal fr. 0-31.5mm	m3	612,45	380,00	232.731,00
23.	154000154	Chit asfaltic	m3	0,85	2.000,00	1.700,00
24.	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,62	4.200,00	2.604,00
25.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	1,61	4.200,00	6.762,00
26.	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,14	4.200,00	588,00
27.	2010102904353	Lemn imbibat cu bitum	m3	0,46	5.000,00	2.300,00
28.	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,45	4.200,00	1.890,00
29.	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	20,89	150,00	3.133,50
30.	2051142950716	Diblu din lemn	buc	42,24	1,00	42,24
31.	2320187315789	Decofrol	kg	52,25	22,00	1.149,50
32.	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	29,14	12,00	349,68
33.	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,44	12.000,00	5.280,00
34.	23203226000401	Bitum	t	1,81	12.000,00	21.720,00
35.	2416306109913	Aracet DP 25	kg	0,35	50,00	17,50
36.	2430226100747	Grund umplutor de pori g. 005-2 S 5192-79	kg	0,84	120,00	100,80
37.	26000112	Butto-beton C25/30 XF4	m3	11,63	2.220,00	25.818,60
38.	26000125	Beton C30/37 XF4	m3	22,92	2.250,00	51.570,00
39.	26000132	Пакля просмоленная	kg	470,61	20,00	9.412,20
40.	26000174	Beton clasa C12/15 XF4	m3	1,34	2.150,00	2.881,00
41.	2600083	Sectiile rigolei L4-8	m3	1,11	5.500,00	6.105,00
42.	2600084	Mortar de ciment	m3	1,07	1.250,00	1.337,50
43.	2600085	Beton C16/20 XF4	m3	0,01	2.100,00	21,00
44.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	4.010,11	2,25	9.022,75
45.	2651122100027	Ciment CEM I 32.5R	kg	816,80	2,25	1.837,81
46.	2651122100442	Ciment CEM I 32.5R	kg	4.017,64	2,25	9.039,69
47.	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,28	3,50	0,98
48.	266000129	Beton C30/37 XD3, XC4 , XF4	m3	33,90	2.250,00	76.275,00
49.	266000140	Dale peste podet tip DI-4.70	m3	10,30	5.000,00	51.500,00
50.	26600069	Beton C30/37 XD3, XC4, XF4	m3	32,17	2.250,00	72.382,50
51.	2661112800655	Pavaj vibropresat tip Caramida h=6cm	m2	518,15	130,00	67.359,50
52.	2663102100000	Beton C30/37 XF4	m3	2,75	2.250,00	6.187,50
53.	2663102100001	Beton clasa C16/20 XF2	m3	72,56	2.050,00	148.748,00
54.	2663102100957	Beton clasa C30/37 XD3,XC4,XF4	m3	4,36	2.250,00	9.810,00
55.	2663102101183	Mortar M-100 Z	m3	29,98	1.250,00	37.475,00
56.	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,08	1.150,00	92,00
57.	2666122800284	Bordura beton 1000 x 30 x 15 cm	m	1.027,36	100,00	102.736,00
58.	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100 x 20 x 8 cm	m	384,17	50,00	19.208,50
59.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,11	80,00	8,80
60.	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,13	2.000,00	260,00
61.	2682132600470	Membrane ЭЛАСТМОСТ Б	m2	111,73	80,00	8.938,40
62.	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	2,07	65,00	134,55
63.	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	28,44	20,00	568,80
64.	2700072	Otel beton A500C	kg	4.777,44	20,00	95.548,80
65.	271060200100	Otel beton A240	kg	470,15	20,00	9.403,00
66.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	52,48	20,00	1.049,60
67.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,92	24,54	22,58
68.	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	78,71	24,54	1.931,54

69.	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	24,73	24,54	606,87
70.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	91,64	20,00	1.832,80
71.	28111063012001	Parapet metalic zincat tip H2W4	t	1,26	24.286,00	30.600,36
72.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,46	71,31	32,80
73.	2874145886928	Cuie cu cap conic tip a 3 x 60 S2111	kg	0,35	29,00	10,15
74.	2875274203624	Gratar cu rama de fonta 540x940x100mm	buc	11,22	4.545,00	50.994,90
75.	2875276311528	Scoabe din otel	kg	14,63	18,00	263,34
76.	2881116001678	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 40 S 1581	buc	7,04	2,50	17,60
77.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	10,21	80,00	816,80
78.	4029050	Mortar de ciment	m3	2,01	1.150,00	2.311,50
79.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	212,53	15,00	3.187,95
80.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	10,68	15,00	160,20
81.	4100126202818	Apa	m3	13,33	15,00	199,95
82.	z4011106202741	Energie electrica	kw	0,73	0,00	0,00
Total materiale de constructii						2 512 745

Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	55,95	50,00	2.797,50
2.	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	0,38	1,00	0,38
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	27,99	250,00	6.997,50
4.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	3,08	250,00	770,00
5.	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	8,30	50,00	415,00
6.	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,18	20,00	3,60
7.	2922140007000	Macara	h-ut	42,94	350,00	15.029,00
8.	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,14	35,00	4,90
9.	2940420007682	Masina de timplarie (abricht)	h-ut	3,52	35,00	123,20
10.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	3,32	25,00	83,00
11.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,51	350,00	178,50
12.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	61,56	500,00	30.780,00
13.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	25,66	300,00	7.698,00
14.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	243,99	300,00	73.197,00
15.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	3,18	300,00	954,00
16.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	7,68	350,00	2.688,00
17.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	25,66	1.200,00	30.792,00
18.	2952260003000	Excavator	h-ut	0,83	450,00	373,50
19.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	21,19	450,00	9.535,50
20.	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	17,74	450,00	7.983,00
21.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,58	450,00	2.061,00
22.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	3,52	500,00	1.760,00
23.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,02	450,00	9,00
24.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	7,05	450,00	3.172,50
25.	2952270002911	Instalatie de forat, cu adincime de foraj h=3.5 m	h-ut	1,29	380,00	490,20
26.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	6,16	25,00	154,00
27.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	1,34	50,00	67,00
28.	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	12,00	18,00	216,00
29.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	1,64	18,00	29,52
30.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L	h-ut	6,04	60,00	362,40
31.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,74	50,00	537,00
32.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	4,99	80,00	399,20

33.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,44	250,00	360,00
34.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	3,52	360,00	1.267,20
35.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,84	260,00	218,40
36.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	107,68	600,00	64.608,00
37.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	28,78	480,00	13.814,40
		Total utilaje de construcții				279 930

Total	lei	3 152 295
Asigurarea medicala si sociala	24,00 %	86 309
Cheltuieli de regie	8,00 %	259 089
Beneficiul de deviz	4,00 %	139 908
TVA	20,00 %	727 521

Total deviz:

4 365 122

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect **Reparația capitală a sectorului de** **Investitor**
drum din str. Constantin Balaure din
s.Vorniceni, r-nul Strășeni, cu lungimea
de 0,50 km

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. Etapa I PC 04+95.00 - PC 08+10.00				
		1.1. Lucrari de terasament				
1	TsC04F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II/decaparea covatei	100 m3			585,14 0,00
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,3000	450,00	585,14
2	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			16,20 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	600,00	16,20
3	TsC51B	Lucrari la descarcarea	100 m3			208,56 27,03
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	75,00	27,03
	140003	Piatra sparta LA30	m3	0,0040	375,00	1,46
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,07
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/din depozit	100 m3			1.012,50 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1.012,50
5	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			16,22 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	600,00	16,22
6	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu/in spatele bordurei	m3			23,25 23,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	75,00	23,25
7	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			1.180,68 661,36
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	75,00	661,36
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	50,00	519,32
8	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si	100m2			156,10 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. III/platforma drumului				
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3120	500,00	156,10
9	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma/ in norma se lasa doar compactorul 2146.18m2	100 m3			417,46 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	350,00	417,46
10	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/decaparea pamintului vegetal	100 m3			880,43 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	450,00	880,43
11	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			16,20 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	600,00	16,20
12	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu/asternerea pe taluzuri si zone verzi	m3			23,25 23,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	75,00	23,25
13	TsE03A	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren usor	100m2			679,51 679,51
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0600	75,00	679,51
14	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2			535,49 390,04
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	75,00	390,04
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000	145,45	145,45
15	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			249,52 49,53
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	75,00	49,53
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	15,00	15,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860	480,00	184,99
		1.2. Constructia sistemului rutier				
16	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta si nisip	m3			34,54 10,73
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	75,00	10,73
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	500,00	11,95
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	500,00	6,90
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	360,00	4,97
17	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			1.012,94 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1.012,94
18	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			16,20 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	600,00	16,20
19	TsC51B	Lucrari la descarcarea	100 m3			208,53 27,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	75,00	27,06
	140003	Piatra sparta LA30	m3	0,0040	375,00	1,47
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
20	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare,	m3			568,17

1	2	3	4	5	6	7
		aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast/ Strat suport din agregat de amestec optimal fr.0-31.5mm H=20cm (balast) coeficient de compactare se aplica 1.20				27,75
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	75,00	27,75
	1421402200393	Balast amestec optimal fr. 0-31.5mm	m3	1,2000	380,00	456,00
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	15,00	3,48
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	300,00	45,90
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	480,00	11,04
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	500,00	24,00
21	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innozorire/ piatra sparta LA30 fr. 8-63 conform SM SR EN 13242+A1,h=0.26m	m3			686,09 45,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	75,00	45,00
	1411122201646	Piatra sparta LA30 fr. 8-63mm	m3	0,2030	375,00	76,13
	1411122201672	Piatra sparta LA30 fr. 8-63mm	m3	1,2190	375,00	457,12
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	15,00	2,25
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	500,00	20,99
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	300,00	77,40
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	480,00	7,20
22	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0.65l/m2	t			12.416,52 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	12.000,00	12.313,04
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	350,00	103,48
23	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica /beton asfaltic mascat BAD 22.4leg, bitum 50/70	m2			278,84 4,50
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	75,00	4,50
	1100023	Beton asfaltic BAD 22.4	t	0,1410	1.800,00	253,80
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	2.000,00	6,00
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	20,00	0,32
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	300,00	2,37
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	300,00	2,37
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	1.200,00	9,48
24	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0.25l/m2	t			12.591,63 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	12.000,00	12.488,69
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	350,00	102,94
25	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica / beton asfaltic microgranular dens BA16 rul, bitum 50/70	m2			213,92 3,75
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	75,00	3,75
	111100010001311	Beton asfaltic cu criblura BA -16rul , bitum 50/70	t	0,0972	2.000,00	194,41
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	2.000,00	6,00
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	20,00	0,22
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	300,00	1,59
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	300,00	1,59
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	1.200,00	6,36
		1.3. Montarea bordurei				
26	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr. 8-31.5mm	m3			580,48 74,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	75,00	74,24
	14100026	Piatra sparta LA30 fr. 8-31.5mm	m3	1,1500	375,00	431,22
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	250,00	52,51

1	2	3	4	5	6	7
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,00
27	DE10E	Borduri prefabricate din beton,(bordure de dimensiuni 100x30x15 cm , pe fundatie de beton C16/20 XF2	m			271,61 51,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	75,00	12,75
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	75,00	38,25
	2663102100001	Beton clasa C16/20 XF2	m3	0,0530	2.050,00	108,65
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,5000	2,25	7,88
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0100	350,00	3,50
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	15,00	0,09
	2666122800284	Bordura beton 1000 x 30 x 15 cm	m	1,0050	100,00	100,50
28		Beton C16/20 XF2(adaugator la norma DE10E)	m3			2.050,00 0,00
	2663102100001	Beton clasa C16/20 XF2	m3	1,0000	2.050,00	2.050,00
		1.4. Executia intrarilor in curti				
29	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./decapare covata	100 m3			2.145,35 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	450,00	2.145,35
30	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			16,20 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	600,00	16,20
31	TsC51B	Lucrari la descarcarea	100 m3			204,94 27,03
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	75,00	27,03
	140003	Piatra sparta LA30	m3	0,0040	375,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	177,91
32	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm/ Bordure mici 100x20x8 cm pe fundatie de beton C16/20 XF2	m			174,49 22,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	75,00	9,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	75,00	13,50
	2663102100001	Beton clasa C16/20 XF2	m3	0,0480	2.050,00	98,35
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0200	2,25	2,29
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	350,00	1,04
	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100 x 20 x 8 cm	m	1,0050	50,00	50,25
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	15,00	0,04
33		Beton C16/20 XF2(se exclude la norma DE11A)	m3			2.050,00 0,00
	2663102100001	Beton clasa C16/20 XF2	m3	1,0000	2.050,00	2.050,00
34	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2			628,39 628,39
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	75,00	628,39
35	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast/ Strat suport din agregat de amestec optimal fr.0-31.5mm H=10cm (balast) coeficient de compactare se aplica 1.20	m3			568,05 27,75
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	75,00	27,75
	1421402200393	Balast amestec optimal fr. 0-31.5mm	m3	1,2000	380,00	455,95
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	15,00	3,48
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	300,00	45,88
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	480,00	11,03
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	500,00	23,95

1	2	3	4	5	6	7
36	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore/ piatra sparta LA30 fr. 8-31.5 conform SM SR EN 13242+A1,h=0.15m	m3			686,15 45,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	75,00	45,00
	14100026	Piatra sparta LA30 fr. 8-31.5mm	m3	0,2030	375,00	76,13
	14000351	Piatra sparta LA30 fr. 8-31.5mm	m3	1,2190	375,00	457,13
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1500	15,00	2,25
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420	500,00	21,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	300,00	77,40
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stopire	h-ut	0,0150	480,00	7,24
37	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment și nisip, în proporție 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment și nisip, grosime strat de 5 cm/ Piatra de pavaj vibropresată h=6cm tip Caramida	m2			216,28 44,70
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	75,00	43,52
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	75,00	1,19
	2661112800655	Pavaj vibropresat tip Caramida h=6cm	m2	1,0150	130,00	131,95
	2651122100027	Ciment CEM I 32.5R	kg	1,6000	2,25	3,60
	2651122100442	Ciment CEM I 32.5R	kg	7,8700	2,25	17,71
	1421102200546	Nisip pentru construcții 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	350,00	1,75
	1421102200547	Nisip pentru construcții 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	350,00	14,98
	2881116002701	Disc pentru tăiat plăci	buc	0,0200	80,00	1,60
		1.5. Drumuri laterale				
38	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr. 8-31.5mm	m3			580,52 74,23
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	75,00	74,23
	14100026	Piatra sparta LA30 fr. 8-31.5mm	m3	1,1500	375,00	431,42
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea pînă la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	250,00	52,36
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,02
39	DE10E	Borduri prefabricate din beton,(bordure de dimensiuni 100x30x15 cm , pe fundatie de beton C16/20 XF2	m			271,63 51,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	75,00	12,75
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	75,00	38,25
	2663102100001	Beton clasa C16/20 XF2	m3	0,0530	2.050,00	108,67
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,5000	2,25	7,88
	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0100	350,00	3,50
	4100116202818	Apa pentru mortar și betoane	m3	0,0060	15,00	0,09
	2666122800284	Bordura beton 1000 x 30 x 15 cm	m	1,0050	100,00	100,50
40		Beton C16/20 XF2(adăugător la norma DE10E)	m3			2.050,00 0,00
	2663102100001	Beton clasa C16/20 XF2	m3	1,0000	2.050,00	2.050,00
41	TsC04F1	Săpătură mecanică cu excavator pe senile de 0,71-1,25 mc, cu motor ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren catg. II/decaparea covatei	100 m3			583,64 0,00
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,3000	450,00	583,64
42	TsI51A2	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 2 km	t			16,19 0,00
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,0270	600,00	16,19
43	TsC51B	Lucrări la descărcarea	100 m3			207,27 27,27
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	75,00	27,27
	140003	Piatra sparta LA30	m3	0,0040	375,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00

1	2	3	4	5	6	7
44	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II/ impingerea	100 m3			1.818,18 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,6100	500,00	1.818,18
45	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu/ asternerea pamintuli in spatele bordurei	m3			23,23 23,23
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	75,00	23,23
46	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			1.181,82 662,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	75,00	662,34
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	50,00	519,48
47	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast/ Strat suport din agregat de amestec optimal fr.0-31.5mm H=20cm (balast) coeficient de compactare se aplica 1.20	m3			568,15 27,74
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	75,00	27,74
	1421402200393	Balast amestec optimal fr. 0-31.5mm	m3	1,2000	380,00	456,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	15,00	3,48
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	300,00	45,90
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	480,00	11,06
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	500,00	23,97
48	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore/ piatra sparta LA30 fr. 8-63 conform SM SR EN 13242+A1,h=0.26m	m3			686,15 45,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	75,00	45,00
	1411122201646	Piatra sparta LA30 fr. 8-63mm	m3	0,2030	375,00	76,16
	1411122201672	Piatra sparta LA30 fr. 8-63mm	m3	1,2190	375,00	457,13
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	15,00	2,25
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	500,00	21,00
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	300,00	77,41
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	480,00	7,20
49	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0.65l/m2	t			12.836,28 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	12.000,00	12.743,36
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	350,00	92,92
50	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica /beton asfaltic mascat BAD 22.4 leg, bitum 50/70	m2			278,82 4,50
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	75,00	4,50
	1100023	Beton asfaltic BAD 22.4	t	0,1410	1.800,00	253,80
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	2.000,00	5,96
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0160	20,00	0,32
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	300,00	2,37
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	300,00	2,37
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	1.200,00	9,50
51	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0.25l/m2	t			13.715,91 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,0300	12.000,00	13.636,36
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	350,00	79,55
52	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0	m2			213,81

1	2	3	4	5	6	7
		cm, cu asternere mecanica / beton asfaltic microgranular dens BA16 rul, bitum 50/70				3,75
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	75,00	3,75
	111100010001311	Beton asfaltic cu criblura BA -16rul , bitum 50/70	t	0,0972	2.000,00	194,38
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,0030	2.000,00	5,96
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,0110	20,00	0,22
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valтури R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	300,00	1,58
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	300,00	1,58
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	1.200,00	6,33
53	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 la edificii artificiale(pinten)	m3			2.840,65
						239,17
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	75,00	239,17
	2663102100000	Beton C30/37 XF4	m3	1,0200	2.250,00	2.291,67
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4.200,00	155,56
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	350,00	154,26
		1.6. Constructia trotuarului				
54	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm/ Bordure mici 100x20x8 cm pe fundatie de beton C16/20 XF2	m			174,57
						22,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	75,00	9,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	75,00	13,50
	2663102100001	Beton clasa C16/20 XF2	m3	0,0480	2.050,00	98,44
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,0200	2,25	2,29
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0030	350,00	1,04
	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100 x 20 x 8 cm	m	1,0050	50,00	50,25
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0030	15,00	0,04
55		Beton C16/20 XF2(se exclude la norma DE11A)	m3			2.050,00
						0,00
	2663102100001	Beton clasa C16/20 XF2	m3	1,0000	2.050,00	2.050,00
56	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II/ decaparea pamintului di covata	100 m3			1.795,45
						0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,6100	500,00	1.795,45
57	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			1.002,27
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1.002,27
58	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			16,24
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	600,00	16,24
59	TsC51B	Lucrari la descarcarea	100 m3			211,36
						27,27
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	75,00	27,27
	140003	Piatra sparta LA30	m3	0,0040	375,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	184,09
60	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta LA 30 fr.8-31.5 mm la trotuare	m2			91,77
						19,20
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2560	75,00	19,20
	14111222016601	Piatra sparta LA 30 fr. 8 -31.5mm	m3	0,1740	375,00	65,26
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0200	15,00	0,30
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0146	300,00	4,37
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0055	480,00	2,64
61	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie	m2			216,29

1	2	3	4	5	6	7
		1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm/ Piatra de pavaj vibropresata h=6cm tip Caramida				44,70
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	75,00	43,51
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	75,00	1,18
	2661112800655	Pavaj vibropresat tip Caramida h=6cm	m2	1,0150	130,00	131,95
	2651122100027	Ciment CEM I 32.5R	kg	1,6000	2,25	3,60
	2651122100442	Ciment CEM I 32.5R	kg	7,8700	2,25	17,71
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	350,00	1,75
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	350,00	14,98
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	80,00	1,60
		1.7. Constructia rigolei dreptunghiulare din beton armat monolit				
62	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II/autobasculanta din norma se exclude	100 m3			4.414,84 2.848,90
	9310060019930	Muncitor	h-om	38,0000	75,00	2.848,90
	2952260003000	Excavator	h-ut	3,0400	450,00	1.368,13
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3200	500,00	164,84
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0800	450,00	32,97
63	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			154,48 154,48
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	75,00	154,48
64	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			16,20 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	600,00	16,20
65	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu/finisarea manuala a fundului	100m2			628,85 628,85
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	75,00	628,85
66	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu/ finisarea manuala a taluzului	100m2			756,34 756,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,0900	75,00	756,34
67	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr. 8-31.5mm	m3			580,52 74,23
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	75,00	74,23
	14100026	Piatra sparta LA30 fr. 8-31.5mm	m3	1,1500	375,00	431,31
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,51
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	250,00	52,47
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	20,99
68	PC02A	Cofraje pentru betoane executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2			100,84 71,25
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	75,00	71,25
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0018	4.200,00	7,69
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0004	4.200,00	1,77
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0013	4.200,00	5,32
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,0600	150,00	9,00
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,0710	24,54	1,74
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0420	18,00	0,76
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	22,00	3,30
69	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XD3, XC4, XF4 la edificii artificiale(rigola din beton monolit h=25cm , lemnul din norma se exclude)-fund	m3			2.688,23 239,28
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	75,00	239,28
	26600069	Beton C30/37 XD3, XC4, XF4	m3	1,0200	2.250,00	2.294,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	350,00	154,45
70	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XD3, XC4, XF4 la edificii artificiale(rigola din beton monolit h=25cm , lemnul din norma se exclude)-taluz	m3			2.688,56 239,24

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	75,00	239,24
	26600069	Beton C30/37 XD3, XC4, XF4	m3	1,0200	2.250,00	2.295,07
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	350,00	154,25
71	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg			27,12
						6,76
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	75,00	6,76
	271060200100	Otel beton A240	kg	1,0000	20,00	20,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	24,54	0,37
72	PD04A	Montarea armaturilor A500C	kg			27,12
						6,75
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	75,00	6,75
	2700072	Otel beton A500C	kg	1,0000	20,00	20,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	24,54	0,37
		1.8. Constructia si montarea placilor din beton armat				
73	PC02A	Cofraje pentru betoane executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2			96,19
						71,27
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	75,00	71,27
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0018	4.200,00	5,09
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0004	4.200,00	0,00
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0013	4.200,00	5,09
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,0600	150,00	8,91
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,0710	24,54	1,76
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0420	18,00	0,76
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	22,00	3,31
74	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg			27,12
						6,75
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	75,00	6,75
	271060200100	Otel beton A240	kg	1,0000	20,00	20,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	24,54	0,37
75	PD04A	Montarea armaturilor A500C	kg			27,12
						6,75
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	75,00	6,75
	2700072	Otel beton A500C	kg	1,0000	20,00	20,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	24,54	0,37
76	DI119	Fabricarea placilor din beton C30/37 XD3, XC4, XF4	m3			2.677,65
						239,77
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	75,00	239,77
	26600069	Beton C30/37 XD3, XC4, XF4	m3	1,0200	2.250,00	2.284,09
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	350,00	153,79
77	DI124	Montarea placilor din beton armat la rigole pentru edificii artificiale la drumuri/Placi din beton armat monolit ,fara cost - costul placilor este calculat in normele precedente	m3			834,47
						435,23
	9310060019930	Muncitor	h-om	5,8000	75,00	435,23
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,1200	1.150,00	139,39
	2922140007000	Macara	h-ut	0,7400	350,00	259,85
		1.9. Constructia rigolei prefabricate L4-8				
78	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			2.160,00
						0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	450,00	2.160,00
79	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			16,09
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	600,00	16,09
80	TsC51B	Lucrari la descarcarea	100 m3			210,00

1	2	3	4	5	6	7
						30,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	75,00	30,00
	140003	Piatra sparta LA30	m3	0,0040	375,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	180,00
81	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu/ finisarea manuala a taluzului	100m2			757,58 757,58
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,0900	75,00	757,58
82	TsC54C	Strat de fundatie din amestec de nisip- pietris fr. 0-31.5mm (15cm)	m3			574,37 74,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	75,00	74,40
	1400082	Amestec nisip-petris fr. 0-31.5mm	m3	1,1500	370,00	425,79
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,55
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	250,00	51,59
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,03
83	DI123	Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri/ Rigole L4-8 2985x780x530mm; 9 buc	m3			7.743,29 907,64
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,1000	75,00	907,64
	2600083	Sectiile rigolei L4-8	m3	1,0000	5.500,00	5.652,78
	2922140007000	Macara	h-ut	3,3800	350,00	1.182,87
84	DI119	Fundatii monolite din mortar de ciment	m3			1.630,00 240,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	75,00	240,00
	2600084	Mortar de ciment	m3	1,0200	1.250,00	1.250,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4.200,00	0,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	350,00	140,00
85	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20 XF4 la edificii artificiale(pentru consolidari)	m3			2.325,00 225,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	75,00	225,00
	2600085	Beton C16/20 XF4	m3	1,0200	2.100,00	2.100,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4.200,00	0,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	350,00	0,00
		1.10. Fintini de captare				
86	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			2.160,00 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,7700	450,00	2.160,00
87	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			154,60 154,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	75,00	154,60
88	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			16,67 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,0640	260,00	16,67
89	TsC51B	Lucrari la descarcarea	100 m3			225,00 32,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	75,00	32,14
	140003	Piatra sparta LA30	m3	0,0040	375,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	192,86
90	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu/finisarea manuala a fundului	100m2			625,00 625,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	75,00	625,00
91	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu/ finisarea manuala a taluzului	100m2			757,14 757,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,0900	75,00	757,14
92	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr. 8-31.5mm h=20cm	m3			581,11

1	2	3	4	5	6	7
						74,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	75,00	74,34
	14100026	Piatra sparta LA30 fr. 8-31.5mm	m3	1,1500	375,00	431,42
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,46
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	250,00	53,10
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	20,80
93	PC02A	Cofraje pentru betoane executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2			99,81
						71,24
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	75,00	71,24
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0018	4.200,00	6,89
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0004	4.200,00	1,38
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0013	4.200,00	5,51
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,0600	150,00	9,00
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,0710	24,54	1,75
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0420	18,00	0,76
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	22,00	3,30
94	AcE01A	Turnarea peretilor din beton la caminile de vizitare ale canalelor din beton simplu, avind adincimea de 2-4 m din beton C30/37 XD3,XC4,XF4 pereti si fundatii	m3			2.800,30
						256,57
	7124010010700	Dulgher	h-om	2,7200	75,00	204,01
	7122050013400	Zidar	h-om	0,7000	75,00	52,55
	2663102100957	Beton clasa C30/37 XD3,XC4,XF4	m3	1,0300	2.250,00	2.386,86
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,0200	1.150,00	22,38
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	10,0000	2,25	23,17
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0100	15,00	0,15
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,4000	18,00	7,18
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,3250	50,00	16,30
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,3500	250,00	87,59
	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	0,0920	1,00	0,09
95	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg			27,18
						6,81
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	75,00	6,81
	271060200100	Otel beton A240	kg	1,0000	20,00	20,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	24,54	0,37
96	PD04A	Montarea armaturilor A500C	kg			27,12
						6,75
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	75,00	6,75
	2700072	Otel beton A500C	kg	1,0000	20,00	20,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	24,54	0,37
97	CL18A	Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton(plasa de acoperire cu cornier)	kg			36,66
						15,75
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,1900	75,00	14,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0100	75,00	0,75
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0100	75,00	0,75
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,0100	24,54	0,25
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,0000	20,00	20,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,0050	71,31	0,36
	z4011106202741	Energie electrica	kw	0,0080	0,00	0,00
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,0150	20,00	0,30
		1.11. Constructia rigolei dreptunghiulare din beton armat monolit cu gratar				
98	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu/finisarea manuala a fundului	100m2			632,14
						632,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	75,00	632,14
99	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu/ finisarea manuala a taluzului	100m2			755,00
						755,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,0900	75,00	755,00

1	2	3	4	5	6	7
100	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr. 8-31.5mm h=20cm	m3			581,59 74,43
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	75,00	74,43
	14100026	Piatra sparta LA30 fr. 8-31.5mm	m3	1,1500	375,00	431,82
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,48
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	250,00	53,03
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	20,83
101	PC02A	Cofraje pentru betoane executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2			100,92 71,24
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	75,00	71,24
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0018	4.200,00	7,45
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0004	4.200,00	1,86
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0013	4.200,00	5,59
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,0600	150,00	8,98
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,0710	24,54	1,74
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0420	18,00	0,76
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	22,00	3,30
102	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XD3, XC4, XF4 la edificii artificiale(rigola din beton monolit h=20cm , lemnul din norma se exclude)-fund	m3			2.684,85 239,09
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	75,00	239,09
	26600069	Beton C30/37 XD3, XC4, XF4	m3	1,0200	2.250,00	2.290,91
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	350,00	154,85
103	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XD3, XC4, XF4 la edificii artificiale(rigola din beton monolit h=20cm , lemnul din norma se exclude)-taluz	m3			2.688,41 239,21
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	75,00	239,21
	26600069	Beton C30/37 XD3, XC4, XF4	m3	1,0200	2.250,00	2.295,36
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	350,00	153,83
104		Material lemnos	m3			4.200,00 0,00
	104000104	Material lemnos	m3	1,0000	4.200,00	4.200,00
105	DA17A	Acoperirea cu carton bitumat a rosturilor fundatiei din beton de ciment sau macadam cimentat, in vederea asternerii unei mixturi asfaltice, amorsare cu suspensie de bitum filerizat(cartonul bitumat pentru rosturile transversale)	m2			77,55 5,98
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0300	75,00	2,39
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	75,00	3,59
	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	1,1000	65,00	71,57
106	PD04A	Montarea armaturilor A500C	kg			27,12 6,75
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	75,00	6,75
	2700072	Otel beton A500C	kg	1,0000	20,00	20,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	24,54	0,37
107	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg			27,12 6,75
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	75,00	6,75
	271060200100	Otel beton A240	kg	1,0000	20,00	20,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	24,54	0,37
108	AcE06A	Montarea gratarelor cu rama din fonta la gurile de scurgere 540x940x100 mm	buc			4.720,65 84,75
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,1300	75,00	84,75
	2875274203624	Gratar cu rama de fonta 540x940x100mm	buc	1,0000	4.545,00	4.635,90
		1.12. Deversor carosabil				
109	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu/ finisarea manuala a taluzului	100m2			756,45 756,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,0900	75,00	756,45

1	2	3	4	5	6	7
110	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast/ Strat suport din agregat de amestec optimal fr.0-31.5mm H=20cm (balast) coeficient de compactare se aplica 1.20	m3			568,34 27,75
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	75,00	27,75
	1421402200393	Balast amestec optimal fr. 0-31.5mm	m3	1,2000	380,00	456,04
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	15,00	3,48
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	300,00	45,89
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	480,00	11,05
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	500,00	24,12
111	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire/ piatra sparta LA30 fr. 8-63 conform SM SR EN 13242+A1,h=0.18m	m3			686,32 45,01
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	75,00	45,01
	1411122201646	Piatra sparta LA30 fr. 8-63mm	m3	0,2030	375,00	76,21
	1411122201672	Piatra sparta LA30 fr. 8-63mm	m3	1,2190	375,00	457,24
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	15,00	2,25
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	500,00	20,83
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	300,00	77,41
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	480,00	7,37
112	DI119	Fundatii monolite din beton la edificii artificiale (butto-beton C25/30 XF4 h=15cm)	m3			2.813,23 239,28
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	75,00	239,28
	26000112	Butto-beton C25/30 XF4	m3	1,0200	2.220,00	2.264,79
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4.200,00	154,74
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	350,00	154,43
		1.13. Constructia podetelor 3.5x1.2m				
113	PJ01A	Darimarea cu mijloace mecanice a zidariilor de piatra bruta, zidite cu mortar de ciment, din elevatii, fundatii, radiere, pereuri, sferturi de con sub nivelul solului	m3			348,75 306,75
	7111020030200	Miner	h-om	0,3300	75,00	24,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,7600	75,00	282,00
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,2800	25,00	7,00
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,1400	250,00	35,00
114	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			1.002,27 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1.002,27
115	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			13,96 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	600,00	13,96
116	TsC51B	Lucrari la descarcarea	100 m3			211,36 27,27
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	75,00	27,27
	140003	Piatra sparta LA30	m3	0,0040	375,00	0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	450,00	184,09
117	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/Executia covatei si reprofilarea albiei	100 m3			1.013,23 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1.013,23

1	2	3	4	5	6	7
118	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			13,93 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	600,00	13,93
119	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/Executia covatei si reprofilarea albiei	100 m3			1.012,97 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	450,00	1.012,97
120	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t			13,92 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	600,00	13,92
121	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			1.154,35 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,5600	450,00	1.154,35
122	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			154,54 154,54
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	75,00	154,54
123	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr. 8-32m	m3			579,72 74,39
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	75,00	74,39
	14100026	Piatra sparta LA30 fr. 8-31,5mm	m3	1,1500	375,00	429,88
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,46
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	250,00	52,85
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,14
124	TsC54C	Strat de fundatie din amestec de pietris-nisip fr. 0-32mm	m3			574,83 74,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	75,00	74,25
	1400082124	Amestec petris-nisip fr. 0-32mm	m3	1,1500	370,00	425,56
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	250,00	52,53
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	20,99
125	DII19	Fundatii monolite din beton la edificii artificiale(beton monolit C30/37 XF4) h=20cm	m3			2.847,07 239,23
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	75,00	239,23
	26000125	Beton C30/37 XF4	m3	1,0200	2.250,00	2.296,02
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4.200,00	157,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	350,00	154,32
126	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane(corpul podetului)	m2			101,02 71,25
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	75,00	71,25
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0018	4.200,00	7,67
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0004	4.200,00	1,83
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0013	4.200,00	5,48
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,0600	150,00	9,00
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,0710	24,54	1,74
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0420	18,00	0,76
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	22,00	3,30
127	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg			27,12 6,75
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	75,00	6,75
	271060200100	Otel beton A240	kg	1,0000	20,00	20,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	24,54	0,37
128	PD04A	Montarea armaturilor A500C	kg			27,12

1	2	3	4	5	6	7
						6,75
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	75,00	6,75
	2700072	Otel beton A500C	kg	1,0000	20,00	20,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	24,54	0,37
129	PB06A	Turnarea manuala a betonului simplu in elevatii, culei, aripi, ziduri, timpane/ Turnarea corpului podetului 3.5x1.2m din beton C30/37 XD3, XC4 , XF4	m3			2.454,78 179,25
	71230110200	Betonist	h-om	1,1500	75,00	86,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2400	75,00	93,00
	266000129	Beton C30/37 XD3, XC4 , XF4	m3	1,0080	2.250,00	2.267,61
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,50
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,3570	18,00	6,43
130	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rostrurilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura	m			102,44 12,00
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1600	75,00	12,00
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	80,00	0,28
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri- terasam.	m3	0,0400	15,00	0,60
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,1600	80,00	12,79
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1600	480,00	76,77
131	RpCO44A	Montarea in rosturi a lemnului imbibat cu bitum	m2			611,57 239,28
	7422010060100	Timplar	h-om	2,8900	75,00	216,80
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,3000	75,00	22,48
	2010102904353	Lemn imbibat cu bitum	m3	0,0650	5.000,00	326,70
	2874145886928	Cuie cu cap conic tip a 3 x 60 S2111	kg	0,0500	29,00	1,44
	2881116001678	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 40 S 1581	buc	1,0000	2,50	2,50
	2416306109913	Aracet DP 25	kg	0,0500	50,00	2,49
	2430226100747	Grund umplutor de pori g. 005-2 S 5192-79	kg	0,1200	120,00	14,32
	2051142950716	Diblu din lemn	buc	6,0000	1,00	6,00
	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,0400	3,50	0,14
	2940420007682	Masina de timplarie (abricht)	h-ut	0,5000	35,00	17,50
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0250	20,00	0,51
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,0200	35,00	0,70
132	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII)конопатка швов паклей	t			2.526,59 1.941,47
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	25,8800	75,00	1.941,47
	26000132	Пакля просмоленная	kg	29,2500	20,00	585,12
133	pret de firma	Cilti bitumat (se adauga la norma IzK01A	kg			20,00 0,00
	26000132	Пакля просмоленная	kg	1,0000	20,00	20,00
134	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			225,34 87,01
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1600	75,00	87,01
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	12.000,00	81,36
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1.150,00	8,77
	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400	20,00	48,20
135	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane/portale	m2			100,05 71,25
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,9500	75,00	71,25
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0018	4.200,00	7,00
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0004	4.200,00	1,40
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0013	4.200,00	5,60
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,0600	150,00	9,00
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,0710	24,54	1,74
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,0420	18,00	0,76
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1500	22,00	3,30
136	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg			27,12 6,76

1	2	3	4	5	6	7
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	75,00	6,76
	271060200100	Otel beton A240	kg	1,0000	20,00	20,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	24,54	0,36
137	PD04A	Montarea armaturilor A500C	kg			27,12 6,75
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	75,00	6,75
	2700072	Otel beton A500C	kg	1,0000	20,00	20,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	24,54	0,37
138	PB06A	Turnarea manuala a betonului simplu in elevatii, culei, aripi, ziduri, timpane/ Turnarea portalului din beton monolit C30/37 XD3, XC4 , XF4 -2 buc	m3			2.456,17 179,21
	71230110200	Betonist	h-om	1,1500	75,00	86,22
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,2400	75,00	92,99
	266000129	Beton C30/37 XD3, XC4 , XF4	m3	1,0080	2.250,00	2.269,05
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	15,00	1,50
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,3570	18,00	6,42
139	CE13A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontale montate pe suport continuu / Strat suport din material hidroizolant tip „ TEXHOЭЛACTMOCT Б " in 3 straturi suprapuse) k=3	m2			333,61 36,00
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3000	75,00	22,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	75,00	13,50
	2682132600470	Membrane ЭЛACTMOCT Б	m2	1,1500	80,00	280,64
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	0,3000	12,00	10,97
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,1000	50,00	5,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0400	25,00	1,00
140	DI124	Montarea placilor din beton armat la rigole pentru edificii artificiale la drumuri/ Placi din beton armat prefabricat tip DI-4.70) 10buc	m3			5.986,60 435,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	5,8000	75,00	435,00
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,1200	1.150,00	142,60
	266000140	Dale peste podet tip DI-4.70	m3	1,0000	5.000,00	5.150,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,7400	350,00	259,00
141	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2			109,86 42,30
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	75,00	42,30
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	12.000,00	55,38
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1.150,00	8,85
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	2.000,00	3,33
142	CE13A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontale montate pe suport continuu / Strat suport din material hidroizolant tip „ TEXHOЭЛACTMOCT Б " in1 straturi suprapuse)	m2			142,39 36,00
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,3000	75,00	22,50
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1800	75,00	13,50
	2682132600470	Membrane ЭЛACTMOCT Б	m2	1,1500	80,00	96,61
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	0,3000	12,00	3,78
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,1000	50,00	5,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,0400	25,00	1,00
143	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr. 8- 32m h=30cm	m3			579,43 74,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	75,00	74,14
	14100026	Piatra sparta LA30 fr. 8-31.5mm	m3	1,1500	375,00	430,61
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,48
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	250,00	52,28
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	20,91
144	DI119	Fundatii monolite din beton la edificii artificiale(Deversor din beton monolit C30/37 XF4) h=20cm	m3			2.838,57 239,14
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	75,00	239,14

1	2	3	4	5	6	7
	26000125	Beton C30/37 XF4	m3	1,0200	2.250,00	2.301,43
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4.200,00	144,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	350,00	154,00
145	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr. 8-32m h=10cm	m3			579,77 75,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	75,00	75,00
	14100026	Piatra sparta LA30 fr. 8-31.5mm	m3	1,1500	375,00	426,14
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,36
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	250,00	56,82
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	20,45
146	DII19	Fundatii monolite din beton la edificii artificiale(Pinten din beton monolit C30/37 XF4) h=20cm	m3			2.835,68 239,32
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	75,00	239,32
	26000125	Beton C30/37 XF4	m3	1,0200	2.250,00	2.290,91
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4.200,00	152,73
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	350,00	152,73
147	TsC54C	Strat de fundatie din amestec de pietris-nisip fr. 0-32mm h=20cm	m3			574,93 74,15
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	75,00	74,15
	1400082124	Amestec petris-nisip fr. 0-32mm	m3	1,1500	370,00	425,71
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,49
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	250,00	52,56
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,02
148	RpDD30C	Structuri de sprijin (cu fatade finisate sau nefinisate) la armarea paminturilor in ramblee executate cu piatra bruta cu fatada nefinisata. / Zid de sprij	m3			1.653,08 769,50
	7122050013400	Zidar	h-om	7,7600	75,00	582,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,5000	75,00	187,50
	1411122201359	Piatra bruta sortata r.sediment. 15-25 mm	m3	1,2000	380,00	474,24
	2663102101183	Mortar M-100 Z	m3	0,3100	1.250,00	402,92
	1212121212121	Apa	m3	0,0970	25,00	2,52
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L	h-ut	0,0650	60,00	3,90
149	TsC54C	Strat de fundatie din amestec de pietris-nisip fr. 0-32mm h=20cm	m3			574,75 74,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	75,00	74,25
	1400082124	Amestec petris-nisip fr. 0-32mm	m3	1,1500	370,00	425,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	250,00	52,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,00
150	RpDD30C	Structuri de sprijin (cu fatade finisate sau nefinisate) la armarea paminturilor in ramblee executate cu piatra bruta cu fatada nefinisata. / Zid de sprij	m3			1.653,11 769,50
	7122050013400	Zidar	h-om	7,7600	75,00	582,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,5000	75,00	187,50
	1411122201359	Piatra bruta sortata r.sediment. 15-25 mm	m3	1,2000	380,00	474,22
	2663102101183	Mortar M-100 Z	m3	0,3100	1.250,00	402,98
	1212121212121	Apa	m3	0,0970	25,00	2,52
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L	h-ut	0,0650	60,00	3,90
151	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg			27,12 6,75
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	75,00	6,75
	271060200100	Otel beton A240	kg	1,0000	20,00	20,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	24,54	0,37
152	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr. 8-32m h=12cm	m3			580,46 74,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	75,00	74,34
	14100026	Piatra sparta LA30 fr. 8-31.5mm	m3	1,1500	375,00	430,92
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,51
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	250,00	52,63
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,05

1	2	3	4	5	6	7
153	DI119	Fundatii monolite din beton la edificii artificiale(fundul albiei din beton monolit C30/37 XF4) h=12cm	m3			2.840,90 239,14
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	75,00	239,14
	26000125	Beton C30/37 XF4	m3	1,0200	2.250,00	2.299,34
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4.200,00	147,37
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	350,00	155,04
154		Chit asfaltic	m3			2.000,00 0,00
	154000154	Chit asfaltic	m3	1,0000	2.000,00	2.000,00
155	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg			27,11 6,74
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	75,00	6,74
	271060200100	Otel beton A240	kg	1,0000	20,00	20,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	24,54	0,37
156	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr. 8-32m h=30cm	m3			580,92 74,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	75,00	74,25
	14100026	Piatra sparta LA30 fr. 8-31.5mm	m3	1,1500	375,00	431,48
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,51
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	250,00	52,71
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	20,98
157	DI119	Fundatii monolite din beton la edificii artificiale(Deversor din beton monolit C30/37 XF4) h=20cm	m3			2.842,39 239,23
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	75,00	239,23
	26000125	Beton C30/37 XF4	m3	1,0200	2.250,00	2.297,44
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4.200,00	151,81
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	350,00	153,92
158		Chit asfaltic	m3			2.000,00 0,00
	154000154	Chit asfaltic	m3	1,0000	2.000,00	2.000,00
159	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg			27,12 6,75
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	75,00	6,75
	271060200100	Otel beton A240	kg	1,0000	20,00	20,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	24,54	0,37
160	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr. 8-32m h=30cm	m3			580,37 74,29
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	75,00	74,29
	14000381237	Piatra sparta LA30 fr. 8-31.5mm	m3	1,1500	375,00	431,25
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	250,00	52,38
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	20,95
161	DI119	Fundatii monolite din beton la edificii artificiale(beton monolit C30/37 XF4) h=20cm	m3			2.841,16 239,20
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	75,00	239,20
	26000125	Beton C30/37 XF4	m3	1,0200	2.250,00	2.298,21
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4.200,00	150,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	350,00	153,75
162	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri fr. 200-500mm	m3			592,30 208,50
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,7800	75,00	208,50
	1411122201001	Piatra bruta fr.200-500mm	m3	1,0100	380,00	383,80
163	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg			27,12 6,75
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	75,00	6,75
	271060200100	Otel beton A240	kg	1,0000	20,00	20,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	24,54	0,37

1	2	3	4	5	6	7
164	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr. 8-32m h=12cm	m3			580,62 74,27
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	75,00	74,27
	14100026	Piatra sparta LA30 fr. 8-31.5mm	m3	1,1500	375,00	431,34
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,50
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	250,00	52,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,00
165	DI119	Fundatii monolite din beton la edificii artificiale/ fundul albiei in aval din beton monolit C30/37 XD3, XC4, XF4 h=12	m3			2.843,34 239,30
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	75,00	239,30
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4.200,00	156,06
	26600069	Beton C30/37 XD3, XC4, XF4	m3	1,0200	2.250,00	2.293,62
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	350,00	154,36
166		Chit asfaltic	m3			2.000,00 0,00
	154000154	Chit asfaltic	m3	1,0000	2.000,00	2.000,00
167	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr. 8-32m h=10cm	m3			567,50 75,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	75,00	75,00
	14100026	Piatra sparta LA30 fr. 8-31.5mm	m3	1,1500	375,00	421,88
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,88
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	250,00	46,88
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	21,88
168	DI119	Fundatii monolite din beton la edificii artificiale(Pinten din beton monolit C30/37 XF4) h=10cm	m3			2.844,06 239,06
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	75,00	239,06
	26000125	Beton C30/37 XF4	m3	1,0200	2.250,00	2.292,19
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4.200,00	157,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	350,00	155,31
169	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr. 8-32m h=10cm	m3			580,00 75,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	75,00	75,00
	14100026	Piatra sparta LA30 fr. 8-31.5mm	m3	1,1500	375,00	421,88
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	15,00	1,88
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	250,00	62,50
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	50,00	18,75
170	DI119	Fundatii monolite din beton la edificii artificiale(Pinten din beton monolit C30/37 XF4) h=20cm	m3			2.855,94 239,06
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	75,00	239,06
	26000125	Beton C30/37 XF4	m3	1,0200	2.250,00	2.306,25
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4.200,00	157,50
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	350,00	153,13
171	TsC03B1	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 depozit teren catg. II/ asternere pamint din lateral	100 m3			920,45 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	450,00	920,45
172	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			1.180,68 661,36
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	75,00	661,36
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	50,00	519,32
173	DI119	Fundatii monolite din mortar de ciment la edificiile artificiale	m3			1.836,25 239,25
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	75,00	239,25
	26000084	Mortar de ciment	m3	1,0200	1.250,00	1.275,00

1	2	3	4	5	6	7
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4.200,00	168,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	350,00	154,00
		1.14. Montarea parapetelor de protectie				
174	DI135	Executarea parapetului metalic 1ml=35kg	m			1.079,57
						99,75
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,3300	75,00	99,75
	26000174	Beton clasa C12/15 XF4	m3	0,0372	2.150,00	82,31
	28111063012001	Parapet metalic zincat tip H2W4	t	0,0350	24.286,00	874,30
	2952270002911	Instalatie de forat, cu adincime de foraj h=3.5 m	h-ut	0,0369	380,00	14,01
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0264	350,00	9,20

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.