

(denumirea obiectivului)

## DEVIZ LOCAL № 3

### Reparatia unui sector de drum str.Viilor, or.Durlești

Valoarea de deviz 9 901 901,01 lei

Intocmit in prețuri curente 19.01.2024

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	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
		<b>1. Lucrari pregatitoare</b>				
1	Pret	Restabilirea traseului (drum principal inclusiv drumuri laterale)		2,2130	1 000,00	2 213,00
		<i>Total</i>	lei			2 213,00
		<b>Total Lucrari pregatitoare Inklusiv salariu</b>				<b>2 213,00</b> <b>2 213,00</b>
		<b>2. Lucrari de terasamente</b>				
2	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (decaparea covatei drumului)	100 m3	39,3570	2 111,85	83 116,10
3	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 materialului din decapare in autobasculanta)	100 m3	39,3570	729,00	28 691,27
4	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	7 438,4400	6,89	51 213,66
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	39,3570	127,94	5 035,33
6	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea	100m2	72,3510	110,56	7 999,47

1	2	3	4	5	6	7
		damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II				
7	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	21,7100	1 094,44	23 760,19
8	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 pamantului pentru amenajarea zonelor verzi)	100 m3	4,8060	729,00	3 503,57
9	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	908,3300	6,88	6 253,85
10	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	4,8060	265,96	1 278,19
11	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2	32,0400	110,57	3 542,53
12	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2	32,0400	435,40	13 950,22
13	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	32,0400	129,17	4 138,59
14	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea pamantului in autobasculanta)	100 m3	5,6560	729,00	4 123,22
15	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	1 068,9800	6,89	7 359,94
16	TsD01B	Imprastierea cu lopata a	m3	565,6000	16,12	9 117,47

1	2	3	4	5	6	7
		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 bordurilor)				
17	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	5,6560	1 757,39	9 939,79
18	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2	18,1800	110,56	2 010,06
19	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	5,6560	1 094,44	6 190,14
		<i>Total</i>	lei			271 223,59
		<b>Total Lucrari de terasamente Inclusiv salariu</b>				<b>271 223,59 22 211,53</b>
		<b>3. Lucrari de terasamente accese</b>				
20	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (decaparea covatei drumului)	100 m3	13,6300	2 111,85	28 784,52
21	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 materialului din decapare in autobasculanta)	100 m3	13,6300	729,00	9 936,27
22	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	2 575,9800	6,89	17 735,63
23	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100	13,6300	127,94	1 743,81

1	2	3	4	5	6	7
		in depozit, teren categoria II	m3			
24	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2	39,0340	110,56	4 315,78
25	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	11,7100	1 094,43	12 815,83
26	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 pamantului pentru amenajarea zonelor verzi)	100 m3	2,4960	729,00	1 819,58
27	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	471,7400	6,89	3 247,94
28	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	2,4960	265,96	663,83
29	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2	16,6400	110,57	1 839,82
30	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2	16,6400	435,40	7 245,06
31	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	16,6400	129,17	2 149,38
32	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	2,7950	729,01	2 037,57
33	TsI51A2	Transportarea pamintului cu	t	528,3500	6,88	3 637,68

1	2	3	4	5	6	7
		autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km				
34	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 bordurelor)	m3	279,5500	16,12	4 506,35
35	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	2,7950	1 757,39	4 911,91
36	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2	9,5840	110,57	1 059,67
37	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	2,7950	1 094,43	3 058,94
		<i>Total</i>	lei			111 509,57
		<b>Total Lucrari de terasamente accese Inclusiv salariu</b>				<b>111 509,57 11 113,94</b>
		<b>4. Imbracamitnea rutiera din beton de ciment</b>				
38	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	51,3300	226,12	11 606,93
39	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 materialului din decapare in autobasculanta)	100 m3	0,5130	728,97	373,96
40	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta	t	112,9260	6,89	777,50

1	2	3	4	5	6	7
		de: 2 km				
41	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	701,1400	29,38	20 599,52
42	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 materialului din decapare in autobasculanta)	100 m3	7,0110	729,00	5 111,04
43	TsI51A2	Transportarea materialului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	911,4820	6,88	6 275,55
44	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului in depozit, teren categoria II	100 m3	7,0110	127,94	896,98
45	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (strat suport din amestec optimal de agregate fr.0-32mm conform SM SR EN 13242+A1, h=0.15m)	m3	1 229,2100	456,19	560 748,39
46	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire LA30, fr. 8-63 conform SM SR EN 13242+A1, h=0,20 m	m3	10,5490	563,71	5 946,62
47	DA17B	Acoperirea cu polietilena dubla (90 microni)	m2	5 705,4200	23,96	136 701,65
48	DI121	Ungerea cu bitum imprejurul captului ancorei (in norma se exclue mortarul de ciment si asbestul, iar bitumul se inlocuieste cu emulsie bituminoasa) Alte materiale=1,0300	m2	725,6600	140,57	102 003,75
49	RpDD03A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile (BCR 4.0 XF4, XC4, XD3, XM2 conform SM EN 206, h=0.16 m) Materiale marunte (scinduri, otel beton pt.fix.longrinelor etc.)=1,0300	m3	890,2400	1 923,91	1 712 737,76
50	PD04A	Montarea Ancorelor din armatura armatura neteda A240 d=20 cu L=450 mm si pasul 650 mm	kg	1 176,9900	29,04	34 179,79

1	2	3	4	5	6	7
51	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare (Rost transversal de comprimare pe 25 % (4 cm) din grosimea betonului, cu latimea de 1,5 cm)	m	688,3000	72,18	49 683,12
52	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos	m	688,3000	36,36	25 026,60
53	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare (Taierea rostului transversal de dilatatie pe 25 % (4 cm) din grosimea betonului, cu latimea de 3,4 cm.)	m	228,0000	72,18	16 457,61
54	PD04A	Montarea Ancorelor din armatura armatura neteda A240 diam.22 cu L= 500 mm si pasul 300 mm	kg	1 132,4000	29,04	32 884,89
55	PD04A	Montarea Armaturii A500 diam.10mm cu L=med 4000mm	kg	1 125,4100	29,04	32 681,91
56	PD04A	Montarea Armaturii Bp500 diam.4mm cu L= 500 mm	kg	76,0000	29,04	2 207,04
57	2134	Material lemnos (scindura) cu L=3.50-4.20-4.50-5.50-6.00 m, h=0,12 m si grosimea de 0,034 m	m <sup>3</sup>	0,9300	4 555,00	4 236,15
58	material	Capac la capatul armaturii din cauciuc pentru capatul armaturii	buc	760,0000	5,00	3 800,00
59	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos	m	228,0000	36,36	8 290,08
60	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare (Taierea rostului transversal de comprimare (tip balama) pe 33 % (5.3 cm) din grosimea betonului, cu latimea de 0,4 cm.)	m	392,3000	72,18	28 317,10
61	PD04A	Montarea Ancorelor din armatura armatura neteda A240 diam.16 cu L= 883 mm si pasul 500 mm	kg	1 093,2400	29,04	31 747,69

1	2	3	4	5	6	7
62	PD04A	Montarea Ancorelor din armatura armatura neteda A240 diam.8 cu L=3500-4500-5500 mm si pasul 250mm	kg	464,8800	29,04	13 500,12
63	2134	Leat cu sectiune triunghiulara din material lemnos cu L=3500-4200-4500-5500 mm si h=40 mm	m3	0,3100	4 555,00	1 412,05
64	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos: canal 10x35h mm	m	392,3000	36,36	14 264,04
		<i>Total</i>	lei			2 862 467,84
		<b>Total Imbracamitnea rutiera din beton de ciment Inclusiv salariu</b>				<b>2 862 467,84 298 932,77</b>
		<b>5. Imbracamitnea rutiera din beton de ciment la drumurile de acces</b>				
65	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA 30 fr. 8-32mm, conform SM SR EN 13242+A1 sub bordura PB 100.30.15	m3	105,3000	481,78	50 731,43
66	DE10E	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare PB100.30.15 pe fundatie de beton monolit C12/15XF2	m	1 755,0000	260,89	457 858,43
67		Beton monolit C12/15, XF2 (adaugator la norma DE10E)	m3	16,5200	1 255,00	20 732,60
68	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	251,5200	226,12	56 874,56
69	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 materialului din decapare in autobasculanta)	100 m3	2,5150	729,01	1 833,45
70	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	553,3400	6,89	3 809,75
71	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului	100	2,5150	127,94	321,78



1	2	3	4	5	6	7
		in depozit, teren categoria II	m3			
72	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	541,7300	29,38	15 916,07
73	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 materialului din decapare in autobasculanta)	100 m3	5,4170	729,00	3 948,98
74	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	704,2500	6,88	4 848,75
75	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	5,4170	127,94	693,07
76	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (strat suport din amestec optimal de agregate fr.0-32mm conform SM SR EN 13242+A1, h=0.15m)	m3	788,5100	456,19	359 707,20
77	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire LA30, fr. 8-63 conform SM SR EN 13242+A1, h=0,20 m	m3	689,5800	563,71	388 726,58
78	DA17B	Acoperirea cu polietilena dubla (90 microni)	m2	3 677,2700	23,96	88 107,72
79	DI121	Ungerea cu bitum imprejurul captului ancorei (in norma se exclue mortarul de ciment si asbestul, iar bitumul se inlocuieste cu emulsie bituminoasa) Alte materiale=1,0300	m2	456,3000	140,57	64 142,37
80	RpDD03A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile (BCR 4.0 XF4, XC4, XD3, XM2 conform SM EN 206, h=0.16 m) Materiale marunte (scinduri, otel beton pt.fix.longrinelor etc.)=1,0300	m3	575,0400	1 923,91	1 106 322,38
81	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare (Rost	m	178,0700	72,18	12 853,44

1	2	3	4	5	6	7
		longitudinal pe 30 % (4,8 cm) din grosimea betonului, cu latimea de 0,4 cm.)				
82	PD04A	Montarea Ancorelor din armatura armatura neteda A240 diam.16cu L= 750 mm si pasul 1000 mm	kg	210,7500	29,04	6 120,18
83	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare (Rost transversal de comprimare pe 25 % (4 cm) din grosimea betonului, cu latimea de 1,5 cm)	m	437,9000	72,18	31 608,61
84	PD04A	Montarea Ancorelor din armatura armatura neteda A240 d=20 cu L= 450 mm si pasul 650 mm	kg	748,8100	29,04	21 745,44
85	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos	m	437,9000	36,36	15 922,05
86	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare (Taierea rostului transversal de dilatatie pe 25 % (4 cm) din grosimea betonului, cu latimea de 3,4 cm.)	m	134,0000	72,18	9 672,46
87	PD04A	Montarea Ancorelor din armatura armatura neteda A240 diam.22 cu L= 500 mm si pasul 300 mm	kg	665,5300	29,04	19 326,99
88	PD04A	Montarea Armaturii A500 diam.10mm cu L= 3000, 4200, 4500 mm	kg	661,4200	29,04	19 207,64
89	PD04A	Montarea Armaturii Bp500 diam.4mm cu L= 500 mm	kg	44,6700	29,04	1 297,22
90	material	Capac la capatul armaturii din cauciuc pentru capatul armaturii		446,6700	5,00	2 233,35
91	2134	Material lemnos (scanduri) cu L=3.50-4.20-4.50-5.50-6.00 m, h=0,12 m si grosimea de 0,034 m	m3	0,5500	4 555,00	2 505,25
92	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos	m	134,0000	36,36	4 872,24
93	DC04A	Taierea cu masina cu discuri	m	268,2000	72,18	19 359,34

1	2	3	4	5	6	7
		diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare (Taierea rostului transversal de comprimare (tip balama) pe 33 % (5.3 cm) din grosimea betonului, cu latimea de 0,4 cm.)				
94	PD04A	Montarea Ancorelor din armatura armatura neteda A240 diam.16 cu L= 883 mm si pasul 500 mm	kg	747,4100	29,04	21 704,79
95	PD04A	Montarea Ancorelor din armatura armatura neteda A240 diam.8 cu L=3500-4500-5500 mm si pasul 250mm	kg	317,8200	29,04	9 229,50
96	2134	Leat cu sectiune triunghiulara din material lemnos cu L=3500-4200-4500-5500 mm si h=40 mm	m3	0,2100	4 555,00	956,55
97	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos	m	268,2000	36,36	9 751,74
		<i>Total</i>	lei			2 832 941,91
		<b>Total Imbracamitnea rutiera din beton de ciment la drumurile de acces Inclusiv salariu</b>				<b>2 832 941,91 302 241,29</b>
		<b>6. Montarea pietrei de bordura</b>				
98	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA 30 fr. 8-32mm, conform SM SR EN 13242+A1 sub bordura PB 100.30.15	m3	139,0800	481,78	67 005,96
99	DE10E	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare PB100.30.15 pe fundatie de beton monolit C12/15XF2	m	2 318,0000	260,89	604 738,38
100		Beton monolit C12/15, XF2 (adaugator la norma DE10E)	m3	13,9100	1 255,00	17 457,05
		<i>Total</i>	lei			689 201,39
		<b>Total Montarea pietrei de bordura Inclusiv salariu</b>				<b>689 201,39 89 124,32</b>
		<b>7. Montarea pietrei de bordura pe orizontala</b>				

1	2	3	4	5	6	7
101	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA 30 fr. 8-32mm, conform SM SR EN 13242+A1 sub bordura PB 100.30.15	m3	27,4800	481,78	13 239,31
102	DE10E	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare PB100.30.15 pe fundatie de beton monolit C12/15XF2	m	458,0000	260,89	119 486,70
103		Beton monolit C12/15, XF2 (adaugator la norma DE10E)	m3	14,6600	1 255,00	18 398,30
		<i>Total</i>	lei			151 124,31
		<b>Total Montarea pietrei de bordura pe orizontala Inclusiv salariu</b>				<b>151 124,31 17 609,55</b>
		<b>8. Podet dreptunghiular 1.0x1.0</b>				
104	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat(Demolarea podetului existent din elemente prefabricate din beton armat)	m3	1,8000	323,50	582,30
105	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	4,3200	6,88	29,73
106	TsC04B1	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 depozite, teren catg. II.	100 m3	0,6210	527,83	327,78
107	TsA03B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren necoeziv sau slab coeziv consistent, pina la 0,75 m adincime teren mijlociu	m3	6,9000	85,28	588,43
108	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 (Rambleierea stratificata a covatei rambleului in zona podetului	100 m3	0,3360	728,99	244,94

1	2	3	4	5	6	7
		tubular cu pamant de cat.II., y=1.89 t/m3, depozitat lateral)				
109	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 pamantului surplus y=1,89t/m3)	100 m3	0,3540	729,01	258,07
110	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	66,8500	6,89	460,28
111	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,3540	127,91	45,28
112	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Pat din piatra-sparta LA30, fr.8-31.50, h=0,10m, h=10cm, sub corpul podetului si portale in amonte si aval)	m3	1,5900	481,78	766,03
113	DI119	Beton monolit C16/20 XF4 ipentru fundaia podetului dreptunghiular sub corpul inelelor podetului, h=0,30m Alte utilaje=1,0300	m3	4,3200	1 822,92	7 875,00
114	DI119	Beton monolit (inele dreptunghiulare fara placa) a corpului podetului, din beton armat monolit C30/37 XF4, 1.0x1.0, d=8 A -500 330.65 kg/m3 Alte utilaje=1,0300	m3	7,2000	1 996,36	14 373,76
115	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat d=8-A500	kg	2 380,6800	29,04	69 134,94
116	DI119	Beton monolit (inele dreptunghiulare fara placa) a corpului podetului, din beton armat monolit C30/37 XF4,tip element 1.2x1.0x0.16, d=12 A500-143,03kg/m3, d=8A-500-148,33kg/m3. Alte utilaje=1,0300	m3	1,7300	1 996,35	3 453,68
117	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat d=12	kg	247,1600	29,04	7 177,53

1	2	3	4	5	6	7
		- A500				
118	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat d=8-A500	kg	256,3100	29,04	7 443,24
119	DI119	Beton monolit (Portal din beton armat monolit C30/37XF4, d=6 A240-4,05kg/buc, d=10 A500-32,80kg/buc, d=12 A500-45,60kg/buc) Alte utilaje=1,0300	m3	2,9000	1 996,35	5 789,42
120	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat d=6 A 240 (4,05 kg/buc)	kg	8,1000	29,04	235,23
121	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat d=10 A 500 (32,80 kg/buc,)	kg	65,6000	29,04	1 905,03
122	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat d=12 - A500	kg	91,2000	29,04	2 648,45
123	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Pat din piatra-sparta LA30, fr.8-31.50, h=0,10m, h=10cm, consolidarea taluzului in amonte si in aval)	m3	0,6300	481,78	303,52
124	DI119	Beton monolit C30/37 XF4 conform CP H.04.04:2018, h=0,08 m (Consolidarea taluzului in amonte si in aval) Alte utilaje=1,0300	m3	0,5100	1 996,57	1 018,25
125	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat d=6 A 240	kg	8,3400	29,04	242,19
126	PRET	Chit asfaltic		0,1200	2 650,00	318,00
127	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineta, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	52,2000	103,25	5 389,79

1	2	3	4	5	6	7
		(pentru corpul podetului)				
128	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile (pentru portale)	m2	27,4000	103,25	2 829,12
129	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile (pentru sectiuni din dale)	m2	33,3000	103,25	3 438,28
130	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,0300	m2	42,4800	112,30	4 770,37
131	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,0300	m2	16,9900	242,69	4 123,26
132	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII) (cilt bitumat pentrtu rosturi)	t	0,0630	1 784,44	112,42
133	DI119	Fundatii monolite din beton C8/10 XF4 la edificiile artificiale (umplerea timpane) Alte utilaje=1,0300	m3	0,9000	1 996,38	1 796,74
134	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II(reprofilarea albie in aval pe lungimea de 25 m si in amonte pe lungimea de 25)	100 m3	0,5700	2 111,84	1 203,75
135	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 in autobasculanta)	100 m3	0,5700	729,00	415,53
136	TsI51A2	Transportarea pamintului cu	t	107,7300	6,88	741,72

1	2	3	4	5	6	7
		autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km				
137	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,5700	127,95	72,93
138	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Pat din piatra-sparta LA30, fr.8-31.50, h=0,10m, h=10cm, consolidarea in aval)	m3	9,7500	481,78	4 697,35
139	DI119	Beton monolit C30/37 XF4 conform CP H.04.04:2018, h=0.10 m (rigola trapezoidala din beton monolit) Alte utilaje=1,0300	m3	9,1500	1 996,38	18 266,88
		<i>Total</i>	lei			173 079,22
		<b>Total Podet dreptunghiular 1.0x1.0 Inklusiv salariu</b>				<b>173 079,22 29 876,40</b>
		<b>9. Constructia rigolei drptunghiulare din beton armat</b>				
140	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat(Demolarea podetului existent din elemente prefabricate din beton armat)	m3	11,7000	323,50	3 784,96
141	TrI1AC06F 2	Incarcarea materialelor din grupa C - ambalate, avind 50-100 kg -, cu purtare de pina la 10 m, materiale fragile - de pe rampa sau teren, in auto categoria 2	t	28,0800	28,60	803,09
142	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	28,0800	6,89	193,34
143	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 (decaparea pamantului)	100 m3	0,2700	729,00	196,83
144	TsA03B	Sapatura manuala de pamint	m3	3,0000	85,28	255,84
145	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu	100 m3	0,3370	728,96	245,66



1	2	3	4	5	6	7
		ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (umplutura cu pamant din depozit lateral)				
146	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime	m3	3,7000	16,12	59,64
147	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (Nivelarea taluzului si fundul rigolei)	100m2	0,3330	435,77	145,11
148	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu (finisarea manuala a taluzurilor)	100m2	0,3330	524,68	174,72
149	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3	1,7800	539,27	959,90
150	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale (rigola din beton armat monolit C30/37 XF4, XC4, XD3, h=0,25 m )-fund Alte utilaje=1,0300	m3	2,2200	1 996,29	4 431,77
151	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale (rigola din beton armat monolitC30/37 XF4, XC4, XD3, h=0,25 m )-taluzuri Alte utilaje=1,0300	m3	4,8600	1 996,34	9 702,23
152	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2	43,5200	103,25	4 493,65
153	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat d=12 - A500	kg	395,5900	29,04	11 487,93
154	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat d=10 - A500	kg	239,5400	29,04	6 956,24
155	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor	kg	7,7700	29,04	225,64

1	2	3	4	5	6	7
		prefabricate din beton armat d=6 - A240				
156	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,0300	m2	24,9400	112,30	2 800,71
157	AcE06A	Montarea gratarelor cu rama din fonta la gurile de scurgere (Gratare din fonta D-400 conform EN 124) Mat. marunte (apa, ciment, dreptare etc.)=1,0200	buc	14,0000	1 588,76	22 242,64
		<i>Total</i>	lei			69 159,90
		<b>Total Constructia rigolei drptunghiulare din beton armat Inklusiv salariu</b>				<b>69 159,90 13 329,16</b>
		<b>10. Lucrari de ajustarea fantanilor</b>				
158	RpAcF34A	Demontarea capacelor la fantani	buc	80,0000	76,70	6 136,00
159	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale (Beton monolit C8/10 XF4 ) Alte utilaje=1,0300	m3	1,2000	1 690,36	2 028,43
160	AcE08B	Montarea placii de acoperire prefabricata CPA 120/62.5/12, Dext=1380 (1200) mm, Dint=625 mm, M=385.00 kg Mat. marunte (scinduri etc.)=1,0200	buc	80,0000	238,22	19 057,33
161	pret	Placa de acoperire prefabricata CPA 120/62.5/12, Dext=1380 (1200) mm, Dint=625 mm, M=385.00 kg	buc	80,0000	650,00	52 000,00
162	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B (fara pret la capace, utilizarea capacelor din demontare) Mat. marunte (scinduri etc.)=1,0200	buc	80,0000	86,19	6 895,44
		<i>Total</i>	lei			86 117,20
		<b>Total Lucrari de ajustarea fantanilor Inklusiv salariu</b>				<b>86 117,20 17 754,26</b>
		<b>11. Lucrari pentru siguranta</b>				

1	2	3	4	5	6	7
		<b>circulatiei rutiere</b>				
163	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM1.35)	buc	59,0000	572,68	33 788,12
164	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare D=700 (B1)	buc	16,0000	1 047,58	16 761,28
165	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare d=600 (A31)	buc	1,0000	1 047,58	1 047,58
166	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare D=400 (C1,C24,C25,C29)	buc	24,0000	1 047,58	25 141,92
167	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare d=600 (B3,B4,G4,P20,P21)	buc	30,0000	1 047,58	31 427,40
168	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicator 500x650(F15)	buc	1,0000	1 047,58	1 047,58
169	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicator 1200x330mm(G5)	buc	5,0000	1 047,58	5 237,90
170	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicator 1500x500mm(A5)	buc	1,0000	1 047,58	1 047,58
171	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2	47,6300	162,34	7 732,24
172	TsA03B	Sapatura manuala de pamint (Decaparea manuala a pamantului in teren de cat. II ( $\gamma=1.89 \text{ t/m}^3$ ),	m3	1,4400	85,28	122,81

1	2	3	4	5	6	7
		pentru executia fundatiei parapetului)				
173	CL10C	Scari, parapete, pasarele, podeste, contravinturi, pane cu zabrele, bare si constructii metalice de sustinere a utilajelor tehnologice sau platforme metalice de deservire a agregatelor mari livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltimei pina la 35 m, cu greutatea pina la 0,150 t, asamblate prin sudura (confectionarea parapetului metalic)	t	0,5590	54 522,00	30 477,80
174		Teava rotunda din otel zincat d=18.00 mm, grosimea peretelui 2 mm	m	111,9100	29,30	3 278,96
175		Teava rotunda din otel zincat d=32.00 mm, grosimea peretelui 2 mm	m	68,3600	92,00	6 289,12
176		Teava rotunda din otel zincat d=45.00 mm, grosimea peretelui 2 mm	m	170,8100	123,00	21 009,63
177		Teava rotunda din otel zincat d=50.00 mm, grosimea peretelui 2 mm	m	3,1000	155,00	480,50
178	DF59A	Montarea parapetului metalic pietonal (doar lucrari de montare a parapetului)	m	75,9200	45,74	3 472,58
179	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale (Beton monolit C12/15XF2 ) Alte utilaje=1,0300	m3	1,6000	1 771,94	2 835,11
180	CN21A	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice, executate cu vopsele pe baza de ulei in 2 straturi	m2	41,5400	67,77	2 815,16
		<i>Total</i>	lei			194 013,27
		<b>Total Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere Inklusiv salariu</b>				<b>194 013,27 12 439,65</b>
		Total	lei			7 443 051,20

1	2	3	4	5	6	7
		Fondul social	24 %			196 043,01
		Cheltuieli de regie	5 %			372 152,56
		Total				8 011 246,77
		Beneficiu	3 %			240 337,41
		Total				8 251 584,18
		TVA	20 %			1 650 316,83
		<b>Total deviz: Inclusiv salariu</b>				<b>9 901 901,01</b>

Intocmit

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

## Deviz local de resurse № 3

### Reparatia unui sector de drum str.Viilor, or.Durlști

Valoarea de deviz 9 901 901,01 lei

Intocmit in prețuri curente 19.01.2024

№ 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 № 3:				

**Manopera:**

1.	7123010010200	Betonist	h-om	3 742,6332	52,00	194 616,93
2.	7123020011140	Fierar beton	h-om	1 094,9058	52,00	56 935,11
3.	7124010010700	Dulgher	h-om	17,1600	52,00	892,32
4.	71240100107001	Dulgher	h-om	164,2410	52,00	8 540,53
5.	7129020012800	Pavator	h-om	3 477,4438	52,00	180 827,08
6.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	285,2648	52,00	14 833,77
7.	7129040010110	Asfaltator	h-om	281,4807	52,00	14 637,00
8.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	353,4200	52,00	18 377,84
9.	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	469,1345	52,00	24 394,99
10.	7134050013240	Izolator - termic	h-om	1,6304	52,00	84,78
11.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	50,8115	52,00	2 642,20
12.	7212030022700	Sudor	h-om	16,6302	52,00	864,77
13.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	4,7515	52,00	247,08
14.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	23,7575	52,00	1 235,39
15.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1 520,4751	52,00	79 064,70
16.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	46,0888	52,00	2 396,62
17.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2 344,4480	52,00	121 911,30
18.	9310060019930	Muncitor	h-om	1 756,4306	52,00	91 334,39
19.	9312040019600	Sapator	h-om	15,3090	52,00	796,07
20.	tl	Inginer topograf	h-om.	17,7040	125,00	2 213,00
		<b>Total manopera</b>				<b>816 845,87</b>

**Materiale:**

1.	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	48,6800	165,00	8 032,20
2.	10119951	Mastic bituminos	kg	752,0450	38,00	28 577,71
3.	1212121212121	Apa	m3	475,4101	12,00	5 704,92
4.	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	142,1261	305,00	43 348,46
5.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	853,4572	305,00	260 304,45
6.	1411122201752	Piatra sparta	m3	326,6799	305,00	99 637,37
7.	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	2,0470	355,00	726,68
8.	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	190,1969	235,00	44 696,27
9.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	14,8512	235,00	3 490,03
10.	1421402200393	amestec optimal de agregate conform SM	m3	2 645,2309	275,00	727 438,49

		SR EN 13242+A1				
11.	1542126108945	Ulei de in sicativat	kg	4,1540	28,00	116,31
12.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	2,0770	14,00	29,08
13.	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0782	4 555,00	356,20
14.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	1,9013	4 000,00	7 605,20
15.	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	15,6420	145,00	2 268,09
16.	2134	Material lemnos	m3	2,0000	4 555,00	9 110,00
17.	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,6231	22,00	13,71
18.	2320187315789	Decofrol	kg	18,7704	28,00	525,57
19.	23203226000001	Bitum taiat (cut-back)	t	9,3827	11 000,00	103 209,70
20.	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,4315	15 000,00	6 472,50
21.	2320322600036e	Emulsie bituminoasa	t	5,4784	24 000,00	131 481,60
22.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,3354	24,00	8,05
23.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbide) S102	kg	0,2236	29,00	6,48
24.	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	4,9848	34,00	169,48
25.	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	34,7699	120,00	4 172,39
26.	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	1,2462	4,00	4,98
27.	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	16,6705	85,00	1 416,99
28.	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	5,4298	35,00	190,04
29.	2615107326105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	78,0000	986,00	76 908,00
30.	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	15 858,500 0	2,25	35 681,62
31.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	4 039,2000	2,25	9 088,20
32.	2663102100000	Beton C16/20	m3	10,3064	1 285,00	13 243,72
33.	26631021000001 215	Beton C12/15	m3	1,6320	1 235,00	2 015,52
34.	26631021000003 037	Beton C30/37	m3	30,0594	1 455,00	43 736,43
35.	26631021000008 10	Beton C8/10	m3	1,2240	1 155,00	1 413,72
36.	2663102100001	Beton C12/15	m3	285,2330	1 255,00	357 967,41
37.	2663102100001b cr	Beton BCR 4.0 XF4, XC4, XD3, XM2 conform SM EN 206	m3	1 554,5155	1 545,00	2 401 726,4 5
38.	2666122800284	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 150	m	4 553,6550	148,00	673 940,94
39.	2670112205061	Placi PFL poros 16 mm, clasa I	m3	1,0112	4 555,00	4 606,01
40.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	8,1435	2 155,00	17 549,26
41.	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	4,1540	15,00	62,31
42.	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,1111	3 000,00	333,30
43.	2682122600749	Cart bit. str.acop. CA 300	m2	876,8675	11,00	9 645,54
44.	2682132601130	Polietilena dubla (90 microni)	m2	10 320,959 0	8,00	82 567,68
45.	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	40,9493	28,55	1 169,10
46.	2682162605840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	1,8427	15,00	27,64
47.	271060200100	Otel beton	kg	12 165,620 0	24,00	291 974,88
48.	2710603419635	Otel patrat (longrine) OL-37 de 15-50 mm	kg	10,5646	22,00	232,42
49.	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	7,8210	26,00	203,35
50.	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	182,4841	24,00	4 379,63
51.	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	559,0000	45,00	25 155,00

52.	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial	buc	59,0000	387,50	22 862,50
53.	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	12,5136	28,00	350,38
54.	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	3,0745	62,00	190,62
55.	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	2,7950	5,00	13,98
56.	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	156,0000	5,00	780,00
57.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	312,0000	4,00	1 248,00
58.	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	46,9260	3,00	140,78
59.	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	46,9260	2,00	93,85
60.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	156,0000	3,00	468,00
61.	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	2,7950	3,00	8,38
62.	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	3,1200	45,00	140,40
63.	2874115883700	Saiba M 20	buc	2,7950	1,50	4,19
64.	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	1,5600	45,00	70,20
65.	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,7821	65,00	50,84
66.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	312,0000	1,00	312,00
67.	2875274200000	Capac cu rama DE LA DEMOLARE	buc	81,6000	0,00	0,00
68.	2875274203624	Gratar cu rama de fonta pentru guri de scurgere tip A carosabil	buc	14,2800	1 500,00	21 420,00
69.	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	4,6926	45,00	211,17
70.	4029050	Mortar de ciment	m3	0,6521	1 100,00	717,31
71.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	714,8812	8,00	5 719,05
72.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	31,7778	8,00	254,22
73.	4100126202818	Apa	m3	28,5610	8,00	228,47
74.	m1	Capac la capatul armaturii din cauciuc	buc	1 206,6700	5,00	6 033,35
75.	m2	Placa de acoperire prefabricata CPA 120/62.5/12, Dext=1380 (1200) mm, Dint=625 mm, M=385.00 kg	buc	80,0000	650,00	52 000,00
76.	M3	Chit asfaltic	m3	0,1200	2 650,00	318,00
77.	T18	Teava rotunda din otel zincat d=18.00 mm, grosimea peretelui 2 mm	m	111,9100	29,30	3 278,96
78.	T32	Teava rotunda din otel zincat d=32.00 mm, grosimea peretelui 2 mm	m	68,3600	92,00	6 289,12
79.	T45	Teava rotunda din otel zincat d=45.00 mm, grosimea peretelui 2 mm	m	170,8100	123,00	21 009,63
80.	T50	Teava rotunda din otel zincat d=50.00 mm, grosimea peretelui 2 mm	m	3,1000	155,00	480,50
		<b>Total materiale de construcții</b>				<b>5 687 434,98</b>

#### **Utilaje de construcții:**

1.	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	234,7088	125,00	29 338,60
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	119,9562	125,00	14 994,53
3.	28752774100001	Compresor	h-ut	36,5279	125,00	4 565,99
4.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	59,9781	125,00	7 497,26
5.	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	4,7250	45,00	212,63
6.	29123400025101	Motocompresor	h-ut	2,6572	125,00	332,15
7.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	2,7000	28,00	75,60
8.	2922140007000	Macara	h-ut	16,1303	450,00	7 258,63
9.	2932110004424	Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului si compresorului	h-ut	85,9480	188,00	16 158,23
10.	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic	h-ut	2,2862	345,00	788,74



		29-33 kw 40-45 cp				
11.	2952220000004	Autogudronator	h-ut	40,8253	405,00	16 534,25
12.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	390,5855	585,00	228 492,51
13.	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	6 872,1632	8,00	54 977,30
14.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	489,3443	270,00	132 122,96
15.	2952240004019	Placa vibratoare 650 kg sub 10 CP cu motor cu ardere interna 4,4-5,9 Kw	h-ut	197,8128	23,00	4 549,70
16.	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	49,9102	306,00	15 272,52
17.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	193,6418	324,00	62 739,94
18.	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	0,7204	455,00	327,78
19.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	17,1516	325,00	5 574,27
20.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	66,5749	270,00	17 975,22
21.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	7,9591	244,00	1 942,02
22.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	27,5416	270,00	7 436,24
23.	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	239,4338	45,00	10 774,53
24.	2952270003722	Instalaia GAYK TYP 250	h-ut	2,6572	855,00	2 271,91
25.	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	87,8059	125,00	10 975,73
26.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	372,2832	125,00	46 535,40
27.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	29,6000	65,00	1 924,00
28.	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	49,9102	252,00	12 577,36
29.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	17,1516	252,00	4 322,21
30.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	3,0745	75,00	230,59
31.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	5,3105	450,00	2 389,73
32.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	417,9816	255,00	106 585,32
33.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	493,4066	225,00	111 016,50
		<b>Total utilaje de constructii</b>				<b>938 770,35</b>

Total	lei	7 443 051,20
Fondul social	24 %	196 043,01
Cheltuieli de regie	5 %	372 152,56
Total		8 011 246,77
Beneficiu	3 %	240 337,41
Total		8 251 584,18
TVA	20 %	1 650 316,83

**Total deviz:**

**9 901 901,01**

Intocmit

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

\_\_\_\_\_ (funcția, semnătura, numele, prenumele)

## Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ 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
1	2	3	4	5	6	7
		<b>1. Lucrari pregatitoare</b>				
1	Pret	Restabilirea traseului (drum principal inclusiv drumuri laterale)				1 000,00
	t1	Inginer topograf	h-om.	8,0000	125,00	1 000,00
		<i>Total</i>	lei			2 213,00
		<b>2. Lucrari de terasamente</b>				
2	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (decaparea covatei drumului)	100 m3			2 111,85
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,6100	585,00	2 111,85
		<i>Total</i>	lei			83 116,10
3	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 materialului din decapare in autobasculanta)	100 m3			729,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	324,00	729,00
		<i>Total</i>	lei			28 691,27
4	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			6,89
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	255,00	6,89
		<i>Total</i>	lei			51 213,66
5	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			127,94
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	52,00	18,72
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	305,00	1,22
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	270,00	108,00
		<i>Total</i>	lei			5 035,33
6	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2			110,56
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	585,00	110,56
		<i>Total</i>	lei			7 999,47
7	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			1 094,44
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	306,00	364,75
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	270,00	429,30
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	252,00	300,38
		<i>Total</i>	lei			23 760,19
8	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 pamantului pentru	100 m3			729,00

1	2	3	4	5	6	7
		amenajarea zonelor verzi)				
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	324,00	729,00
		Total	lei			3 503,57
9	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			6,88
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	255,00	6,88
		Total	lei			6 253,85
10	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			265,96
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	244,00	265,96
		Total	lei			1 278,19
11	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2			110,57
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	585,00	110,57
		Total	lei			3 542,53
12	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2			435,40
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	52,00	270,40
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000	165,00	165,00
		Total	lei			13 950,22
13	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			129,17
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	52,00	34,32
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	8,00	8,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860	225,00	86,85
		Total	lei			4 138,59
14	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea pamantului in autobasculanta)	100 m3			729,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	324,00	729,00
		Total	lei			4 123,22
15	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			6,89
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	255,00	6,89
		Total	lei			7 359,94
16	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 bordurelor)	m3			16,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	52,00	16,12
		Total	lei			9 117,47
17	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 757,39
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	52,00	458,64
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	125,00	1 298,75
		Total	lei			9 939,79
18	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor	100m2			110,56

1	2	3	4	5	6	7
		de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II				
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	585,00	110,56
		Total	lei			2 010,06
19	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			1 094,44
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	306,00	364,75
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	270,00	429,30
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	252,00	300,39
		Total	lei			6 190,14
		<b>3. Lucrari de terasamente acese</b>				
20	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (decaparea covatei drumului)	100 m3			2 111,85
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,6100	585,00	2 111,85
		Total	lei			28 784,52
21	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 materialului din decapare in autobasculanta)	100 m3			729,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	324,00	729,00
		Total	lei			9 936,27
22	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			6,89
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	255,00	6,89
		Total	lei			17 735,63
23	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			127,94
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	52,00	18,72
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	305,00	1,22
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	270,00	108,00
		Total	lei			1 743,81
24	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2			110,56
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	585,00	110,56
		Total	lei			4 315,78
25	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			1 094,43
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	306,00	364,75
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	270,00	429,30
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	252,00	300,38
		Total	lei			12 815,83
26	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 pamantului pentru amenajarea zonelor verzi)	100 m3			729,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	324,00	729,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			1 819,58
27	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			6,89
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	255,00	6,89
		<i>Total</i>	lei			3 247,94
28	TsD02A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			265,96
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	244,00	265,96
		<i>Total</i>	lei			663,83
29	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2			110,57
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	585,00	110,57
		<i>Total</i>	lei			1 839,82
30	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2			435,40
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,2000	52,00	270,40
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,0000	165,00	165,00
		<i>Total</i>	lei			7 245,06
31	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2			129,17
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,6600	52,00	34,32
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	8,00	8,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,3860	225,00	86,85
		<i>Total</i>	lei			2 149,38
32	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3			729,01
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	324,00	729,01
		<i>Total</i>	lei			2 037,57
33	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			6,88
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	255,00	6,88
		<i>Total</i>	lei			3 637,68
34	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 bordurilor)	m3			16,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	52,00	16,12
		<i>Total</i>	lei			4 506,35
35	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3			1 757,39
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,8200	52,00	458,64
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	10,3900	125,00	1 298,75
		<i>Total</i>	lei			4 911,91
36	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II	100m2			110,57
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	585,00	110,57

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			1 059,67
37	DI96	Compactarea rambleului pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3			1 094,43
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,1920	306,00	364,75
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,5900	270,00	429,31
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,1920	252,00	300,38
		<i>Total</i>	lei			3 058,94
		<b>4. Imbracamitnea rutiera din beton de ciment</b>				
38	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			226,12
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	52,00	83,20
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	585,00	11,17
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,7750	45,00	34,88
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	125,00	96,88
		<i>Total</i>	lei			11 606,93
39	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 materialului din decapare in autobasculanta)	100 m3			728,97
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	324,00	728,97
		<i>Total</i>	lei			373,96
40	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			6,89
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	255,00	6,89
		<i>Total</i>	lei			777,50
41	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			29,38
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	52,00	7,44
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	585,00	13,98
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	325,00	4,48
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	252,00	3,48
		<i>Total</i>	lei			20 599,52
42	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 materialului din decapare in autobasculanta)	100 m3			729,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	324,00	729,00
		<i>Total</i>	lei			5 111,04
43	TsI51A2	Transportarea materialului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			6,88
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	255,00	6,88
		<i>Total</i>	lei			6 275,55
44	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului in depozit, teren categoria II	100 m3			127,94
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	52,00	18,72
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	305,00	1,22
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	270,00	108,00
		<i>Total</i>	lei			896,98
45	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (strat suport din amestec optimal de agregate fr.0-32mm conform SM SR EN 13242+A1, h=0.15m)	m3			456,19
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	52,00	19,24
	1421402200393	amestec optimal de agregate conform SM SR EN	m3	1,3110	275,00	360,52

1	2	3	4	5	6	7
		13242+A1				
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,2320	8,00	1,86
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	270,00	41,31
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	225,00	5,17
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0480	585,00	28,08
		Total	lei			560 748,39
46	DA12B	Strat de fundație sau reprofilare din piatră spartă, pentru drumuri, cu asternere mecanică, executat cu impanare fără înnoșare LA30, fr. 8-63 conform SM SR EN 13242+A1, h=0,20 m	m3			563,71
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	52,00	31,20
	1411122201646	Piatră spartă pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	305,00	61,91
	1411122201672	Piatră spartă pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	305,00	371,79
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1500	8,00	1,20
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,0420	585,00	24,57
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	270,00	69,66
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	225,00	3,37
		Total	lei			5 946,62
47	DA17B	Acoperirea cu polietilenă dublă (90 microni)	m2			23,96
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0300	52,00	1,56
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	52,00	2,60
	23203226000001	Bitum tăiat (cut-back)	t	0,0010	11 000,00	11,00
	2682132601130	Polietilenă dublă (90 microni)	m2	1,1000	8,00	8,80
		Total	lei			136 701,65
48	DI121	Ungerea cu bitum împrejurul capului ancorei (în normă se exclude mortarul de ciment și asbestul, iar bitumul se înlocuiește cu emulsie bituminoasă) Alte materiale=1,0300	m2			140,57
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	52,00	29,33
	2320322600036e	Emulsie bituminoasă	t	0,0045	24 000,00	111,24
		Total	lei			102 003,75
49	RpDD03A	Fundație din beton de ciment la stăzi, alei și platforme carosabile (BCR 4.0 XF4, XC4, XD3, XM2 conform SM EN 206, h=0.16 m) Materiale marunte (scinduri, otel beton pt.fix.longrinelor etc.)=1,0300	m3			1 923,91
	7123010010200	Betonist	h-om	2,2500	52,00	117,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,6000	52,00	83,20
	2663102100001bcr	Beton BCR 4.0 XF4, XC4, XD3, XM2 conform SM EN 206	m3	1,0300	1 545,00	1 639,09
	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0960	235,00	23,24
	1212121212121	Apa	m3	0,3150	12,00	3,89
	2710603419635	Otel patrat (longrine) OL-37 de 15-50 mm	kg	0,0070	22,00	0,16
	2670112205061	Placi PFL poroși 16 mm, clasa I	m3	0,00067	4 555,00	3,14
	2682122600749	Cart bit. str.acop. CA 300	m2	0,5810	11,00	6,58
	2952240000000	Longrina metalică de 3 m lungime	h-ut	4,6900	8,00	37,52
	2952240004019	Placă vibratoare 650 kg sub 10 CP cu motor cu ardere internă 4,4-5,9 Kw	h-ut	0,1350	23,00	3,11
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0310	225,00	6,97
		Total	lei			1 712 737,76
50	PD04A	Montarea Ancorelor din armatură armatură netedă A240 d=20 cu L= 450 mm și pasul 650 mm	kg			29,04
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	52,00	4,68
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	24,00	24,00
	2746133803141	Sirma moale obișnuită D=1 mm	kg	0,0150	24,00	0,36
		Total	lei			34 179,79
51	DC04A	Taierea cu mașină cu discuri diamantate a rosturilor de contracție și dilatație în betonul de uzură la piste aeroportuare (Rost transversal de comprimare pe 25 % (4 cm)	m			72,18

1	2	3	4	5	6	7
		din grosimea betonului, cu latimea de 1,5 cm)				
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1600	52,00	8,32
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 155,00	7,54
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0400	8,00	0,32
	2952270004204	Masina de taiat rosturi în beton cu discuri abrazive	h-ut	0,1600	125,00	20,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1600	225,00	36,00
		Total	lei			49 683,12
52	RpAr6A	Purjarea, curatarea și umplerea rosturilor cu mastic bituminos	m			36,36
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1100	52,00	5,72
	10119951	Mastic bituminos	kg	0,3500	38,00	13,30
	2952220000004	Autogudronator	h-ut	0,0190	405,00	7,70
	28752774100001	Compresor	h-ut	0,0170	125,00	2,13
	2932110004424	Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului și compresorului	h-ut	0,0400	188,00	7,52
		Total	lei			25 026,60
53	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie și dilatație în betonul de uzura la piste aeroportuare (Taierea rostului transversal de dilatație pe 25 % (4 cm) din grosimea betonului, cu latimea de 3,4 cm.)	m			72,18
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1600	52,00	8,32
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 155,00	7,54
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,0400	8,00	0,32
	2952270004204	Masina de taiat rosturi în beton cu discuri abrazive	h-ut	0,1600	125,00	20,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1600	225,00	36,00
		Total	lei			16 457,61
54	PD04A	Montarea Ancorelor din armatura armatura neteda A240 diam.22 cu L= 500 mm și pasul 300 mm	kg			29,04
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	52,00	4,68
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	24,00	24,00
	2746133803141	Sirma moale obișnuită D=1 mm	kg	0,0150	24,00	0,36
		Total	lei			32 884,89
55	PD04A	Montarea Armaturii A500 diam.10mm cu L=med 4000mm	kg			29,04
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	52,00	4,68
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	24,00	24,00
	2746133803141	Sirma moale obișnuită D=1 mm	kg	0,0150	24,00	0,36
		Total	lei			32 681,91
56	PD04A	Montarea Armaturii Bp500 diam.4mm cu L= 500 mm	kg			29,04
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	52,00	4,68
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	24,00	24,00
	2746133803141	Sirma moale obișnuită D=1 mm	kg	0,0150	24,00	0,36
		Total	lei			2 207,04
57	2134	Material lemnos (scindura) cu L=3.50-4.20-4.50-5.50-6.00 m, h=0,12 m și grosimea de 0,034 m	m3			4 555,00
	2134	Material lemnos	m3	1,0000	4 555,00	4 555,00
		Total	lei			4 236,15
58	material	Capac la capatul armaturii din cauciuc pentru capatul armaturii	buc			5,00
	m1	Capac la capatul armaturii din cauciuc	buc	1,0000	5,00	5,00
		Total	lei			3 800,00
59	RpAr6A	Purjarea, curatarea și umplerea rosturilor cu mastic bituminos	m			36,36
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1100	52,00	5,72
	10119951	Mastic bituminos	kg	0,3500	38,00	13,30
	2952220000004	Autogudronator	h-ut	0,0190	405,00	7,70
	28752774100001	Compresor	h-ut	0,0170	125,00	2,12
	2932110004424	Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului și compresorului	h-ut	0,0400	188,00	7,52



1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			8 290,08
60	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare (Taierea rostului transversal de comprimare (tip balama) pe 33 % (5.3 cm) din grosimea betonului, cu latimea de 0,4 cm.)	m			72,18
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1600	52,00	8,32
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 155,00	7,54
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	8,00	0,32
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,1600	125,00	20,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1600	225,00	36,00
		<i>Total</i>	lei			28 317,10
61	PD04A	Montarea Ancorelor din armatura armatura neteda A240 diam.16 cu L= 883 mm si pasul 500 mm	kg			29,04
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	52,00	4,68
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	24,00	24,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	24,00	0,36
		<i>Total</i>	lei			31 747,69
62	PD04A	Montarea Ancorelor din armatura armatura neteda A240 diam.8 cu L=3500-4500-5500 mm si pasul 250mm	kg			29,04
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	52,00	4,68
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	24,00	24,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	24,00	0,36
		<i>Total</i>	lei			13 500,12
63	2134	Leat cu sectiune triunghiulara din material lemnos cu L=3500-4200-4500-5500 mm si h=40 mm	m3			4 555,00
	2134	Material lemnos	m3	1,0000	4 555,00	4 555,00
		<i>Total</i>	lei			1 412,05
64	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos: canal 10x35h mm	m			36,36
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1100	52,00	5,72
	10119951	Mastic bituminos	kg	0,3500	38,00	13,30
	2952220000004	Autogudronator	h-ut	0,0190	405,00	7,70
	28752774100001	Compresor	h-ut	0,0170	125,00	2,13
	2932110004424	Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului si compresorului	h-ut	0,0400	188,00	7,52
		<i>Total</i>	lei			14 264,04
		<b>5. Imbracamitnea rutiera din beton de ciment la drumurile de acces</b>				
65	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA 30 fr. 8-32mm, conform SM SR EN 13242+A1 sub bordura PB 100.30.15	m3			481,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	52,00	51,48
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	305,00	350,75
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	8,00	0,80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	125,00	26,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	125,00	52,50
		<i>Total</i>	lei			50 731,43
66	DE10E	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare PB100.30.15 pe fundatie de beton monolit C12/15XF2	m			260,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	52,00	8,84
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	52,00	26,52
	2663102100001	Beton C12/15	m3	0,0530	1 255,00	66,51
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,5000	2,25	7,87
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0100	235,00	2,35
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	8,00	0,05
	2666122800284	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 150	m	1,0050	148,00	148,74

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	lei			457 858,43
67		Beton monolit C12/15, XF2 (adaugator la norma DE10E)	m3			1 255,00
	2663102100001	Beton C12/15	m3	1,0000	1 255,00	1 255,00
		<i>Total</i>	lei			20 732,60
68	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			226,12
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,6000	52,00	83,20
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	585,00	11,17
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,7750	45,00	34,87
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,7750	125,00	96,87
		<i>Total</i>	lei			56 874,56
69	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 materialului din decapare in autobasculanta)	100 m3			729,01
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	324,00	729,01
		<i>Total</i>	lei			1 833,45
70	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			6,89
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	255,00	6,89
		<i>Total</i>	lei			3 809,75
71	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			127,94
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	52,00	18,72
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	305,00	1,22
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	270,00	108,00
		<i>Total</i>	lei			321,78
72	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			29,38
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	52,00	7,44
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	585,00	13,98
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	325,00	4,49
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	252,00	3,48
		<i>Total</i>	lei			15 916,07
73	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 materialului din decapare in autobasculanta)	100 m3			729,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	324,00	729,00
		<i>Total</i>	lei			3 948,98
74	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			6,88
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	255,00	6,88
		<i>Total</i>	lei			4 848,75
75	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			127,94
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	52,00	18,72
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	305,00	1,22
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	270,00	108,00
		<i>Total</i>	lei			693,07
76	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate (strat suport din amestec optimal de agregate fr.0-32mm conform SM SR EN 13242+A1, h=0.15m)	m3			456,19
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	52,00	19,24
	1421402200393	amestec optimal de agregate conform SM SR EN 13242+A1	m3	1,3110	275,00	360,52
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-	m3	0,2320	8,00	1,86

1	2	3	4	5	6	7
		terasam.				
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	270,00	41,31
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	225,00	5,17
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	585,00	28,08
		Total	lei			359 707,20
77	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire LA30, fr. 8-63 conform SM SR EN 13242+A1, h=0,20 m	m3			563,71
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	52,00	31,20
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	305,00	61,91
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	305,00	371,79
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	8,00	1,20
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	585,00	24,57
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	270,00	69,66
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	225,00	3,37
		Total	lei			388 726,58
78	DA17B	Acoperirea cu polietilena dubla (90 microni)	m2			23,96
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0300	52,00	1,56
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,0500	52,00	2,60
	23203226000001	Bitum taiat (cut-back)	t	0,0010	11 000,00	11,00
	2682132601130	Polietilena dubla (90 microni)	m2	1,1000	8,00	8,80
		Total	lei			88 107,72
79	DI121	Ungerea cu bitum imprejurul captului ancorei (in norma se exclue mortarul de ciment si asbestul, iar bitumul se inlocuieste cu emulsie bituminoasa) Alte materiale=1,0300	m2			140,57
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	52,00	29,33
	2320322600036e	Emulsie bituminoasa	t	0,0045	24 000,00	111,24
		Total	lei			64 142,37
80	RpDD03A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile (BCR 4.0 XF4, XC4, XD3, XM2 conform SM EN 206, h=0.16 m) Materiale marunte (scinduri, otel beton pt.fix.longrinelor etc.)=1,0300	m3			1 923,91
	7123010010200	Betonist	h-om	2,2500	52,00	117,00
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	1,6000	52,00	83,20
	2663102100001bcr	Beton BCR 4.0 XF4, XC4, XD3, XM2 conform SM EN 206	m3	1,0300	1 545,00	1 639,09
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0960	235,00	23,24
	1212121212121	Apa	m3	0,3150	12,00	3,89
	2710603419635	Otel patrat (longrine) OL-37 de 15-50 mm	kg	0,0070	22,00	0,16
	2670112205061	Placi PFL poros 16 mm, clasa I	m3	0,00067	4 555,00	3,14
	2682122600749	Cart bit. str.acop. CA 300	m2	0,5810	11,00	6,58
	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	4,6900	8,00	37,52
	2952240004019	Placa vibratoare 650 kg sub 10 CP cu motor cu ardere interna 4,4-5,9 Kw	h-ut	0,1350	23,00	3,11
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0310	225,00	6,97
		Total	lei			1 106 322,38
81	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare (Rost longitudinal pe 30 % (4,8 cm) din grosimea betonului, cu latimea de 0,4 cm.)	m			72,18
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1600	52,00	8,32
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 155,00	7,54
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	8,00	0,32
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,1600	125,00	20,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1600	225,00	36,00
		Total	lei			12 853,44
82	PD04A	Montarea Ancorelor din armatura armatura	kg			29,04

1	2	3	4	5	6	7
		neteda A240 diam.16cu L= 750 mm si pasul 1000 mm				
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	52,00	4,68
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	24,00	24,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	24,00	0,36
		<i>Total</i>	lei			6 120,18
83	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare (Rost transversal de comprimare pe 25 % (4 cm) din grosimea betonului, cu latimea de 1,5 cm)	m			72,18
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1600	52,00	8,32
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 155,00	7,54
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	8,00	0,32
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,1600	125,00	20,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1600	225,00	36,00
		<i>Total</i>	lei			31 608,61
84	PD04A	Montarea Ancorelor din armatura armatura neteda A240 d=20 cu L= 450 mm si pasul 650 mm	kg			29,04
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	52,00	4,68
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	24,00	24,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	24,00	0,36
		<i>Total</i>	lei			21 745,44
85	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos	m			36,36
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1100	52,00	5,72
	10119951	Mastic bituminos	kg	0,3500	38,00	13,30
	2952220000004	Autogudronator	h-ut	0,0190	405,00	7,69
	28752774100001	Compresor	h-ut	0,0170	125,00	2,13
	2932110004424	Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului si compresorului	h-ut	0,0400	188,00	7,52
		<i>Total</i>	lei			15 922,05
86	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare (Taierea rostului transversal de dilatatie pe 25 % (4 cm) din grosimea betonului, cu latimea de 3,4 cm.)	m			72,18
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1600	52,00	8,32
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 155,00	7,54
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	8,00	0,32
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,1600	125,00	20,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1600	225,00	36,00
		<i>Total</i>	lei			9 672,46
87	PD04A	Montarea Ancorelor din armatura armatura neteda A240 diam.22 cu L= 500 mm si pasul 300 mm	kg			29,04
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	52,00	4,68
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	24,00	24,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	24,00	0,36
		<i>Total</i>	lei			19 326,99
88	PD04A	Montarea Armaturii A500 diam.10mm cu L= 3000, 4200, 4500 mm	kg			29,04
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	52,00	4,68
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	24,00	24,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	24,00	0,36
		<i>Total</i>	lei			19 207,64
89	PD04A	Montarea Armaturii Bp500 diam.4mm cu L= 500 mm	kg			29,04
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	52,00	4,68
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	24,00	24,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	24,00	0,36
		<i>Total</i>	lei			1 297,22
90	material	Capac la capatul armaturii din cauciuc pentru				5,00

1	2	3	4	5	6	7
		capatul armaturii				
	ml	Capac la capatul armaturii din cauciuc	buc	1,0000	5,00	5,00
		<i>Total</i>	lei			2 233,35
91	2134	Material lemnos (scanduri) cu L=3.50-4.20-4.50-5.50-6.00 m, h=0,12 m si grosimea de 0,034 m	m3			4 555,00
	2134	Material lemnos	m3	1,0000	4 555,00	4 555,00
		<i>Total</i>	lei			2 505,25
92	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos	m			36,36
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1100	52,00	5,72
	10119951	Mastic bituminos	kg	0,3500	38,00	13,30
	2952220000004	Autogudronator	h-ut	0,0190	405,00	7,70
	28752774100001	Compresor	h-ut	0,0170	125,00	2,12
	2932110004424	Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului si compresorului	h-ut	0,0400	188,00	7,52
		<i>Total</i>	lei			4 872,24
93	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la piste aeroportuare (Taierea rostului transversal de comprimare (tip balama) pe 33 % (5.3 cm) din grosimea betonului, cu latimea de 0,4 cm.)	m			72,18
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1600	52,00	8,32
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	2 155,00	7,54
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	8,00	0,32
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,1600	125,00	20,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1600	225,00	36,00
		<i>Total</i>	lei			19 359,34
94	PD04A	Montarea Ancorelor din armatura armatura neteda A240 diam.16 cu L= 883 mm si pasul 500 mm	kg			29,04
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	52,00	4,68
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	24,00	24,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	24,00	0,36
		<i>Total</i>	lei			21 704,79
95	PD04A	Montarea Ancorelor din armatura armatura neteda A240 diam.8 cu L=3500-4500-5500 mm si pasul 250mm	kg			29,04
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	52,00	4,68
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	24,00	24,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	24,00	0,36
		<i>Total</i>	lei			9 229,50
96	2134	Leat cu sectiune triunghiulara din material lemnos cu L=3500-4200-4500-5500 mm si h=40 mm	m3			4 555,00
	2134	Material lemnos	m3	1,0000	4 555,00	4 555,00
		<i>Total</i>	lei			956,55
97	RpAr6A	Purjarea, curatarea si umplerea rosturilor cu mastic bituminos	m			36,36
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1100	52,00	5,72
	10119951	Mastic bituminos	kg	0,3500	38,00	13,30
	2952220000004	Autogudronator	h-ut	0,0190	405,00	7,70
	28752774100001	Compresor	h-ut	0,0170	125,00	2,12
	2932110004424	Tractor T-25 pentru stramutarea cazanului si compresorului	h-ut	0,0400	188,00	7,52
		<i>Total</i>	lei			9 751,74
		<b>6. Montarea pietrei de bordura</b>				
98	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA 30 fr. 8-32mm, conform SM SR EN 13242+A1 sub bordura PB 100.30.15	m3			481,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	52,00	51,48
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	305,00	350,75
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	8,00	0,80

1	2	3	4	5	6	7
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	125,00	26,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	125,00	52,50
		<i>Total</i>	lei			67 005,96
99	DE10E	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare PB100.30.15 pe fundatie de beton monolit C12/15XF2	m			260,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	52,00	8,84
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	52,00	26,52
	2663102100001	Beton C12/15	m3	0,0530	1 255,00	66,52
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,5000	2,25	7,88
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0100	235,00	2,35
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	8,00	0,05
	2666122800284	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 150	m	1,0050	148,00	148,74
		<i>Total</i>	lei			604 738,38
100		Beton monolit C12/15, XF2 (adaugator la norma DE10E)	m3			1 255,00
	2663102100001	Beton C12/15	m3	1,0000	1 255,00	1 255,00
		<i>Total</i>	lei			17 457,05
		<b>7. Montarea pietrei de bordura pe orizontala</b>				
101	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA 30 fr. 8-32mm, conform SM SR EN 13242+A1 sub bordura PB 100.30.15	m3			481,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	52,00	51,48
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	305,00	350,75
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	8,00	0,80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	125,00	26,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	125,00	52,50
		<i>Total</i>	lei			13 239,31
102	DE10E	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare PB100.30.15 pe fundatie de beton monolit C12/15XF2	m			260,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	52,00	8,84
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	52,00	26,52
	2663102100001	Beton C12/15	m3	0,0530	1 255,00	66,52
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3,5000	2,25	7,88
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,0100	235,00	2,35
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0060	8,00	0,05
	2666122800284	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 300 x 150	m	1,0050	148,00	148,74
		<i>Total</i>	lei			119 486,70
103		Beton monolit C12/15, XF2 (adaugator la norma DE10E)	m3			1 255,00
	2663102100001	Beton C12/15	m3	1,0000	1 255,00	1 255,00
		<i>Total</i>	lei			18 398,30
		<b>8. Podet dreptunghiular 1.0x1.0</b>				
104	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat(Demolarea podetului existent din elemente prefabricate din beton armat)	m3			323,50
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	52,00	208,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,5000	52,00	78,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	8,00	0,40
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3500	45,00	15,75
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,3500	45,00	15,75
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,2000	28,00	5,60
		<i>Total</i>	lei			582,30
105	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			6,88
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	255,00	6,88
		<i>Total</i>	lei			29,73

1	2	3	4	5	6	7
106	TsC04B1	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 depozite, teren catg. II.	100 m3			527,83
	2952260003502	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,71-1,25mc	h-ut	1,1600	455,00	527,83
		<i>Total</i>	lei			327,78
107	TsA03B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz inclinat la fundatii, canale, etc., teren necoeziv sau slab coeziv consistent, pina la 0,75 m adincime teren mijlociu	m3			85,28
	9312040019600	Sapator	h-om	1,3500	52,00	70,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2900	52,00	15,08
		<i>Total</i>	lei			588,43
108	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 (Rambleierea stratificata a covatei rambleului in zona podetului tubular cu pamant de cat.II., $\gamma=1.89$ t/m3, depozitat lateral)	100 m3			728,99
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	324,00	728,99
		<i>Total</i>	lei			244,94
109	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 pamantului surplus $\gamma=1,89$ t/m3)	100 m3			729,01
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	324,00	729,01
		<i>Total</i>	lei			258,07
110	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			6,89
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	255,00	6,89
		<i>Total</i>	lei			460,28
111	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			127,91
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	52,00	18,70
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	305,00	1,21
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	270,00	107,99
		<i>Total</i>	lei			45,28
112	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Pat din piatra-sparta LA30, fr.8-31.50, h=0,10m, h=10cm, sub corpul podetului si portale in amonte si aval)	m3			481,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	52,00	51,48
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	305,00	350,75
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	8,00	0,80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	125,00	26,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	125,00	52,50
		<i>Total</i>	lei			766,03
113	DI119	Beton monolit C16/20 XF4 ipentru fundaiia podetului dreptunghiular sub corpul inelelor podetului, h=0,30m Alte utilaje=1,0300	m3			1 822,92
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	52,00	165,88
	2663102100000	Beton C16/20	m3	1,0200	1 285,00	1 310,70
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 000,00	147,96
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	450,00	198,37
		<i>Total</i>	lei			7 875,00

1	2	3	4	5	6	7
114	DI119	Beton monolit (inele dreptunghiulare fara placa) a corpului podetului, din beton armat monolit C30/37 XF4, 1.0x1.0, d=8 A -500 330.65 kg/m3 Alte utilaje=1,0300	m3			1 996,36
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	52,00	165,88
	26631021000003037	Beton C30/37	m3	1,0200	1 455,00	1 484,10
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 000,00	148,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	450,00	198,37
		Total	lei			14 373,76
115	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat d=8-A500	kg			29,04
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	52,00	4,68
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	24,00	24,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	24,00	0,36
		Total	lei			69 134,94
116	DI119	Beton monolit (inele dreptunghiulare fara placa) a corpului podetului, din beton armat monolit C30/37 XF4,tip element 1.2x1.0x0.16, d=12 A500-143,03kg/m3, d=8A-500-148,33kg/m3. Alte utilaje=1,0300	m3			1 996,35
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	52,00	165,88
	26631021000003037	Beton C30/37	m3	1,0200	1 455,00	1 484,10
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 000,00	147,98
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	450,00	198,39
		Total	lei			3 453,68
117	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat d=12 - A500	kg			29,04
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	52,00	4,68
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	24,00	24,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	24,00	0,36
		Total	lei			7 177,53
118	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat d=8-A500	kg			29,04
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	52,00	4,68
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	24,00	24,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	24,00	0,36
		Total	lei			7 443,24
119	DI119	Beton monolit (Portal din beton armat monolit C30/37XF4, d=6 A240-4,05kg/buc, d=10 A500-32,80kg/buc, d=12 A500-45,60kg/buc) Alte utilaje=1,0300	m3			1 996,35
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	52,00	165,88
	26631021000003037	Beton C30/37	m3	1,0200	1 455,00	1 484,10
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 000,00	148,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	450,00	198,37
		Total	lei			5 789,42
120	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat d=6 A 240 (4,05 kg/buc)	kg			29,04
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	52,00	4,68
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	24,00	24,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	24,00	0,36
		Total	lei			235,23
121	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat d=10 A 500 (32,80 kg/buc,)	kg			29,04
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	52,00	4,68
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	24,00	24,00



1	2	3	4	5	6	7
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	24,00	0,36
		Total	lei			1 905,03
122	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat d=12 - A500	kg			29,04
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	52,00	4,68
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	24,00	24,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	24,00	0,36
		Total	lei			2 648,45
123	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Pat din piatra-sparta LA30, fr.8-31.50, h=0,10m, h=10cm, consolidarea taluzului in amonte si in aval)	m3			481,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	52,00	51,48
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	305,00	350,75
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	8,00	0,79
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	125,00	26,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	125,00	52,51
		Total	lei			303,52
124	DI119	Beton monolit C30/37 XF4 conform CP H.04.04:2018, h=0,08 m (Consolidarea taluzului in amonte si in aval) Alte utilaje=1,0300	m3			1 996,57
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	52,00	165,88
	26631021000003037	Beton C30/37	m3	1,0200	1 455,00	1 484,10
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 000,00	148,24
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	450,00	198,35
		Total	lei			1 018,25
125	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat d=6 A 240	kg			29,04
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	52,00	4,68
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	24,00	24,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	24,00	0,36
		Total	lei			242,19
126	PRET	Chit asfaltic				2 650,00
	M3	Chit asfaltic	m3	1,0000	2 650,00	2 650,00
		Total	lei			318,00
127	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile (pentru corpul podetului)	m2			103,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	52,00	7,80
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	52,00	54,60
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	65,00	0,33
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	2,00	0,60
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	3,00	0,90
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	45,00	1,35
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	26,00	1,30
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	28,00	2,24
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	145,00	14,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 000,00	14,00
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 555,00	2,28
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	28,00	3,36
		Total	lei			5 389,79
128	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile (pentru portale)	m2			103,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	52,00	7,80
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	52,00	54,60
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	65,00	0,33
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	2,00	0,60
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	3,00	0,90

1	2	3	4	5	6	7
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	45,00	1,35
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	26,00	1,30
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	28,00	2,24
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	145,00	14,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 000,00	14,00
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 555,00	2,28
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	28,00	3,36
		<i>Total</i>	lei			2 829,12
129	CB02A	Cofraje din panouri re folosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile (pentru sectiuni din dale)	m2			103,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	52,00	7,80
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	52,00	54,60
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	65,00	0,32
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	2,00	0,60
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	3,00	0,90
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	45,00	1,35
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	26,00	1,30
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	28,00	2,24
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	145,00	14,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 000,00	14,01
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 555,00	2,27
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	28,00	3,36
		<i>Total</i>	lei			3 438,28
130	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,0300	m2			112,30
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	52,00	29,33
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	15 000,00	69,53
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 100,00	8,50
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	3 000,00	4,94
		<i>Total</i>	lei			4 770,37
131	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,0300	m2			242,69
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,1600	52,00	60,32
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0068	15 000,00	105,06
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 100,00	8,49
	2682132601800	Impisitura din fibre sticla bitumata	m2	2,3400	28,55	68,81
		<i>Total</i>	lei			4 123,26
132	IzK01A	Materiale izolante fibroase, aplicate prin indesare (vata minerala, vata de sticla, azbest fibra, sortiment V-VII) (cilt bitumat pentrtu rosturi)	t			1 784,44
	7134050013240	Izolator - termic	h-om	25,8800	52,00	1 345,71
	2682162605840	Vata minerala tip 60 vrac fara liant 60 kg/mc	kg	29,2500	15,00	438,73
		<i>Total</i>	lei			112,42
133	DI119	Fundatii monolite din beton C8/10 XF4 la edificii artificiale (umplerea timpame) Alte utilaje=1,0300	m3			1 996,38
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	52,00	165,88
	26631021000003037	Beton C30/37	m3	1,0200	1 455,00	1 484,10
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 000,00	148,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	450,00	198,40
		<i>Total</i>	lei			1 796,74
134	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II(reprofilarea albie in aval pe lungimea de 25 m si in amonte pe lungimea de 25)	100 m3			2 111,84
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,6100	585,00	2 111,84
		<i>Total</i>	lei			1 203,75
135	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate	100 m3			729,00

1	2	3	4	5	6	7
		naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea in autobasculanta)				
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	324,00	729,00
		<i>Total</i>	lei			415,53
136	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			6,88
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	255,00	6,88
		<i>Total</i>	lei			741,72
137	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			127,95
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	52,00	18,72
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	305,00	1,23
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	270,00	108,00
		<i>Total</i>	lei			72,93
138	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta (Pat din piatra-sparta LA30, fr.8-31.50, h=0,10m, h=10cm, consolidarea in aval)	m3			481,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	52,00	51,48
	1411122201752	Piatra sparta	m3	1,1500	305,00	350,75
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	8,00	0,80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	125,00	26,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	125,00	52,50
		<i>Total</i>	lei			4 697,35
139	DI119	Beton monolit C30/37 XF4 conform CP H.04.04:2018, h=0.10 m (rigola trapezoidala din beton monolit) Alte utilaje=1,0300	m3			1 996,38
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	52,00	165,88
	26631021000003037	Beton C30/37	m3	1,0200	1 455,00	1 484,10
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 000,00	148,02
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	450,00	198,38
		<i>Total</i>	lei			18 266,88
		<b>9. Constructia rigolei drptunghiulare din beton armat</b>				
140	RpCB18G	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton armat(Demolarea podetului existent din elemente prefabricate din beton armat)	m3			323,50
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	52,00	208,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,5000	52,00	78,00
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0500	8,00	0,40
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,3500	45,00	15,75
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,3500	45,00	15,75
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,2000	28,00	5,60
		<i>Total</i>	lei			3 784,96
141	TrI1AC06F2	Incarcarea materialelor din grupa C - ambalate, avind 50-100 kg -, cu purtare de pina la 10 m, materiale fragile - de pe rampa sau teren, in auto categoria 2	t			28,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,5500	52,00	28,60
		<i>Total</i>	lei			803,09
142	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			6,89
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	255,00	6,89
		<i>Total</i>	lei			193,34
143	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 decaparea pamantului)	100 m3			729,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic,	h-ut	2,2500	324,00	729,00

1	2	3	4	5	6	7
		0,40-0,70 mc				
		<i>Total</i>	lei			196,83
144	TsA03B	Sapatura manuala de pamint	m3			85,28
	9312040019600	Sapator	h-om	1,3500	52,00	70,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2900	52,00	15,08
		<i>Total</i>	lei			255,84
145	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 (umplutura cu pamant din depozit lateral)	100 m3			728,96
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	324,00	728,96
		<i>Total</i>	lei			245,66
146	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime	m3			16,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3100	52,00	16,12
		<i>Total</i>	lei			59,64
147	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (Nivelarea taluzului si fundul rigolei)	100m2			435,77
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	52,00	435,77
		<i>Total</i>	lei			145,11
148	TsE03B	Finisarea (politura) manuala a taluzurilor, in teren mijlociu (finisarea manuala a taluzurilor)	100m2			524,68
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,0900	52,00	524,68
		<i>Total</i>	lei			174,72
149	TsC54C	Strat de fundatie din pietris	m3			539,27
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	52,00	51,48
	1421102200068	Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	1,1500	355,00	408,25
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	8,00	0,80
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	125,00	26,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	125,00	52,50
		<i>Total</i>	lei			959,90
150	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale (rigola din beton armat monolit C30/37 XF4, XC4, XD3, h=0,25 m )-fund Alte utilaje=1,0300	m3			1 996,29
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	52,00	165,88
	26631021000003037	Beton C30/37	m3	1,0200	1 455,00	1 484,10
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 000,00	147,93
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	450,00	198,39
		<i>Total</i>	lei			4 431,77
151	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale (rigola din beton armat monolitC30/37 XF4, XC4, XD3, h=0,25 m )-taluzuri Alte utilaje=1,0300	m3			1 996,34
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	52,00	165,88
	26631021000003037	Beton C30/37	m3	1,0200	1 455,00	1 484,10
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 000,00	147,98
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	450,00	198,38
		<i>Total</i>	lei			9 702,23
152	CB02A	Cofraje din panouri refolosibile, cu asteriala din scinduri de rasinoase scurte si subscurte pentru turnarea betonului in cuzineti, fundatii pahar si fundatii de utilaje inclusiv sprijinirile	m2			103,25
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,1500	52,00	7,80
	71240100107001	Dulgher	h-om	1,0500	52,00	54,60
	2874125881241	Saibe uzuale M 10	kg	0,0050	65,00	0,32

1	2	3	4	5	6	7
	2874115841033	Piulite uzuale patrate M 10	buc	0,3000	2,00	0,60
	2874115825003	Suruburi uzuale patrate M 10 x 140 mm	buc	0,3000	3,00	0,90
	2875276311528	Scoabe din otel pentru constructii	kg	0,0300	45,00	1,35
	2734113803233	Sirma neagra moale d = 2,5 mm	kg	0,0500	26,00	1,30
	2873145887000	Cuie cu cap conic tip A pentru constructii	kg	0,0800	28,00	2,24
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm	m2	0,1000	145,00	14,50
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0035	4 000,00	14,00
	2010102900900	Lemn rotund de rasinoase	m3	0,0005	4 555,00	2,28
	2320187315789	Decofrol	kg	0,1200	28,00	3,36
		<i>Total</i>	lei			4 493,65
153	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat d=12 - A500	kg			29,04
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	52,00	4,68
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	24,00	24,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	24,00	0,36
		<i>Total</i>	lei			11 487,93
154	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat d=10 - A500	kg			29,04
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	52,00	4,68
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	24,00	24,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	24,00	0,36
		<i>Total</i>	lei			6 956,24
155	PD04A	Montarea armaturilor pentru monolitizarea elementelor prefabricate din beton armat d=6 - A240	kg			29,04
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,0900	52,00	4,68
	271060200100	Otel beton	kg	1,0000	24,00	24,00
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,0150	24,00	0,36
		<i>Total</i>	lei			225,64
156	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,0300	m2			112,30
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,5640	52,00	29,33
	23203226000361	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,0045	15 000,00	69,53
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,0075	1 100,00	8,50
	26821122056811	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,0016	3 000,00	4,94
		<i>Total</i>	lei			2 800,71
157	AcE06A	Montarea gratarelor cu rama din fonta la gurile de scurgere (Gratare din fonta D-400 conform EN 124) Mat. marunte (apa, ciment, dreptare etc.)=1,0200	buc			1 588,76
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,1300	52,00	58,76
	2875274203624	Gratar cu rama de fonta pentru guri de scurgere tip A carosabil	buc	1,0000	1 500,00	1 530,00
		<i>Total</i>	lei			22 242,64
		<b>10. Lucrari de ajustarea fantanilor</b>				
158	RpAcF34A	Demontarea capacelor la fantani	buc			76,70
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,2000	52,00	62,40
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2200	65,00	14,30
		<i>Total</i>	lei			6 136,00
159	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale (Beton monolit C8/10 XF4 ) Alte utilaje=1,0300	m3			1 690,36
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	52,00	165,88
	2663102100000810	Beton C8/10	m3	1,0200	1 155,00	1 178,10
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 000,00	148,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	450,00	198,38
		<i>Total</i>	lei			2 028,43
160	AcE08B	Montarea placii de acoperire prefabricata CPA 120/62.5/12, Dext=1380 (1200) mm, Dint=625 mm, M=385.00 kg Mat. marunte (scinduri etc.)=1,0200	buc			238,22

1	2	3	4	5	6	7
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	2,2000	52,00	114,40
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	36,0000	2,25	82,62
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,1300	235,00	31,16
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0350	8,00	0,29
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,1500	65,00	9,75
		Total	lei			19 057,33
161	pret	Placa de acoperire prefabricata CPA 120/62.5/12, Dext=1380 (1200) mm, Dint=625 mm, M=385.00 kg	buc			650,00
	m2	Placa de acoperire prefabricata CPA 120/62.5/12, Dext=1380 (1200) mm, Dint=625 mm, M=385.00 kg	buc	1,0000	650,00	650,00
		Total	lei			52 000,00
162	AcE07C	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B (fara pret la capace, utilizarea capacelor din demontare) Mat. marunte (scinduri etc.)=1,0200	buc			86,19
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	52,00	42,64
	2875274200000	Capac cu rama DE LA DEMOLARE	buc	1,0000	0,00	0,00
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	2,25	30,98
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	235,00	12,46
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	8,00	0,11
		Total	lei			6 895,44
		<b>11. Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere</b>				
163	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM1.35)	buc			572,68
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	52,00	17,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	52,00	39,52
	2663102100000	Beton C16/20	m3	0,1000	1 285,00	128,50
	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial	buc	1,0000	387,50	387,50
		Total	lei			33 788,12
164	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare D=700 (B1)	buc			1 047,58
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	52,00	11,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	52,00	11,44
	2615107326105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	1,0000	986,00	986,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	4,00	16,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	5,00	10,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	1,00	4,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	3,00	6,00
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	45,00	0,90
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	45,00	1,80
		Total	lei			16 761,28
165	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare d=600 (A31)	buc			1 047,58
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	52,00	11,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	52,00	11,44
	2615107326105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	1,0000	986,00	986,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	4,00	16,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	5,00	10,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	1,00	4,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	3,00	6,00
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	45,00	0,90
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	45,00	1,80
		Total	lei			1 047,58
166	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare D=400 (C1,C24,C25,C29)	buc			1 047,58
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	52,00	11,44

1	2	3	4	5	6	7
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	52,00	11,44
	2615107326105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	1,0000	986,00	986,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	4,00	16,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	5,00	10,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	1,00	4,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	3,00	6,00
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	45,00	0,90
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	45,00	1,80
		Total	lei			25 141,92
167	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare d=600 (B3,B4,G4,P20,P21)	buc			1 047,58
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	52,00	11,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	52,00	11,44
	2615107326105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	1,0000	986,00	986,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	4,00	16,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	5,00	10,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	1,00	4,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	3,00	6,00
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	45,00	0,90
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	45,00	1,80
		Total	lei			31 427,40
168	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicator 500x650(F15)	buc			1 047,58
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	52,00	11,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	52,00	11,44
	2615107326105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	1,0000	986,00	986,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	4,00	16,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	5,00	10,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	1,00	4,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	3,00	6,00
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	45,00	0,90
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	45,00	1,80
		Total	lei			1 047,58
169	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicator 1200x330mm(G5)	buc			1 047,58
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	52,00	11,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	52,00	11,44
	2615107326105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	1,0000	986,00	986,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	4,00	16,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	5,00	10,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	1,00	4,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	3,00	6,00
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	45,00	0,90
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	45,00	1,80
		Total	lei			5 237,90
170	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicator 1500x500mm(A5)	buc			1 047,58
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	52,00	11,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	52,00	11,44
	2615107326105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	1,0000	986,00	986,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	4,00	16,00
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	5,00	10,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	1,00	4,00
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	3,00	6,00
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	45,00	0,90
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	45,00	1,80
		Total	lei			1 047,58
171	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete	m2			162,34

1	2	3	4	5	6	7
		carosabile				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	52,00	19,76
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	52,00	4,68
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,7300	120,00	87,60
	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500	85,00	29,75
	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	0,1140	35,00	3,99
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,0480	345,00	16,56
		Total	lei			7 732,24
172	TsA03B	Sapatura manuala de pamint (Decaparea manuala a pamantului in teren de cat. II (y=1.89 t/m3), pentru executia fundatiei parapetului)	m3			85,28
	9312040019600	Sapator	h-om	1,3500	52,00	70,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2900	52,00	15,08
		Total	lei			122,81
173	CL10C	Scari, parapete, pasarele, podeste, contravinturi, pane cu zabrele, bare si constructii metalice de sustinere a utilajelor tehnologice sau platforme metalice de deservire a agregatelor mari livrate in subansambluri gata confectionate, la inaltimei pina la 35 m, cu greutatea pina la 0,150 t, asamblate prin sudura ( confectionarea parapetului metalic)	t			54 522,00
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	42,5000	52,00	2 210,00
	7212030022700	Sudor	h-om	29,7500	52,00	1 546,99
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	8,5000	52,00	442,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	4,2500	52,00	221,00
	2811106301300	Constructii metalice (scari, parapete, pasarele, etc)	kg	1 000,0000	45,00	45 000,00
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	5,5000	62,00	341,00
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	5,0000	3,00	14,99
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	5,0000	5,00	25,01
	2874115883700	Saiba M 20	buc	5,0000	1,50	7,50
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,4000	29,00	11,59
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,6000	24,00	14,40
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	5,5000	75,00	412,50
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	9,5000	450,00	4 275,01
		Total	lei			30 477,80
174		Teava rotunda din otel zincat d=18.00 mm, grosimea peretelui 2 mm	m			29,30
	T18	Teava rotunda din otel zincat d=18.00 mm, grosimea peretelui 2 mm	m	1,0000	29,30	29,30
		Total	lei			3 278,96
175		Teava rotunda din otel zincat d=32.00 mm, grosimea peretelui 2 mm	m			92,00
	T32	Teava rotunda din otel zincat d=32.00 mm, grosimea peretelui 2 mm	m	1,0000	92,00	92,00
		Total	lei			6 289,12
176		Teava rotunda din otel zincat d=45.00 mm, grosimea peretelui 2 mm	m			123,00
	T45	Teava rotunda din otel zincat d=45.00 mm, grosimea peretelui 2 mm	m	1,0000	123,00	123,00
		Total	lei			21 009,63
177		Teava rotunda din otel zincat d=50.00 mm, grosimea peretelui 2 mm	m			155,00
	T50	Teava rotunda din otel zincat d=50.00 mm, grosimea peretelui 2 mm	m	1,0000	155,00	155,00
		Total	lei			480,50
178	DF59A	Montarea parapetului metalic pietonal (doar lucrari de montare a parapetului)	m			45,74
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2200	52,00	11,44
	2952270003722	Instalalaia GAYK TYP 250	h-ut	0,0350	855,00	29,93
	29123400025101	Motocompresor	h-ut	0,0350	125,00	4,37
		Total	lei			3 472,58



1	2	3	4	5	6	7
179	DI119	Fundatii monolite din beton la edificiile artificiale (Beton monolit C12/15XF2 ) Alte utilaje=1,0300	m3			1 771,94
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	52,00	165,88
	266310210000012 15	Beton C12/15	m3	1,0200	1 235,00	1 259,70
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4 000,00	148,00
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	450,00	198,36
		<i>Total</i>	lei			2 835,11
180	CN21A	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice, executate cu vopsele pe baza de ulei in 2 straturi	m2			67,77
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,1200	52,00	58,24
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,1200	34,00	4,08
	1542126108945	Ulei de in siccativat	kg	0,1000	28,00	2,80
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,0150	22,00	0,33
	2681126001472	Hirtie slefuita uscata 23x30 gr 6	buc	0,1000	15,00	1,50
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0500	14,00	0,70
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,0300	4,00	0,12
		<i>Total</i>	lei			2 815,16

**APROBAT:**

**Intocmit**

**Investitor**

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.