

**Reparatia capitala a sectorului de drum
din str. Constantin Balaur, s. Vorniceni,
r-ul Strasenii, cu lungimea de 0,5 km.**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 4 319 347,74 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Etapa 1 PC04+95 - PC08+10				
		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	650,00 0,00	8 333,00 0,00
2	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	2 346,02	16,20 0,00	38 005,52 0,00
3	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	12,82	226,72 25,20	2 906,55 323,06
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	1 125,00 0,00	495,00 0,00
5	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	79,88	16,20 0,00	1 294,06 0,00

1	2	3	4	5	6	7
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	43,65	21,70 21,70	947,21 947,21
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	2 175,91 617,41	957,40 271,66
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	249,60 0,00	5 356,42 0,00
9	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma (in norma se lasa doar compactorul)	100 m3	6,439	476,80 0,00	3 070,12 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	975,00 0,00	672,75 0,00
11	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	82,57	16,20 0,00	1 337,63 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	21,70 21,70	1 493,18 1 493,18
13	TsE03A	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren usor	100m2	6,98	634,20	4 426,72

1	2	3	4	5	6	7
					634,20	4 426,72
14	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2	6,98	514,00 364,00	3 587,72 2 540,72
15	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	6,98	220,60 46,20	1 539,79 322,48
		<i>Total</i>	lei			74 423,07
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				74 423,07 10 325,03
		1.2. Constructia sistemului rutier				
16	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	255,17	34,93 10,01	8 912,07 2 554,25
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	1 125,00 0,00	2 868,75 0,00
18	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	433,79	16,20 0,00	7 027,40 0,00
19	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,55	226,72 25,20	578,14 64,26
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. 0-31,5 mm, H=20 cm. (Balast), coeficient de compactare se aplicr k=1,2	m3	418,27	559,34 25,90	233 955,14 10 833,19
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 mm conform SM SR 13242+A1, h=0,26 m.)	m3	443,44	728,16 42,00	322 895,27 18 624,48
22	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,65 l/m2	t	1,15	10 480,00 0,00	12 052,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
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 22,4 leg. bitum 50/70)	m2	1 769,50	248,37 4,20	439 490,72 7 431,90
24	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,25 l/m2	t	0,442	10 480,00 0,00	4 632,16 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	191,42 3,50	338 717,70 6 193,25
		<i>Total</i>	lei			1 371 129,35
		Total Constructia sistemului rutier Inclusiv salariu				1 371 129,35 45 701,33
		1.3. Montarea bordurei				
26	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta, LA 30 fr. 8-31,5 mm	m3	54,56	655,30 69,30	35 753,17 3 781,01
27	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (100x30x15 cm, pe fundatie de beton C16/20 XF2)	m	909,25	259,52 47,60	235 968,56 43 280,30
28	material	Beton C16/20 XF2 (adaugator la norma DE 10E)	m3	5,46	1 500,00 0,00	8 190,00 0,00
		<i>Total</i>	lei			279 911,73
		Total Montarea bordurei Inclusiv salariu				279 911,73 47 061,31
		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. (decaparea covata)	100 m3	0,86	2 385,00 0,00	2 051,10 0,00
30	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	107,76	16,20 0,00	1 745,71 0,00
31	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3	0,86	226,72	194,98

1	2	3	4	5	6	7
		in depozit, teren categoria II			25,20	21,67
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 fundatia din beton C16/20 XF2	m	134,02	156,80 21,00	21 014,87 2 814,42
33	material	Beton C16/20 XF2 (se exclude la norma DE 11A)	m3	-2,14	1 500,00 0,00	-3 210,00 0,00
34	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	2,874	586,60 586,60	1 685,89 1 685,89
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. 0-31.5 mm. H=10 cm (Balast) coeficient de compactare se aplica k=1.20	m3	31,32	559,34 25,90	17 518,53 811,19
36	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra sparta LA30, fr. 8-31.5 mm conform SM SR EN 13242+A1, H=15 cm)	m3	43,10	728,16 42,00	31 383,70 1 810,20
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 (Pavaj vibropresat h=6 cm, top Caramida)	m2	290,24	277,52 41,72	80 548,56 12 108,81
		<i>Total</i>	lei			152 933,34
		Total Executia intrarilor in curti Inclusiv salariu				152 933,34 19 252,18
		1.5. Drumuri laterale				
38	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA 30, fr.8-31,5	m3	6,78	655,30 69,30	4 442,93 469,85

1	2	3	4	5	6	7
39	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (100x30x15 cm, pe fundatie de beton C16/20 XF2)	m	113,00	259,52 47,60	29 325,76 5 378,80
40	material	Beton C16/20 XF2 (adaugator la norma DE 10E)	m3	0,68	1 500,00 0,00	1 020,00 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 autovehicule teren catg. II (decaparea covatei)	100 m3	0,825	650,00 0,00	536,25 0,00
42	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	150,88	16,20 0,00	2 444,26 0,00
43	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,825	226,72 25,20	187,04 20,79
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	2 887,99 0,00	444,75 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 pamintului in spatele bordurei)	m3	15,40	21,70 21,70	334,18 334,18
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	2 175,91 617,40	335,09 95,08
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. 0-31,5 mm, H=20 cm. (Balast), coeficient de compactare se aplica k=1,2	m3	42,55	559,34 25,90	23 799,92 1 102,05

1	2	3	4	5	6	7
48	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire (piatra sparta LA30, fr.8-63 mm conform SM SR 13242+A1, h=0,26 m.)	m3	43,33	728,16 42,00	31 551,17 1 819,86
49	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,65 l/m2	t	0,113	10 480,00 0,00	1 184,24 0,00
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	174,40	248,37 4,20	43 315,73 732,48
51	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,25 l/m2	t	0,044	10 480,00 0,00	461,12 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	191,42 3,50	33 383,65 610,40
53	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 la edificiile artificiale (pinten) Alte utilaje=1,03	m3	2,70	2 501,72 223,30	6 754,64 602,91
		<i>Total</i>	lei			179 520,73
		Total Drumuri laterale Inclusiv salariu				179 520,73 11 166,40
		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 fundatia din beton C16/20 XF2	m	248,24	156,80 21,00	38 925,03 5 213,04
55	material	Beton C16/20 XF2 (se exclude la norma DE 11A)	m3	-3,97	1 500,00 0,00	-5 955,00 0,00
56	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m,	100 m3	0,22	2 888,00 0,00	635,36 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		in teren catg. II (decaparea pamintului din covata)				
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	1 125,00 0,00	247,50 0,00
58	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	39,91	16,20 0,00	646,54 0,00
59	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,22	226,68 25,18	49,87 5,54
60	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta LA30, fr. 8-31,5 mm la trotuare	m2	218,08	91,02 17,92	19 849,64 3 907,99
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 (Pavaj vibropresat h=6 cm, top Caramida)	m2	220,26	277,52 41,72	61 127,44 9 189,25
		<i>Total</i>	lei			115 526,38
		Total Constructia trotuarului Inclusiv salariu				115 526,38 18 315,82
		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	4 476,01 2 660,00	1 221,95 726,18
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	144,20 144,20	1 690,02 1 690,02
64	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	71,46	16,20 0,00	1 157,65 0,00

1	2	3	4	5	6	7
65	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (nivelarea manuala a f4000	100m2	0,39	586,59 586,59	228,77 228,77
66	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu (finisarea manuala a taluzurilor)	100m2	0,71	706,30 706,30	501,47 501,47
67	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA 30, fr.8-31,5	m3	5,86	655,30 69,30	3 840,06 406,10
68	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2	142,00	104,72 66,50	14 870,95 9 443,00
69	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XD3, XC4, XF4 la edificiile artificiale (rigola din beton monolit, h=25 cm, lemnul din norma se exclude) - fund Alte utilaje=1,03	m3	8,09	2 279,72 223,30	18 442,94 1 806,50
70	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XD3, XC4, XF4 la edificiile artificiale (rigola din beton monolit, h=25 cm, lemnul din norma se exclude) - taluz Alte utilaje=1,03	m3	12,48	2 279,72 223,30	28 450,90 2 786,78
71	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg	47,29	24,67 6,30	1 166,88 297,93
72	PD04A	Montarea armaturilor A500C	kg	1 877,08	24,68 6,30	46 316,95 11 825,60
		<i>Total</i>	lei			117 888,54
		Total Constructia rigolei dreptunghiulare din beton armat monolit Inclusiv salariu				117 888,54 29 712,35
		1.8. Constructia si montarea placilor din beton armat				
73	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2	8,25	104,73 66,50	863,99 548,63
74	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg	2,00	24,68 6,30	49,35 12,60

1	2	3	4	5	6	7
75	PD04A	Montarea armaturilor A500C	kg	76,79	24,68 6,30	1 894,80 483,78
76	DI119	Fabricarea placilor din beton C30/37, XD3, XC4, XF4 l Alte utilaje=1,03	m3	0,66	1 889,73 223,30	1 247,22 147,38
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) Alte materiale=1,03	m3	0,66	924,32 406,00	610,05 267,96
		<i>Total</i>	lei			4 665,41
		Total Constructia si montarea placilor din beton armat Inklusiv salariu				4 665,41 1 460,35
		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	2 385,00 0,00	119,25 0,00
79	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	9,32	16,20 0,00	150,98 0,00
80	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,05	226,80 25,20	11,34 1,26
81	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu (finisarea manuala a taluzurilor)	100m2	0,198	706,31 706,31	139,85 139,85
82	TsC54C	Strat de fundatie din pietris, fr. 0-31,5 mm (15 cm)	m3	1,26	712,80 69,30	898,13 87,32
83	DI123	Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (Rigole L4-8, 2985x780x530 mm) 9 buc. Alte materiale=1,03	m3	1,08	22 107,00 847,00	23 875,56 914,76
84	DI119	Fundatii monolite din mortar de ciment Alte utilaje=1,03	m3	0,05	1 889,80 223,40	94,49 11,17
85	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20, XF4 la edificiile	m3	0,01	2 195,00 223,00	21,95 2,23

1	2	3	4	5	6	7
		artificiale (pentru consolidari) Alte utilaje=1,03				
		<i>Total</i>	lei			25 311,55
		Total Constructia rigolei prefabricate L4-8 Inklusiv salariu				25 311,55 1 156,59
		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	2 385,00 0,00	119,25 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	144,20 144,20	305,70 305,70
88	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t	13,10	32,00 0,00	419,20 0,00
89	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,07	226,71 25,14	15,87 1,76
90	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (Finisarea manuala a fundului)	100m2	0,06	586,67 586,67	35,20 35,20
91	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu (finisarea manuala a taluzurilor)	100m2	0,21	706,29 706,29	148,32 148,32
92	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta, LA 30, fr. 8-31,5 mm, h=20 cm	m3	1,13	655,30 69,30	740,49 78,31
93	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2	30,50	104,72 66,50	3 194,11 2 028,25
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) Mat. marunte (cuie, sirma etc.)=1,03	m3	4,11	2 302,15 239,40	9 461,82 983,93
95	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg	5,95	24,68	146,82

1	2	3	4	5	6	7
					6,30	37,49
96	PD04A	Montarea armaturilor A500C	kg	457,04	24,67 6,30	11 277,46 2 879,35
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	38,89 14,70	3 563,52 1 347,11
		<i>Total</i>	lei			29 427,76
		Total Fintini de captare Inclusiv salariu				29 427,76 7 845,42
		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	586,57 586,57	41,06 41,06
99	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu (finisarea manuala a taluzurilor)	100m2	0,15	706,33 706,33	105,95 105,95
100	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA 30, fr.8-31,5, H=20 cm	m3	1,32	655,30 69,30	865,00 91,48
101	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2	22,55	104,73 66,50	2 361,55 1 499,58
102	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XD3, XC4, XF4 la edificiile artificiale (rigola din beton monolit, h=20 cm, lemnul din norma se exclude) - fund Alte utilaje=1,03	m3	1,65	2 279,72 223,30	3 761,54 368,45
103	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XD3, XC4, XF4 la edificiile artificiale (rigola din beton monolit, h=20 cm, lemnul din norma se exclude) - taluz Alte utilaje=1,03	m3	2,48	2 279,72 223,30	5 653,70 553,78
104	material	Material lemnos	m3	0,02	6 000,00 0,00	120,00 0,00
105	DA17A	Acoperirea cu carton bitumat a rosturilor fundatiei din beton de	m2	1,88	60,60	113,93

1	2	3	4	5	6	7
		ciment sau macadam cimentat, in vederea asternerii unei mixturi asfaltice, amorsare cu suspensie de bitum filerizat (cartonul bitumat pentru rosturile transversale)			5,60	10,53
106	PD04A	Montarea armaturilor A500C	kg	303,33	24,68 6,30	7 484,67 1 910,98
107	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg	7,33	24,68 6,30	180,87 46,18
108	AcE06A	Montarea gratarelor cu rama din fonta la gurile de scurgere (540x940x100 mm) Mat. marunte (apa, ciment, dreptare etc.)=1,02	buc	11,00	1 354,10 79,10	14 895,10 870,10
		<i>Total</i>	lei			35 583,37
		Total Constructia rigolei dreptunghiulare din beton armat monolit cu gratar Inklusiv salariu				35 583,37 5 498,09
		1.12. Deversor carosabil				
109	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu (finisarea manuala a taluzurilor)	100m2	0,93	706,30 706,30	656,86 656,86
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. 0-31,5 mm, H=20 cm. (Balast), coeficient de compactare se aplica k=1,2	m3	18,24	559,34 25,90	10 202,36 472,42
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 mm conform SM SR 13242+A1, h=0,18 m.)	m3	13,68	728,16 42,00	9 961,22 574,56
112	DI119	Fundatii monolite din beton (buto-beton C25/30, XF4, H=15 cm) Alte utilaje=1,03	m3	11,40	2 348,72 223,30	26 775,41 2 545,62
		<i>Total</i>	lei			47 595,85
		Total Deversor carosabil				47 595,85

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				4 249,46
		1.13. Constructia podetelor 3.5x1.2 m				
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	350,70 286,30	7 715,40 6 298,60
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	1 125,00 0,00	247,50 0,00
115	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	55,00	13,92 0,00	765,60 0,00
116	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,22	226,68 25,18	49,87 5,54
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 (executarea covatei si reprofilarea albiei)	100 m3	1,55	1 125,00 0,00	1 743,75 0,00
118	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	283,87	13,92 0,00	3 951,47 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 (executarea covatei si reprofilarea albiei)	100 m3	2,39	1 125,00 0,00	2 688,75 0,00
120	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	436,58	13,92 0,00	6 077,19 0,00
121	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda	100 m3	0,92	1 280,00 0,00	1 177,60 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		hidraulica, in pamint argilos inmuiat cu apa, descarcare in depozit teren catg. II (eexecutarea covatei)				
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	144,20 144,20	1 478,05 1 478,05
123	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta, LA30 fr. 8-32 mm	m3	1,23	655,30 69,30	806,02 85,24
124	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	25,84	712,80 69,30	18 418,75 1 790,71
125	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale (beton monolit C30/37 XF4) h=20 cm Alte utilaje=1,03	m3	8,80	2 501,72 223,30	22 015,14 1 965,04
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	104,73 66,50	12 043,38 7 647,50
127	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg	105,00	24,68 6,30	2 590,88 661,50
128	PD04A	Montarea armaturilor A500	kg	1 720,00	24,68 6,30	42 441,00 10 836,00
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	23,00	2 001,55 167,30	46 035,65 3 847,90
130	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura	m	31,20	97,55 11,20	3 043,56 349,44
131	RpCO44A	Montarea in rosturi a lemnului imbibat cu bitum	m2	7,04	798,30 223,30	5 620,03 1 572,03
132	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII)	t	0,457	3 566,61 1 811,60	1 629,94 827,90
133	pretul firmei	Citi bitumat (se adauga la norma IzK01A)	kg	457,24	30,00 0,00	13 717,20 0,00

1	2	3	4	5	6	7
134	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,03	m2	11,80	353,33 81,20	4 169,25 958,16
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	104,72 66,50	3 141,75 1 995,00
136	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg	24,20	24,68 6,30	597,14 152,46
137	PD04A	Montarea armaturilor A500C	kg	343,20	24,68 6,30	8 468,46 2 162,16
138	PB06A	Turnarea manuala a betonului simplu in elevatii, culei, aripi, ziduri, timpane (Turnarea portalului din beton C30/37 XD3, XC4, XF4) 2 buc.	m3	10,63	2 001,55 167,30	21 276,48 1 778,40
139	CE13A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontalemontate pe suport continuu (Strat suport din material hidroizolant tip TEHNOALASTMOST B in 3 straturi suprapuse) k=3 Material marunt=1,05 K=3,00	m2	5,00	871,35 100,80	4 356,75 504,00
140	DI124	Montarea placilor din beton armat la rigole 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (Placi din beton armat prefabricat tip D1-4.70) 10 buc. Alte materiale=1,03	m3	10,00	14 829,32 406,00	148 293,20 4 060,00
141	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,03	m2	78,00	96,09 39,48	7 494,93 3 079,44
142	CE13A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontalemontate pe suport continuu (Strat suport din material hidroizolant tip TEHNOALASTMOST B in 1	m2	78,00	235,55 33,60	18 372,90 2 620,80

1	2	3	4	5	6	7
		strat) Material marunt=1,05				
143	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta, LA30 fr. 8-32 mm, h=30 cm	m3	2,63	655,30 69,30	1 723,44 182,26
144	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale (beton monolit C30/37 XF4) h=20 cm Alte utilaje=1,03	m3	1,75	2 501,73 223,30	4 378,02 390,78
145	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta, LA30 fr. 8-32 mm, h=10 cm	m3	0,22	655,32 69,32	144,17 15,25
146	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale (beton monolit C30/37 XF4) h=20 cm Alte utilaje=1,03	m3	1,10	2 501,72 223,30	2 751,89 245,63
147	TsC54C	Strat de fundatie din pietris-nisip, fr. 0-32 mm, H=20 cm	m3	3,52	712,80 69,30	2 509,06 243,94
148	RpDD30C	Structuri de sprijin (cu fatade finisate sau nefinisate) la armarea paminturilor in ramblee executate cu piatra bruta cu fatada nefinisata. (Zid de sprijin) Materiale marunte (schela, dreptare etc.)=1,04	m3	30,00	1 584,59 718,20	47 537,63 21 546,00
149	TsC54C	Strat de fundatie din pietris-nisip, fr. 0-32 mm, H=20 cm	m3	11,00	712,80 69,30	7 840,80 762,30
150	RpDD30C	Structuri de sprijin (cu fatade finisate sau nefinisate) la armarea paminturilor in ramblee executate cu piatra bruta cu fatada nefinisata. (Zid de sprijin) Materiale marunte (schela, dreptare etc.)=1,04	m3	63,00	1 584,59 718,20	99 829,02 45 246,60
151	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg	50,00	24,68 6,30	1 233,75 315,00
152	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta, LA30 fr. 8-32 mm, h=20 cm	m3	2,28	655,30 69,30	1 494,08 158,00
153	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale (beton monolit C30/37 XD3, XC4, XF4) h=12 cm Alte utilaje=1,03	m3	2,28	2 501,72 223,30	5 703,92 509,12
154	pretul firmei	Chit asfaltic	m3	0,20	1 900,00 0,00	380,00 0,00
155	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg	41,50	24,67 6,30	1 024,01 261,45

1	2	3	4	5	6	7
156	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta, LA30 fr. 8-32 mm, h=30 cm	m3	4,98	655,30 69,30	3 263,39 345,11
157	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale (beton monolit C30/37 XD3, XC4, XF4) h=20 cm Alte utilaje=1,03	m3	3,32	2 501,72 223,30	8 305,71 741,36
158	pretul firmei	Chit asfaltic	m3	0,15	1 900,00 0,00	285,00 0,00
159	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg	56,88	24,67 6,30	1 403,51 358,34
160	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta, LA30 fr. 8-32 mm, h=30 cm	m3	4,20	655,30 69,30	2 752,26 291,06
161	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale (beton monolit C30/37 XD3, XC4, XF4) h=20 cm Alte utilaje=1,03	m3	2,80	2 501,72 223,30	7 004,82 625,24
162	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri, fr. 200-500	m3	2,00	1 245,00 194,60	2 490,00 389,20
163	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg	130,00	24,68 6,30	3 207,75 819,00
164	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta, LA30 fr. 8-32 mm, h=12 cm	m3	6,19	655,30 69,30	4 056,31 428,97
165	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale (beton monolit C30/37 XD3, XC4, XF4) h=12 cm Alte utilaje=1,03	m3	6,19	2 501,72 223,30	15 485,65 1 382,23
166	pretul firmei	Chit asfaltic	m3	0,50	1 900,00 0,00	950,00 0,00
167	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta, LA30 fr. 8-32 mm, h=10 cm	m3	0,16	655,31 69,31	104,85 11,09
168	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale (beton monolit C30/37 XD3, XC4, XF4) h=10 cm Alte utilaje=1,03	m3	1,60	2 501,72 223,30	4 002,75 357,28
169	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta, LA30 fr. 8-32 mm, h=10 cm	m3	0,08	655,25 69,25	52,42 5,54
170	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale (beton monolit	m3	0,80	2 501,72 223,30	2 001,38 178,64

1	2	3	4	5	6	7
		C30/37 XD3, XC4, XF4) h=20 cm Alte utilaje=1,03				
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	1 025,00 0,00	451,00 0,00
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	0,44	2 175,91 617,41	957,40 271,66
173	DI119	Fundatii monolite din mortar de ciment Alte utilaje=1,03	m3	1,00	1 889,72 223,30	1 889,72 223,30
		<i>Total</i>	lei			645 641,30
		Total Constructia podetelor 3.5x1.2 m Inclusiv salariu				645 641,30 130 980,22
		1.14. Montare parapetelor de protectie				
174	DI135	Executarea parapetului metalic zincat de protectie (1 ml=35 kg) Alte materiale=1,03	m	35,00	1 270,00 93,10	44 449,97 3 258,50
		<i>Total</i>	lei			44 449,97
		Total Montare parapetelor de protectie Inclusiv salariu				44 449,97 3 258,50
		<i>Total</i>	lei			3 124 008,35
		Total Etapa 1 PC04+95 - PC08+10 Inclusiv salariu				3 124 008,35 335 983,05

		Total	lei	3 124 008,35
		Asigurari sociale	24 %	80 635,93
		Total		3 204 644,28
		Cheltuieli de regie	8 %	256 371,54
		Total		6 665 660,10

1	2	3	4	5	6	7
		Beneficiu de deviz	4 %			138 440,63
		Total				3 599 456,45
		TVA	20 %			719 891,29
						4 319 347,74
		Total deviz:				
		Inclusiv salariu				335 983,05

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Reparatia capitala a sectorului de drum
din str. Constantin Balaur, s. Vorniceni,
r-ul Strasenii, cu lungimea de 0,5 km.**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 4 319 347,74 lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	7111020030200	Miner	h-om	7,26	70,00	508,200
2.	7122050013400	Zidar	h-om	724,557	70,00	50 718,990
3.	7123010010200	Betonist	h-om	4,992	70,00	349,440
4.	71230110200	Betonist	h-om	38,675	70,00	2 707,215
5.	7123020011140	Fierar beton	h-om	472,283	70,00	33 059,817
6.	7124010010700	Dulgher	h-om	11,179	70,00	782,544
7.	71240100107001	Dulgher	h-om	330,885	70,00	23 161,950
8.	7129020012800	Pavator	h-om	1 401,317	70,00	98 092,190
9.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	40,903	70,00	2 863,196
10.	7129040010110	Asfaltator	h-om	213,885	70,00	14 971,978
11.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	12,43	70,00	870,100
12.	7134030012200	Izolator hidroful	h-om	27,994	70,00	1 959,580
13.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	11,827	70,00	827,901
14.	7212030022700	Sudor	h-om	0,916	70,00	64,148
15.	7214240021810	Lacatus CM	h-om	17,412	70,00	1 218,812
16.	7422010060100	Timplar	h-om	20,346	70,00	1 424,192
17.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	694,564	70,00	48 619,488
18.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	17,656	70,00	1 235,948
19.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	242,678	70,00	16 987,453
20.	9310060019930	Muncitor	h-om	507,998	70,00	35 559,873
		Total manopera				335 983,05

Materiale:

1.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	6,98	150,00	1 047,000
2.	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	1,375	100,00	137,460
3.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22,4	t	274,09	1 600,00	438 543,840
4.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA 16	t	188,947	1 800,00	340 104,744
5.	1212121212121	Apa	m3	9,382	20,00	187,637
6.	12432435345477878	(Dale peste podet tip D1-4.70) 10 buc.	m3	10,30	13 500,00	139 050,000
7.	124665594564	Material lemnos	m3	0,02	6 000,00	120,000
8.	1411122201001	Piatra bruta fr. 200-500	m3	2,02	1 040,00	2 100,800
9.	1411122201359	Piatra bruta sortata r.sediment. 15-25 mm	m3	116,064	380,00	44 104,320
10.	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumsuri r.magmatice 8-31,5 mm	m3	98,768	380,00	37 531,696
11.	1411122201646-63	Piatra sparta pentru pt.drumsuri r.magmatice 8-63 mm	m3	11,573	380,00	4 397,751

12.	14111222016601	Piatra sparta fr. 8-31,5 mm	m3	37,946	380,00	14 419,450
13.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 8-31,5 mm	m3	593,092	380,00	225 375,059
14.	1411122201672-63	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 8-63 mm	m3	69,495	380,00	26 408,172
15.	1411122201752	Piatra sparta LA 30 fr. 8-31,5 mm	m3	105,433	380,00	40 064,715
16.	1421102200000	Nisip bitumat	t	11,663	500,00	5 831,700
17.	1421102200068	Amestec nisip-pietris fr. 0-31,5 mm	m3	47,863	430,00	20 581,090
18.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	11,369	400,00	4 547,712
19.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	2,553	400,00	1 021,000
20.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	21,849	400,00	8 739,760
21.	1421402200393	Balast amestec optimal fr. 0-31.5 mm	m3	612,456	350,00	214 359,600
22.	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,627	6 000,00	3 761,640
23.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	1,645	6 000,00	9 870,120
24.	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,139	6 000,00	835,920
25.	2010102904353	Dulap rasinos tivit cls.A, Gr=38mm, Lung=4,50m, S 942	m3	0,458	6 000,00	2 745,600
26.	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,453	6 000,00	2 716,740
27.	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	20,898	90,00	1 880,820
28.	2051142950716	Diblu din lemn	buc	42,24	10,00	422,400
29.	2132423543453455	Chit asfaltic	m3	0,85	1 900,00	1 615,000
30.	2320187315789	Decofrol	kg	52,245	60,00	3 134,700
31.	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	30,645	150,00	4 596,750
32.	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,444	10 000,00	4 441,772
33.	23203226000401	Bitum	t	1,801	10 000,00	18 014,700
34.	2416306109913	Aracet DP 25	kg	0,352	50,00	17,600
35.	2430226100747	Grund umplutor de pori g. 005-2 S 5192-79	kg	0,845	50,00	42,240
36.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	4 010,113	2,20	8 822,249
37.	2651122100027	Ciment CEM 1 32.5R, (pentru rosturi)	kg	816,80	2,20	1 796,960
38.	2651122100442	Ciment CEM 1 32.5R, (pentru strat)	kg	4 017,635	2,20	8 838,797
39.	2653102100830	Ipsos pentru constructii tip A	kg	0,282	20,00	5,632
40.	2661112800655	Pavaj vibropresat h=6 cm, tip Caramida	m2	518,157	190,00	98 449,925
41.	266310210000-C30/37	Beton C30/37, XD3, XC4, XF4	m3	29,213	1 800,00	52 583,040
42.	2663102100000	Mortar de ciment	m3	2,014	1 200,00	2 417,112
43.	2663102100000-16/20	Beton C16/20, XF4	m3	0,01	1 500,00	15,300
44.	2663102100000-25/30	Beton C25/30, XF4	m3	11,628	1 650,00	19 186,200
45.	2663102100000-30/37	Beton C30/37	m3	27,948	1 800,00	50 306,400
46.	2663102100000	Mortar de ciment	m3	1,071	1 200,00	1 285,200
47.	2663102100001	Beton clasa...(C16/20 XF2)	m3	72,528	1 500,00	108 791,595
48.	2663102100001-16202	Beton C16/20 XF2	m3	0,03	1 500,00	45,000
49.	2663102100957-30/37	Beton C30/37 XD3, XC4, XF4	m3	4,36	1 800,00	7 848,538
50.	2663102101000	Beton gata preparat marca (C30/37)	m3	33,899	1 800,00	61 018,272
51.	2663102101183	Mortar M-100 Z	m3	29,983	1 200,00	35 979,840
52.	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,085	1 200,00	101,599
53.	2666122800284	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100x30x15 cm	m	1 027,361	120,00	123 283,350
54.	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100x20x8 cm	m	384,171	60,00	23 050,278

55.	2666122800562	Sectiile rigolei L4-8 m (Rigole L4-8, 2985x780x530 mm) 9 buc.	m3	1,112	19 000,00	21 135,600
56.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,109	2 500,00	273,000
57.	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,129	600,00	77,126
58.	2682132600470	Membrane Alastmost B	m2	117,472	120,00	14 096,700
59.	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	2,068	50,00	103,400
60.	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	28,44	80,00	2 275,229
61.	2682162605840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	13,367	60,00	802,035
62.	271060200100	Otel beton A240	kg	470,15	18,00	8 462,700
63.	271060200100-500C	Otel beton A500	kg	4 777,44	18,00	85 993,920
64.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	52,485	30,00	1 574,559
65.	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,916	25,00	22,910
66.	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	78,714	25,00	1 967,846
67.	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	24,729	25,00	618,232
68.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	91,64	22,00	2 016,080
69.	28111063012001	Parapet metalic zincat tip H2W4	t	1,262	30 800,00	38 861,900
70.	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,458	80,00	36,656
71.	2874145886928	Cuie cu cap conic tip a 3 x 60 S2111	kg	0,352	25,00	8,800
72.	2875274203624	Gratar cu rama de fonta (540x940x100 mm)	buc	11,22	1 250,00	14 025,000
73.	2875276311528	Scoabe din otel	kg	14,629	25,00	365,715
74.	2881116001678	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 40 S 1581	buc	7,04	30,00	211,200
75.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	10,21	150,00	1 531,500
76.	4011106202741	Energie electrica	kw	0,733	4,50	3,299
77.	4029050	Mortar de ciment	m3	2,011	1 200,00	2 413,537
78.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	212,53	20,00	4 250,605
79.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	10,686	20,00	213,712
80.	4100126202818	Apa	m3	13,324	20,00	266,480
81.	87859	Пакля просмоленная	kg	457,24	30,00	13 717,200
		Total materiale de constructii				2 441 919,77

Utilaje de constructii:

1.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	55,961	150,00	8 394,120
2.	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	0,378	120,00	45,374
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	27,98	400,00	11 192,160
4.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	3,08	400,00	1 232,000
5.	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	9,30	50,00	465,000
6.	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,176	130,00	22,880
7.	2922140007000	Macara	h-ut	42,951	500,00	21 475,647
8.	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,141	60,00	8,448
9.	2940420007682	Masina de timplarie (abricht)	h-ut	3,52	160,00	563,200
10.	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	3,72	120,00	446,400
11.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,525	600,00	314,820
12.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	61,559	800,00	49 247,138
13.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	25,659	400,00	10 263,792
14.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	243,984	400,00	97 593,408

15.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	3,184	300,00	955,190
16.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	7,675	400,00	3 070,115
17.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	25,659	1 300,00	33 357,324
18.	2952260003000	Excavator	h-ut	0,83	500,00	414,960
19.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	21,185	500,00	10 592,600
20.	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	17,739	500,00	8 869,250
21.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,579	500,00	2 289,600
22.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	3,521	20,00	70,427
23.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,022	500,00	10,920
24.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	7,046	500,00	3 523,000
25.	2952270002911	Instalatie de forat, cu adincime de foraj h=3.5 m	h-ut	1,292	200,00	258,300
26.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	6,16	30,00	184,800
27.	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	1,336	100,00	133,575
28.	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	12,006	50,00	600,296
29.	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	1,644	50,00	82,200
30.	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L	h-ut	6,045	50,00	302,250
31.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,743	150,00	1 611,489
32.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	4,992	80,00	399,360
33.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,439	120,00	172,620
34.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	3,521	400,00	1 408,538
35.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,838	500,00	419,200
36.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	107,673	600,00	64 604,022
37.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	28,778	400,00	11 511,084
Total utilaje de construcții						346 105,53

Total	lei	3 124 008,35
Asigurari sociale	24 %	80 635,93
Total		3 204 644,28
Cheltuieli de regie	8 %	256 371,54
Total		6 665 660,10
Beneficiu de deviz	4 %	138 440,63
Total		3 599 456,45
TVA	20 %	719 891,29

Total deviz:

4 319 347,74

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Reparatia capitala a sectorului de drum din str. Constantin Balaur, s. Vorniceni, r-ul Strasenii, cu lungimea de 0,5 km.

Investitor Primaria Vorniceni

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 1 PC04+95 - PC08+10				
		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			650,00 0,00
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,300	500,00	650,00
		Cheltuieli directe	lei			8 333,00
2	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			16,20 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027	600,00	16,20
		Cheltuieli directe	lei			38 005,52
3	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			226,72 25,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	70,00	25,20
	1411122201752	Piatra sparta LA 30 fr. 8-31,5 mm	m3	0,004	380,00	1,52
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	500,00	200,00
		Cheltuieli directe	lei			2 906,55
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			1 125,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	500,00	1 125,00
		Cheltuieli directe	lei			495,00
5	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			16,20 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027	600,00	16,20
		Cheltuieli directe	lei			1 294,06
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			21,70 21,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,310	70,00	21,70
		Cheltuieli directe	lei			947,21
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			2 175,91 617,41
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	70,00	617,40
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,390	150,00	1 558,50

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			957,40
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			249,60 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,312	800,00	249,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			5 356,42
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)	100 m3			476,80 0,00
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,192	400,00	476,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 070,12
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			975,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,950	500,00	975,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			672,75
11	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			16,20 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027	600,00	16,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 337,63
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			21,70 21,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,310	70,00	21,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 493,18
13	TsE03A	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren usor	100m2			634,20 634,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,060	70,00	634,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 426,72
14	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2			514,00 364,00
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,200	70,00	364,00
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,000	150,00	150,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 587,72
15	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			220,60 46,20
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,660	70,00	46,20
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,000	20,00	20,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,386	400,00	154,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 539,79
		1.2. Constructia sistemului rutier				
16	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			34,93 10,01
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,143	70,00	10,01
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	800,00	19,12
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	20,00	0,28
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	400,00	5,52
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 912,07
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,	100 m3			1 125,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		descarcare in autovehicule teren catg. II (Incarcarea)				
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	500,00	1 125,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 868,75
18	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			16,20
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027	600,00	16,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 027,40
19	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			226,72
						25,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	70,00	25,20
	1411122201752	Piatra sparta LA 30 fr. 8-31,5 mm	m3	0,004	380,00	1,52
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	500,00	200,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			578,14
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. 0-31,5 mm, H=20 cm. (Balast), coeficient de compactare se aplicr k=1,2	m3			559,34
						25,90
	7129020012800	Pavator	h-om	0,370	70,00	25,90
	1421402200393	Balast amestec optimal fr. 0-31.5 mm	m3	1,200	350,00	420,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,232	20,00	4,64
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,153	400,00	61,20
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,023	400,00	9,20
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,048	800,00	38,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			233 955,14
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 mm conform SM SR 13242+A1, h=0,26 m.)	m3			728,16
						42,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,600	70,00	42,00
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 8-31,5 mm	m3	0,203	380,00	77,14
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 8-31,5 mm	m3	1,219	380,00	463,22
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,150	20,00	3,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042	800,00	33,60
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,258	400,00	103,20
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,015	400,00	6,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			322 895,27
22	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asphaltic, 0,65 l/m2	t			10 480,00
						0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,030	10 000,00	10 300,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	600,00	180,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 052,00
23	DB19G	Imbracaminte de beton asphaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asphaltic mascat BAD 22,4 leg. bitum 50/70)	m2			248,37
						4,20
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,060	70,00	4,20
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22,4	t	0,141	1 600,00	225,60
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,003	500,00	1,50
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,016	30,00	0,48
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	400,00	3,16
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	400,00	3,16
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	1 300,00	10,27
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			439 490,72
24	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asphaltic, 0,25	t			10 480,00

1	2	3	4	5	6	7
		l/m2				0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,030	10 000,00	10 300,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	600,00	180,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 632,16
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			191,42 3,50
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,050	70,00	3,50
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA 16	t	0,0972	1 800,00	174,96
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,003	500,00	1,50
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,011	30,00	0,33
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	400,00	2,12
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	400,00	2,12
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	1 300,00	6,89
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			338 717,70
		1.3. Montarea bordurei				
26	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta, LA 30 fr. 8-31,5 mm	m3			655,30 69,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	70,00	69,30
	1411122201752	Piatra sparta LA 30 fr. 8-31,5 mm	m3	1,150	380,00	437,00
	4100126202818	Apa	m3	0,100	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	400,00	84,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	150,00	63,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			35 753,17
27	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (100x30x15 cm, pe fundatie de beton C16/20 XF2)	m			259,52 47,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,170	70,00	11,90
	7129020012800	Pavator	h-om	0,510	70,00	35,70
	2663102100001	Beton clasa...(C16/20 XF2)	m3	0,053	1 500,00	79,50
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,500	2,20	7,70
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,010	400,00	4,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,006	20,00	0,12
	2666122800284	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100x30x15 cm	m	1,005	120,00	120,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			235 968,56
28	material	Beton C16/20 XF2 (adaugator la norma DE 10E)	m3			1 500,00 0,00
	2663102100001-16202	Beton C16/20 XF2	m3	1,000	1 500,00	1 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 190,00
		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. (decaparea covata)	100 m3			2 385,00 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,770	500,00	2 385,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 051,10
30	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			16,20 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027	600,00	16,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 745,71
31	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			226,72 25,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	70,00	25,20
	1411122201752	Piatra sparta LA 30 fr. 8-31,5 mm	m3	0,004	380,00	1,52

1	2	3	4	5	6	7
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	500,00	200,00
		Cheltuieli directe	lei			194,98
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 fundatia din beton C16/20 XF2	m			156,80 21,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,120	70,00	8,40
	7129020012800	Pavator	h-om	0,180	70,00	12,60
	2663102100001	Beton clasa...(C16/20 XF2)	m3	0,048	1 500,00	72,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,020	2,20	2,24
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,003	400,00	1,20
	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100x20x8 cm	m	1,005	60,00	60,30
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,003	20,00	0,06
		Cheltuieli directe	lei			21 014,87
33	material	Beton C16/20 XF2 (se exclude la norma DE 11A)	m3			1 500,00 0,00
	2663102100001-16202	Beton C16/20 XF2	m3	1,000	1 500,00	1 500,00
		Cheltuieli directe	lei			-3 210,00
34	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2			586,60 586,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,380	70,00	586,60
		Cheltuieli directe	lei			1 685,89
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. 0-31.5 mm. H=10 cm (Balast) coeficient de compactare se aplica k=1.20	m3			559,34 25,90
	7129020012800	Pavator	h-om	0,370	70,00	25,90
	1421402200393	Balast amestec optimal fr. 0-31.5 mm	m3	1,200	350,00	420,00
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,232	20,00	4,64
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,153	400,00	61,20
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,023	400,00	9,20
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,048	800,00	38,40
		Cheltuieli directe	lei			17 518,53
36	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra sparta LA30, fr. 8-31.5 mm conform SM SR EN 13242+A1, H=15 cm)	m3			728,16 42,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,600	70,00	42,00
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 8-31,5 mm	m3	0,203	380,00	77,14
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 8-31,5 mm	m3	1,219	380,00	463,22
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,150	20,00	3,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042	800,00	33,60
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,258	400,00	103,20
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,015	400,00	6,00
		Cheltuieli directe	lei			31 383,70
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 (Pavaj vibropresat h=6 cm, top Caramida)	m2			277,52 41,72
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	70,00	40,61
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	70,00	1,11
	2661112800655	Pavaj vibropresat h=6 cm, tip Caramida	m2	1,015	190,00	192,85
	2651122100027	Ciment CEM 1 32.5R, (pentru rosturi)	kg	1,600	2,20	3,52
	2651122100442	Ciment CEM 1 32.5R, (pentru strat)	kg	7,870	2,20	17,31
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,005	400,00	2,00
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	400,00	17,12
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,020	150,00	3,00
		Cheltuieli directe	lei			80 548,56

1	2	3	4	5	6	7
		1.5. Drumuri laterale				
38	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA 30, fr.8-31,5	m3			655,30 69,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	70,00	69,30
	1411122201752	Piatra sparta LA 30 fr. 8-31,5 mm	m3	1,150	380,00	437,00
	4100126202818	Apa	m3	0,100	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	400,00	84,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	150,00	63,00
		Cheltuieli directe	lei			4 442,93
39	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (100x30x15 cm, pe fundatie de beton C16/20 XF2)	m			259,52 47,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,170	70,00	11,90
	7129020012800	Pavator	h-om	0,510	70,00	35,70
	2663102100001	Beton clasa...(C16/20 XF2)	m3	0,053	1 500,00	79,50
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,500	2,20	7,70
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,010	400,00	4,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,006	20,00	0,12
	2666122800284	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100x30x15 cm	m	1,005	120,00	120,60
		Cheltuieli directe	lei			29 325,76
40	material	Beton C16/20 XF2 (adaugator la norma DE 10E)	m3			1 500,00 0,00
	2663102100001-16202	Beton C16/20 XF2	m3	1,000	1 500,00	1 500,00
		Cheltuieli directe	lei			1 020,00
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 autovehicule teren catg. II (decaparea covatei)	100 m3			650,00 0,00
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,300	500,00	650,00
		Cheltuieli directe	lei			536,25
42	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			16,20 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027	600,00	16,20
		Cheltuieli directe	lei			2 444,26
43	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			226,72 25,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	70,00	25,20
	1411122201752	Piatra sparta LA 30 fr. 8-31,5 mm	m3	0,004	380,00	1,52
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	500,00	200,00
		Cheltuieli directe	lei			187,04
44	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (Impingerea)	100 m3			2 887,99 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,610	800,00	2 888,00
		Cheltuieli directe	lei			444,75
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 (Asternearea pamintului in spatele bordurei)	m3			21,70 21,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,310	70,00	21,70
		Cheltuieli directe	lei			334,18
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			2 175,91 617,40

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	70,00	617,40
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,390	150,00	1 558,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			335,09
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. 0-31,5 mm, H=20 cm. (Balast), coeficient de compactare se aplica k=1,2	m3			559,34 25,90
	7129020012800	Pavator	h-om	0,370	70,00	25,90
	1421402200393	Balast amestec optimal fr. 0-31.5 mm	m3	1,200	350,00	420,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,232	20,00	4,64
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,153	400,00	61,20
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,023	400,00	9,20
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,048	800,00	38,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			23 799,92
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 mm conform SM SR 13242+A1, h=0,26 m.)	m3			728,16 42,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,600	70,00	42,00
	1411122201646-63	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 8-63 mm	m3	0,203	380,00	77,14
	1411122201672-63	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 8-63 mm	m3	1,219	380,00	463,22
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,150	20,00	3,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042	800,00	33,60
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,258	400,00	103,20
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,015	400,00	6,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			31 551,17
49	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,65 l/m2	t			10 480,00 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,030	10 000,00	10 300,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	600,00	180,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 184,24
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			248,37 4,20
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,060	70,00	4,20
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22,4	t	0,141	1 600,00	225,60
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,003	500,00	1,50
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,016	30,00	0,48
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	400,00	3,16
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	400,00	3,16
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	1 300,00	10,27
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			43 315,73
51	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,25 l/m2	t			10 480,00 0,00
	23203226000401	Bitum	t	1,030	10 000,00	10 300,00
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,300	600,00	180,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			461,12
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			191,42 3,50
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,050	70,00	3,50
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA 16	t	0,0972	1 800,00	174,96
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,003	500,00	1,50

1	2	3	4	5	6	7
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,011	30,00	0,33
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	400,00	2,12
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	400,00	2,12
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	1 300,00	6,89
		Cheltuieli directe	lei			33 383,65
53	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 la edificiile artificiale (pinten) Alte utilaje=1,03	m3			2 501,72 223,30
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	70,00	223,30
	2663102100000-30/37	Beton C30/37	m3	1,020	1 800,00	1 836,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	6 000,00	222,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	500,00	220,42
		Cheltuieli directe	lei			6 754,64
		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 fundatia din beton C16/20 XF2	m			156,80 21,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,120	70,00	8,40
	7129020012800	Pavator	h-om	0,180	70,00	12,60
	2663102100001	Beton clasa...(C16/20 XF2)	m3	0,048	1 500,00	72,00
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1,020	2,20	2,24
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,003	400,00	1,20
	2666122800325	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100x20x8 cm	m	1,005	60,00	60,30
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,003	20,00	0,06
		Cheltuieli directe	lei			38 925,03
55	material	Beton C16/20 XF2 (se exclude la norma DE 11A)	m3			1 500,00 0,00
	2663102100001-16202	Beton C16/20 XF2	m3	1,000	1 500,00	1 500,00
		Cheltuieli directe	lei			-5 955,00
56	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (decaparea pamintului din covata)	100 m3			2 888,00 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,610	800,00	2 888,00
		Cheltuieli directe	lei			635,36
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			1 125,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	500,00	1 125,00
		Cheltuieli directe	lei			247,50
58	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			16,20 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027	600,00	16,20
		Cheltuieli directe	lei			646,54
59	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			226,68 25,18
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	70,00	25,20
	1411122201752	Piatra sparta LA 30 fr. 8-31,5 mm	m3	0,004	380,00	1,52
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	500,00	200,00
		Cheltuieli directe	lei			49,87
60	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta LA30, fr. 8-31,5 mm la trotuare	m2			91,02 17,92
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,256	70,00	17,92
	14111222016601	Piatra sparta fr. 8-31,5 mm	m3	0,174	380,00	66,12

1	2	3	4	5	6	7
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,020	20,00	0,40
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0146	300,00	4,38
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0055	400,00	2,20
		Cheltuieli directe	lei			19 849,64
61	DE18A	Pavaje executate din plăci de trotuare din beton prefabricat așezate 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 (Pavaj vibropresat h=6 cm, top Caramida)	m2			277,52 41,72
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	70,00	40,61
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	70,00	1,11
	2661112800655	Pavaj vibropresat h=6 cm, tip Caramida	m2	1,015	190,00	192,85
	2651122100027	Ciment CEM 1 32.5R, (pentru rosturi)	kg	1,600	2,20	3,52
	2651122100442	Ciment CEM 1 32.5R, (pentru strat)	kg	7,870	2,20	17,31
	1421102200546	Nisip pentru construcții 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,005	400,00	2,00
	1421102200547	Nisip pentru construcții 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	400,00	17,12
	2881116002701	Disc pentru tăiat plăci	buc	0,020	150,00	3,00
		Cheltuieli directe	lei			61 127,44
		1.7. Construcția rigolei dreptunghiulare din beton armat monolit				
62	DI95	Sapatură mecanizată a rigolelor în pământ de cat.II (Autobasculantă din normă se exclude)	100 m3			4 476,01 2 660,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	38,000	70,00	2 660,00
	2952260003000	Excavator	h-ut	3,040	500,00	1 520,00
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,320	800,00	256,00
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,080	500,00	40,00
		Cheltuieli directe	lei			1 221,95
63	TsA20B	Sapatură manuală de pământ, în taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapăturii la profilul taluzului, în teren mijlociu	m3			144,20 144,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060	70,00	144,20
		Cheltuieli directe	lei			1 690,02
64	TsI51A2	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 2 km	t			16,20 0,00
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	0,027	600,00	16,20
		Cheltuieli directe	lei			1 157,65
65	TsE01B	Nivelarea manuală a terenurilor și platformelor, cu denivelări de 10-20 cm, în teren mijlociu (nivelarea manuală a f4000)	100m2			586,59 586,59
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,380	70,00	586,60
		Cheltuieli directe	lei			228,77
66	TsE03B	Finisarea (politură) manuală a taluzurilor, în teren mijlociu (finisarea manuală a taluzurilor)	100m2			706,30 706,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,090	70,00	706,30
		Cheltuieli directe	lei			501,47
67	TsC54B	Strat de fundație din piatră spartă LA 30, fr.8-31,5	m3			655,30 69,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	70,00	69,30
	1411122201752	Piatră spartă LA 30 fr. 8-31,5 mm	m3	1,150	380,00	437,00
	4100126202818	Apa	m3	0,100	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea pînă la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	400,00	84,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	150,00	63,00
		Cheltuieli directe	lei			3 840,06
68	PC02A	Cofraje pentru betoane în înălțimea infrastructurilor și a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafețe plane	m2			104,72 66,50
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,950	70,00	66,50
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0018	6 000,00	10,80

1	2	3	4	5	6	7
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0004	6 000,00	2,40
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0013	6 000,00	7,80
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,060	90,00	5,40
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,071	25,00	1,78
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,042	25,00	1,05
	2320187315789	Decofrol	kg	0,150	60,00	9,00
		Cheltuieli directe	lei			14 870,95
69	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XD3, XC4, XF4 la edificiile artificiale (rigola din beton monolit, h=25 cm, lemnul din norma se exclude) - fund Alte utilaje=1,03	m3			2 279,72 223,30
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	70,00	223,30
	2663102100000-30/37	Beton C30/37	m3	1,020	1 800,00	1 836,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	500,00	220,42
		Cheltuieli directe	lei			18 442,94
70	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XD3, XC4, XF4 la edificiile artificiale (rigola din beton monolit, h=25 cm, lemnul din norma se exclude) - taluz Alte utilaje=1,03	m3			2 279,72 223,30
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	70,00	223,30
	2663102100000-30/37	Beton C30/37	m3	1,020	1 800,00	1 836,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	500,00	220,42
		Cheltuieli directe	lei			28 450,90
71	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg			24,67 6,30
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090	70,00	6,30
	271060200100	Otel beton A240	kg	1,000	18,00	18,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015	25,00	0,37
		Cheltuieli directe	lei			1 166,88
72	PD04A	Montarea armaturilor A500C	kg			24,68 6,30
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090	70,00	6,30
	271060200100-500C	Otel beton A500	kg	1,000	18,00	18,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015	25,00	0,38
		Cheltuieli directe	lei			46 316,95
		1.8. Constructia si montarea placilor din beton armat				
73	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2			104,73 66,50
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,950	70,00	66,50
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0018	6 000,00	10,80
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0004	6 000,00	2,40
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0013	6 000,00	7,80
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,060	90,00	5,40
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,071	25,00	1,77
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,042	25,00	1,05
	2320187315789	Decofrol	kg	0,150	60,00	9,00
		Cheltuieli directe	lei			863,99
74	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg			24,68 6,30
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090	70,00	6,30
	271060200100	Otel beton A240	kg	1,000	18,00	18,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015	25,00	0,38
		Cheltuieli directe	lei			49,35
75	PD04A	Montarea armaturilor A500C	kg			24,68 6,30
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090	70,00	6,30

1	2	3	4	5	6	7
	271060200100-500C	Otel beton A500	kg	1,000	18,00	18,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015	25,00	0,38
		Cheltuieli directe	lei			1 894,80
76	DI119	Fabricarea placilor din beton C30/37, XD3, XC4, XF4 l Alte utilaje=1,03	m3			1 889,73 223,30
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	70,00	223,30
	2663102100000	Mortar de ciment	m3	1,020	1 200,00	1 224,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	6 000,00	222,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	500,00	220,42
		Cheltuieli directe	lei			1 247,22
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) Alte materiale=1,03	m3			924,32 406,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	5,800	70,00	406,00
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,120	1 200,00	148,32
	2922140007000	Macara	h-ut	0,740	500,00	370,00
		Cheltuieli directe	lei			610,05
		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			2 385,00 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,770	500,00	2 385,00
		Cheltuieli directe	lei			119,25
79	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			16,20 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,027	600,00	16,20
		Cheltuieli directe	lei			150,98
80	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			226,80 25,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	70,00	25,20
	1411122201752	Piatra sparta LA 30 fr. 8-31,5 mm	m3	0,004	380,00	1,52
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	500,00	200,00
		Cheltuieli directe	lei			11,34
81	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu (finisarea manuala a taluzurilor)	100m2			706,31 706,31
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,090	70,00	706,30
		Cheltuieli directe	lei			139,85
82	TsC54C	Strat de fundatie din pietris, fr. 0-31,5 mm (15 cm)	m3			712,80 69,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	70,00	69,30
	1421102200068	Amestec nisip-pietris fr. 0-31,5 mm	m3	1,150	430,00	494,50
	4100126202818	Apa	m3	0,100	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	400,00	84,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	150,00	63,00
		Cheltuieli directe	lei			898,13
83	DI123	Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (Rigole L4-8, 2985x780x530 mm) 9 buc. Alte materiale=1,03	m3			22 107,00 847,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,100	70,00	847,00
	2666122800562	Sectiile rigolei L4-8 m (Rigole L4-8, 2985x780x530 mm) 9 buc.	m3	1,000	19 000,00	19 570,00
	2922140007000	Macara	h-ut	3,380	500,00	1 690,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			23 875,56
84	DI119	Fundatii monolite din mortar de ciment Alte utilaje=1,03	m3			1 889,80 223,40
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	70,00	223,30
	2663102100000-M	Mortar de ciment	m3	1,020	1 200,00	1 224,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	6 000,00	222,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	500,00	220,42
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			94,49
85	DI119	Fundatii monolite din beton C16/20, XF4 la edificiile artificiale (pentru consolidari) Alte utilaje=1,03	m3			2 195,00 223,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	70,00	223,30
	2663102100000-16/20	Beton C16/20, XF4	m3	1,020	1 500,00	1 530,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	6 000,00	222,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	500,00	220,42
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			21,95
		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			2 385,00 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,770	500,00	2 385,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			119,25
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			144,20 144,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060	70,00	144,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			305,70
88	TsI50A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 2 km	t			32,00 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,064	500,00	32,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			419,20
89	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			226,71 25,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	70,00	25,20
	1411122201752	Piatra sparta LA 30 fr. 8-31,5 mm	m3	0,004	380,00	1,52
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	500,00	200,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15,87
90	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (Finisarea manuala a fundului)	100m2			586,67 586,67
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,380	70,00	586,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			35,20
91	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu (finisarea manuala a taluzurilor)	100m2			706,29 706,29
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,090	70,00	706,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			148,32
92	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta, LA 30, fr. 8- 31,5 mm, h=20 cm	m3			655,30 69,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	70,00	69,30
	1411122201752	Piatra sparta LA 30 fr. 8-31,5 mm	m3	1,150	380,00	437,00
	4100126202818	Apa	m3	0,100	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	400,00	84,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	150,00	63,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			740,49
93	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2			104,72 66,50
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,950	70,00	66,50
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0018	6 000,00	10,80
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0004	6 000,00	2,40
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0013	6 000,00	7,80
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,060	90,00	5,40
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,071	25,00	1,78
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,042	25,00	1,05
	2320187315789	Decofrol	kg	0,150	60,00	9,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 194,11
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) Mat. marunte (cuie, sirma etc.)=1,03	m3			2 302,15 239,40
	7124010010700	Dulgher	h-om	2,720	70,00	190,40
	7122050013400	Zidar	h-om	0,700	70,00	49,00
	2663102100957-30/37	Beton C30/37 XD3, XC4, XF4	m3	1,030	1 800,00	1 909,62
	2664102101206	Mortar pentru tencuiala M 100-T	m3	0,020	1 200,00	24,72
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	10,000	2,20	22,66
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,010	20,00	0,21
	2952270003799	Vibrator de interior pentru beton 0.90-1.5 KW	h-ut	0,400	50,00	20,00
	2952270003706	Betoniera pina la 250 - 500l cu amestec fortat, actioanata electric	h-ut	0,325	100,00	32,50
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,350	120,00	42,00
	2811230002214	Schela metalica tubulara	h-ut	0,092	120,00	11,04
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 461,82
95	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg			24,68 6,30
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090	70,00	6,30
	271060200100	Otel beton A240	kg	1,000	18,00	18,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015	25,00	0,37
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			146,82
96	PD04A	Montarea armaturilor A500C	kg			24,67 6,30
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090	70,00	6,30
	271060200100-500C	Otel beton A500	kg	1,000	18,00	18,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015	25,00	0,37
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 277,46
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			38,89 14,70
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	0,190	70,00	13,30
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,010	70,00	0,70
	7212030022700	Sudor	h-om	0,010	70,00	0,70
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,010	25,00	0,25
	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	1,000	22,00	22,00
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,005	80,00	0,40
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,008	4,50	0,04
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,015	100,00	1,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 563,52
		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			586,57 586,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,380	70,00	586,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			41,06

1	2	3	4	5	6	7
99	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu (finisarea manuala a taluzurilor)	100m2			706,33 706,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,090	70,00	706,30
		Cheltuieli directe	lei			105,95
100	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA 30, fr.8-31,5, H=20 cm	m3			655,30 69,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	70,00	69,30
	1411122201752	Piatra sparta LA 30 fr. 8-31,5 mm	m3	1,150	380,00	437,00
	4100126202818	Apa	m3	0,100	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	400,00	84,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	150,00	63,00
		Cheltuieli directe	lei			865,00
101	PC02A	Cofraje pentru betoane in elevatia infrastructurilor si a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafete plane	m2			104,73 66,50
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,950	70,00	66,50
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0018	6 000,00	10,80
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0004	6 000,00	2,40
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0013	6 000,00	7,80
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,060	90,00	5,40
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,071	25,00	1,77
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,042	25,00	1,05
	2320187315789	Decofrol	kg	0,150	60,00	9,00
		Cheltuieli directe	lei			2 361,55
102	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XD3, XC4, XF4 la edificiile artificiale (rigola din beton monolit, h=20 cm, lemnul din norma se exclude) - fund Alte utilaje=1,03	m3			2 279,72 223,30
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	70,00	223,30
	2663102100000-30/37	Beton C30/37	m3	1,020	1 800,00	1 836,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	500,00	220,42
		Cheltuieli directe	lei			3 761,54
103	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XD3, XC4, XF4 la edificiile artificiale (rigola din beton monolit, h=20 cm, lemnul din norma se exclude) - taluz Alte utilaje=1,03	m3			2 279,72 223,30
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	70,00	223,30
	2663102100000-30/37	Beton C30/37	m3	1,020	1 800,00	1 836,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	500,00	220,42
		Cheltuieli directe	lei			5 653,70
104	material	Material lemnos	m3			6 000,00 0,00
	124665594564	Material lemnos	m3	1,000	6 000,00	6 000,00
		Cheltuieli directe	lei			120,00
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			60,60 5,60
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,030	70,00	2,10
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,050	70,00	3,50
	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	1,100	50,00	55,00
		Cheltuieli directe	lei			113,93
106	PD04A	Montarea armaturilor A500C	kg			24,68 6,30
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090	70,00	6,30
	271060200100-500C	Otel beton A500	kg	1,000	18,00	18,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015	25,00	0,37

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 484,67
107	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg			24,68
						6,30
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090	70,00	6,30
	271060200100	Otel beton A240	kg	1,000	18,00	18,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015	25,00	0,37
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			180,87
108	AcE06A	Montarea gratarelor cu rama din fonta la gurile de scurgere (540x940x100 mm) Mat. marunte (apa, ciment, dreptare etc.)=1,02	buc			1 354,10
						79,10
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,130	70,00	79,10
	2875274203624	Gratar cu rama de fonta (540x940x100 mm)	buc	1,000	1 250,00	1 275,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 895,10
		1.12. Deversor carosabil				
109	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu (finisarea manuala a taluzurilor)	100m2			706,30
						706,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,090	70,00	706,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			656,86
110	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrare, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast (Strat suport din agregat de amestec optimal fr. 0-31,5 mm, H=20 cm. (Balast), coeficient de compactare se aplica k=1,2	m3			559,34
						25,90
	7129020012800	Pavator	h-om	0,370	70,00	25,90
	1421402200393	Balast amestec optimal fr. 0-31.5 mm	m3	1,200	350,00	420,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,232	20,00	4,64
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,153	400,00	61,20
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,023	400,00	9,20
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,048	800,00	38,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 202,36
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 mm conform SM SR 13242+A1, h=0,18 m.)	m3			728,16
						42,00
	7129020012800	Pavator	h-om	0,600	70,00	42,00
	1411122201646-63	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 8-63 mm	m3	0,203	380,00	77,14
	1411122201672-63	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 8-63 mm	m3	1,219	380,00	463,22
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,150	20,00	3,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,042	800,00	33,60
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,258	400,00	103,20
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,015	400,00	6,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 961,22
112	DI119	Fundatii monolite din beton (buto-beton C25/30, XF4, H=15 cm) Alte utilaje=1,03	m3			2 348,72
						223,30
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	70,00	223,30
	2663102100000-25/30	Beton C25/30, XF4	m3	1,020	1 650,00	1 683,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	6 000,00	222,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	500,00	220,42
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			26 775,41
		1.13. Constructia podetelor 3.5x1.2 m				
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			350,70
						286,30
	7111020030200	Miner	h-om	0,330	70,00	23,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,760	70,00	263,20

1	2	3	4	5	6	7
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,280	30,00	8,40
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,140	400,00	56,00
		Cheltuieli directe	lei			7 715,40
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			1 125,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	500,00	1 125,00
		Cheltuieli directe	lei			247,50
115	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
		Cheltuieli directe	lei			765,60
116	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			226,68 25,18
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	70,00	25,20
	1411122201752	Piatra sparta LA 30 fr. 8-31,5 mm	m3	0,004	380,00	1,52
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	500,00	200,00
		Cheltuieli directe	lei			49,87
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 (executarea covatei si reprofilarea albiei)	100 m3			1 125,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	500,00	1 125,00
		Cheltuieli directe	lei			1 743,75
118	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
		Cheltuieli directe	lei			3 951,47
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 (executarea covatei si reprofilarea albiei)	100 m3			1 125,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,250	500,00	1 125,00
		Cheltuieli directe	lei			2 688,75
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
		Cheltuieli directe	lei			6 077,19
121	TsC03B2	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint argilos inmuait cu apa, descarcare in depozit teren catg. II (eexecutarea covatei)	100 m3			1 280,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,560	500,00	1 280,00
		Cheltuieli directe	lei			1 177,60
122	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			144,20 144,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060	70,00	144,20
		Cheltuieli directe	lei			1 478,05
123	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta, LA30 fr. 8-32	m3			655,30

1	2	3	4	5	6	7
		mm				69,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	70,00	69,30
	1411122201752	Piatra sparta LA 30 fr. 8-31,5 mm	m3	1,150	380,00	437,00
	4100126202818	Apa	m3	0,100	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	400,00	84,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	150,00	63,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			806,02
124	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			712,80
						69,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	70,00	69,30
	1421102200068	Amestec nisip-pietris fr. 0-31,5 mm	m3	1,150	430,00	494,50
	4100126202818	Apa	m3	0,100	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	400,00	84,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	150,00	63,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			18 418,75
125	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale (beton monolit C30/37 XF4) h=20 cm Alte utilaje=1,03	m3			2 501,72
						223,30
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	70,00	223,30
	266310210000-C30/37	Beton C30/37, XD3, XC4, XF4	m3	1,020	1 800,00	1 836,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	6 000,00	222,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	500,00	220,42
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			22 015,14
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			104,73
						66,50
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,950	70,00	66,50
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0018	6 000,00	10,80
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0004	6 000,00	2,40
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0013	6 000,00	7,80
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,060	90,00	5,40
	2746133803143	Sirma moale obisnuita D=3 mm	kg	0,071	25,00	1,78
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	0,042	25,00	1,05
	2320187315789	Decofrol	kg	0,150	60,00	9,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 043,38
127	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg			24,68
						6,30
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090	70,00	6,30
	271060200100	Otel beton A240	kg	1,000	18,00	18,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015	25,00	0,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 590,88
128	PD04A	Montarea armaturilor A500	kg			24,68
						6,30
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090	70,00	6,30
	271060200100-500C	Otel beton A500	kg	1,000	18,00	18,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015	25,00	0,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			42 441,00
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			2 001,55
						167,30
	71230110200	Betonist	h-om	1,150	70,00	80,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,240	70,00	86,80
	2663102101000	Beton gata preparat marca (C30/37)	m3	1,008	1 800,00	1 814,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,100	20,00	2,00
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,357	50,00	17,85
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			46 035,65
130	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de	m			97,55

1	2	3	4	5	6	7
		uzura				11,20
	7123010010200	Betonist	h-om	0,160	70,00	11,20
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 500,00	8,75
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,040	20,00	0,80
	2952270004204	Masina de taiat rosturi în beton cu discuri abrazive	h-ut	0,160	80,00	12,80
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,160	400,00	64,00
		Cheltuieli directe	lei			3 043,56
131	RpCO44A	Montarea în rosturi a lemnului imbibat cu bitum	m2			798,30
						223,30
	7422010060100	Timplar	h-om	2,890	70,00	202,30
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,300	70,00	21,00
	2010102904353	Dulap răsinos tivit cls.A, Gr=38mm, Lung=4,50m, S 942	m3	0,065	6 000,00	390,00
	2874145886928	Cuie cu cap conic tip a 3 x 60 S2111	kg	0,050	25,00	1,25
	2881116001678	Hirtie slef.usc.sticla foi 23 x 30 gr 40 S 1581	buc	1,000	30,00	30,00
	2416306109913	Aracet DP 25	kg	0,050	50,00	2,50
	2430226100747	Grund umplutor de pori g. 005-2 S 5192-79	kg	0,120	50,00	6,00
	2051142950716	Diblu din lemn	buc	6,000	10,00	60,00
	2653102100830	Ipsos pentru construcții tip A	kg	0,040	20,00	0,80
	2940420007682	Masina de timplarie (abricht)	h-ut	0,500	160,00	80,00
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,025	130,00	3,25
	2940420007679	Fierastrau mecanic	h-ut	0,020	60,00	1,20
		Cheltuieli directe	lei			5 620,03
132	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerală, vata de sticlă, azbest fibră, sortiment V-VII)	t			3 566,61
						1 811,60
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	25,880	70,00	1 811,60
	2682162605840	Vata minerală tip 60 vrac fără liant 60 kg/mc	kg	29,250	60,00	1 755,00
		Cheltuieli directe	lei			1 629,94
133	pretul firmei	Citi bitumat (se adaugă la norma IzK01A)	kg			30,00
						0,00
	87859	Пакля просмоленная	kg	1,000	30,00	30,00
		Cheltuieli directe	lei			13 717,20
134	DI120	Executarea hidroizolării prin lipire în 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,03	m2			353,33
						81,20
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,160	70,00	81,20
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolații	t	0,0068	10 000,00	70,04
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 200,00	9,27
	2682132601800	Impisitura din fibre sticlă bitumată	m2	2,340	80,00	192,82
		Cheltuieli directe	lei			4 169,25
135	PC02A	Cofraje pentru betoane în elevația infrastructurilor și a zidurilor de sprijin, executate din panouri din placaj tip P, suprafețe plane (Portale)	m2			104,72
						66,50
	71240100107001	Dulgher	h-om	0,950	70,00	66,50
	2010102901167	Manele de rasinoase L=2 - 6 m D=7-11 cm	m3	0,0018	6 000,00	10,80
	2010102903543	Scind rasin lungă tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,0004	6 000,00	2,40
	2010102907905	Grinda rasin cls C gr 100/120-350/350mm l=3-6m	m3	0,0013	6 000,00	7,80
	2020112928335	Panou de cofraj cu placaj de 8 mm	m2	0,060	90,00	5,40
	2746133803143	Sirna moale obișnuită D=3 mm	kg	0,071	25,00	1,78
	2875276311528	Scoabe din oțel	kg	0,042	25,00	1,05
	2320187315789	Decofrol	kg	0,150	60,00	9,00
		Cheltuieli directe	lei			3 141,75
136	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg			24,68
						6,30
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090	70,00	6,30
	271060200100	Oțel beton A240	kg	1,000	18,00	18,00
	2746133803141	Sirna moale obișnuită D=1 mm	kg	0,015	25,00	0,38
		Cheltuieli directe	lei			597,14
137	PD04A	Montarea armaturilor A500C	kg			24,68
						6,30
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090	70,00	6,30
	271060200100-	Oțel beton A500	kg	1,000	18,00	18,00

1	2	3	4	5	6	7
	500C					
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015	25,00	0,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 468,46
138	PB06A	Turnarea manuala a betonului simplu in elevatii, culei, aripi, ziduri, timpene (Turnarea portalului din beton C30/37 XD3, XC4, XF4) 2 buc.	m3			2 001,55 167,30
	71230110200	Betonist	h-om	1,150	70,00	80,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,240	70,00	86,80
	2663102101000	Beton gata preparat marca (C30/37)	m3	1,008	1 800,00	1 814,40
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,100	20,00	2,00
	2952270003720	Vibrator universal cu motor cu ardere interna 2,9 (4 CP)	h-ut	0,357	50,00	17,85
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			21 276,48
139	CE13A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontalemontate pe suport continuu (Strat suport din material hidroizolant tip TEHNOALASTMOST B in 3 straturi suprapuse) k=3 Material marunt=1,05 K=3,00	m2			871,35 100,80
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,300	70,00	63,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,180	70,00	37,80
	2682132600470	Membrane Alastmost B	m2	1,150	120,00	558,90
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	0,300	150,00	182,25
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,100	50,00	15,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,040	120,00	14,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 356,75
140	DI124	Montarea placilor din beton armat la rigole 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (Placi din beton armat prefabricat tip D1-4.70) 10 buc. Alte materiale=1,03	m3			14 829,32 406,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	5,800	70,00	406,00
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,120	1 200,00	148,32
	124324353454778 78	(Dale peste podet tip D1-4.70) 10 buc.	m3	1,000	13 500,00	13 905,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,740	500,00	370,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			148 293,20
141	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,03	m2			96,09 39,48
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,564	70,00	39,48
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	10 000,00	46,35
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 200,00	9,27
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	600,00	0,99
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 494,93
142	CE13A	Invelitori la acoperisuri cu membrane bituminoase modificate lipite cu flacara in sistem monostrat pe suprafata orizontalemontate pe suport continuu (Strat suport din material hidroizolant tip TEHNOALASTMOST B in 1 strat) Material marunt=1,05	m2			235,55 33,60
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,300	70,00	21,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,180	70,00	12,60
	2682132600470	Membrane Alastmost B	m2	1,150	120,00	144,90
	2320216201058	Gaz butan (butelii)	kg	0,300	150,00	47,25
	2921140007681	Arzator cu flacara	h-ut	0,100	50,00	5,00
	2952160007200	Utilaj de ridicat pentru lucrari de finisaj	h-ut	0,040	120,00	4,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			18 372,90
143	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta, LA30 fr. 8-32 mm, h=30 cm	m3			655,30 69,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	70,00	69,30
	1411122201752	Piatra sparta LA 30 fr. 8-31,5 mm	m3	1,150	380,00	437,00
	4100126202818	Apa	m3	0,100	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	400,00	84,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	150,00	63,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 723,44
144	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale (beton monolit C30/37 XF4) h=20 cm Alte utilaje=1,03	m3			2 501,73 223,30
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	70,00	223,30
	266310210000-C30/37	Beton C30/37, XD3, XC4, XF4	m3	1,020	1 800,00	1 836,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	6 000,00	222,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	500,00	220,42
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 378,02
145	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta, LA30 fr. 8-32 mm, h=10 cm	m3			655,32 69,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	70,00	69,30
	1411122201752	Piatra sparta LA 30 fr. 8-31,5 mm	m3	1,150	380,00	437,00
	4100126202818	Apa	m3	0,100	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	400,00	84,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	150,00	63,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			144,17
146	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale (beton monolit C30/37 XF4) h=20 cm Alte utilaje=1,03	m3			2 501,72 223,30
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	70,00	223,30
	266310210000-C30/37	Beton C30/37, XD3, XC4, XF4	m3	1,020	1 800,00	1 836,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	6 000,00	222,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	500,00	220,42
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 751,89
147	TsC54C	Strat de fundatie din pietris-nisip, fr. 0-32 mm, H=20 cm	m3			712,80 69,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	70,00	69,30
	1421102200068	Amestec nisip-pietris fr. 0-31,5 mm	m3	1,150	430,00	494,50
	4100126202818	Apa	m3	0,100	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	400,00	84,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	150,00	63,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 509,06
148	RpDD30C	Structuri de sprijin (cu fatade finisate sau nefinisate) la armarea paminturilor in ramblee executate cu piatra bruta cu fatada nefinisata. (Zid de sprijin) Materiale marunte (schela, dreptare etc.)=1,04	m3			1 584,59 718,20
	7122050013400	Zidar	h-om	7,760	70,00	543,20
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,500	70,00	175,00
	1411122201359	Piatra bruta sortata r.sediment. 15-25 mm	m3	1,200	380,00	474,24
	2663102101183	Mortar M-100 Z	m3	0,310	1 200,00	386,88
	1212121212121	Apa	m3	0,097	20,00	2,02
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L	h-ut	0,065	50,00	3,25
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			47 537,63
149	TsC54C	Strat de fundatie din pietris-nisip, fr. 0-32 mm, H=20 cm	m3			712,80 69,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	70,00	69,30
	1421102200068	Amestec nisip-pietris fr. 0-31,5 mm	m3	1,150	430,00	494,50
	4100126202818	Apa	m3	0,100	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	400,00	84,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	150,00	63,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 840,80
150	RpDD30C	Structuri de sprijin (cu fatade finisate sau nefinisate) la armarea paminturilor in ramblee executate cu piatra bruta cu fatada nefinisata. (Zid de sprijin) Materiale marunte (schela, dreptare etc.)=1,04	m3			1 584,59 718,20
	7122050013400	Zidar	h-om	7,760	70,00	543,20
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,500	70,00	175,00

1	2	3	4	5	6	7
	1411122201359	Piatra bruta sortata r.sediment. 15-25 mm	m3	1,200	380,00	474,24
	2663102101183	Mortar M-100 Z	m3	0,310	1 200,00	386,88
	1212121212121	Apa	m3	0,097	20,00	2,02
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L	h-ut	0,065	50,00	3,25
		Cheltuieli directe	lei			99 829,02
151	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg			24,68
						6,30
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090	70,00	6,30
	271060200100	Otel beton A240	kg	1,000	18,00	18,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015	25,00	0,38
		Cheltuieli directe	lei			1 233,75
152	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta, LA30 fr. 8-32 mm, h=20 cm	m3			655,30
						69,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	70,00	69,30
	1411122201752	Piatra sparta LA 30 fr. 8-31,5 mm	m3	1,150	380,00	437,00
	4100126202818	Apa	m3	0,100	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	400,00	84,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	150,00	63,00
		Cheltuieli directe	lei			1 494,08
153	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale (beton monolit C30/37 XD3, XC4, XF4) h=12 cm Alte utilaje=1,03	m3			2 501,72
						223,30
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	70,00	223,30
	266310210000-C30/37	Beton C30/37, XD3, XC4, XF4	m3	1,020	1 800,00	1 836,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	6 000,00	222,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	500,00	220,42
		Cheltuieli directe	lei			5 703,92
154	pretul firmei	Chit asfaltic	m3			1 900,00
						0,00
	2132423543453455	Chit asfaltic	m3	1,000	1 900,00	1 900,00
		Cheltuieli directe	lei			380,00
155	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg			24,67
						6,30
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090	70,00	6,30
	271060200100	Otel beton A240	kg	1,000	18,00	18,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015	25,00	0,38
		Cheltuieli directe	lei			1 024,01
156	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta, LA30 fr. 8-32 mm, h=30 cm	m3			655,30
						69,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	70,00	69,30
	1411122201752	Piatra sparta LA 30 fr. 8-31,5 mm	m3	1,150	380,00	437,00
	4100126202818	Apa	m3	0,100	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	400,00	84,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	150,00	63,00
		Cheltuieli directe	lei			3 263,39
157	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale (beton monolit C30/37 XD3, XC4, XF4) h=20 cm Alte utilaje=1,03	m3			2 501,72
						223,30
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	70,00	223,30
	266310210000-C30/37	Beton C30/37, XD3, XC4, XF4	m3	1,020	1 800,00	1 836,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	6 000,00	222,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	500,00	220,42
		Cheltuieli directe	lei			8 305,71
158	pretul firmei	Chit asfaltic	m3			1 900,00
						0,00

1	2	3	4	5	6	7
	2132423543453455	Chit asfaltic	m3	1,000	1 900,00	1 900,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			285,00
159	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg			24,67
						6,30
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090	70,00	6,30
	271060200100	Otel beton A240	kg	1,000	18,00	18,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015	25,00	0,37
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 403,51
160	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta, LA30 fr. 8-32 mm, h=30 cm	m3			655,30
						69,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	70,00	69,30
	1411122201752	Piatra sparta LA 30 fr. 8-31,5 mm	m3	1,150	380,00	437,00
	4100126202818	Apa	m3	0,100	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	400,00	84,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	150,00	63,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 752,26
161	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale (beton monolit C30/37 XD3, XC4, XF4) h=20 cm Alte utilaje=1,03	m3			2 501,72
						223,30
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	70,00	223,30
	266310210000-C30/37	Beton C30/37, XD3, XC4, XF4	m3	1,020	1 800,00	1 836,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	6 000,00	222,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	500,00	220,42
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 004,82
162	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri, fr. 200-500	m3			1 245,00
						194,60
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,780	70,00	194,60
	1411122201001	Piatra bruta fr. 200-500	m3	1,010	1 040,00	1 050,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 490,00
163	PD04A	Montarea armaturilor A240	kg			24,68
						6,30
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,090	70,00	6,30
	271060200100	Otel beton A240	kg	1,000	18,00	18,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,015	25,00	0,38
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 207,75
164	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta, LA30 fr. 8-32 mm, h=12 cm	m3			655,30
						69,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	70,00	69,30
	1411122201752	Piatra sparta LA 30 fr. 8-31,5 mm	m3	1,150	380,00	437,00
	4100126202818	Apa	m3	0,100	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	400,00	84,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	150,00	63,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 056,31
165	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale (beton monolit C30/37 XD3, XC4, XF4) h=12 cm Alte utilaje=1,03	m3			2 501,72
						223,30
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	70,00	223,30
	266310210000-C30/37	Beton C30/37, XD3, XC4, XF4	m3	1,020	1 800,00	1 836,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	6 000,00	222,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	500,00	220,42
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 485,65
166	pretul firmei	Chit asfaltic	m3			1 900,00
						0,00
	2132423543453455	Chit asfaltic	m3	1,000	1 900,00	1 900,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			950,00
167	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta, LA30 fr. 8-32 mm, h=10 cm	m3			655,31
						69,31
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	70,00	69,30
	1411122201752	Piatra sparta LA 30 fr. 8-31,5 mm	m3	1,150	380,00	437,00
	4100126202818	Apa	m3	0,100	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	400,00	84,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	150,00	63,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			104,85
168	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale (beton monolit C30/37 XD3, XC4, XF4) h=10 cm Alte utilaje=1,03	m3			2 501,72
						223,30
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	70,00	223,30
	266310210000-C30/37	Beton C30/37, XD3, XC4, XF4	m3	1,020	1 800,00	1 836,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	6 000,00	222,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	500,00	220,42
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 002,75
169	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta, LA30 fr. 8-32 mm, h=10 cm	m3			655,25
						69,25
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,990	70,00	69,30
	1411122201752	Piatra sparta LA 30 fr. 8-31,5 mm	m3	1,150	380,00	437,00
	4100126202818	Apa	m3	0,100	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,210	400,00	84,00
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,420	150,00	63,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			52,42
170	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale (beton monolit C30/37 XD3, XC4, XF4) h=20 cm Alte utilaje=1,03	m3			2 501,72
						223,30
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	70,00	223,30
	266310210000-C30/37	Beton C30/37, XD3, XC4, XF4	m3	1,020	1 800,00	1 836,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	6 000,00	222,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	500,00	220,42
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 001,38
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			1 025,00
						0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,050	500,00	1 025,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			451,00
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			2 175,91
						617,41
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,820	70,00	617,40
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,390	150,00	1 558,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			957,40
173	DI119	Fundatii monolite din mortar de ciment Alte utilaje=1,03	m3			1 889,72
						223,30
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,190	70,00	223,30
	266310210000-M	Mortar de ciment	m3	1,020	1 200,00	1 224,00
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,037	6 000,00	222,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,428	500,00	220,42
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 889,72

1	2	3	4	5	6	7
		1.14. Montare parapetelor de protectie				
174	DI135	Executarea parapetului metalic zincat de protectie (1 ml=35 kg) Alte materiale=1,03	m			1 270,00 93,10
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,330	70,00	93,10
	2663102100000	Mortar de ciment	m3	0,0372	1 200,00	45,98
	28111063012001	Parapet metalic zincat tip H2W4	t	0,035	30 800,00	1 110,34
	2952270002911	Instalatie de forat, cu adincime de foraj h=3.5 m	h-ut	0,0369	200,00	7,38
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0264	500,00	13,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			44 449,97

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.