

Reparatia capitala a unui sector de drum din str.Macilor, din com. Ouhoi, r. Ialoveni

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Reparatia capitala a unui sector de drum din str.Macilor, din com. Ouhoi, r. Ialoveni

Valoarea de deviz 2 042 891,19 lei

Intocmit in prețuri curente 05.07.2019

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari pregatitoare				
1	calcul	Restabilirea traseului	1 km	0,3150	4 000,00 0,00	1 260,00 0,00
2	calcul	Trasarea axelor constructiei de drum si a acceselor	1 km	0,3750	4 500,00 0,00	1 687,50 0,00
		<i>Total</i>	lei			2 947,50
		Total Lucrari pregatitoare Inclusiv salariu				2 947,50
		2. Reparatia capitala a unui sector de drum				
		2.1. Lucrari de terasament				
3	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (stratul vegetal)	100m2	2,7320	483,19 483,19	1 320,08 1 320,08
		<i>Total</i>	lei			1 320,08
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				1 320,08 1 320,08
		2.2. Sistemul rutier				
4	DI118	Decaparea mecanizata a	m3	638,6000	22,61	14 440,91

1	2	3	4	5	6	7
		imbracamintei din piatra sparta			8,25	5 265,50
5	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea)	100 m3	6,3900	720,00 0,00	4 600,80 0,00
6	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	1 149,5000	3,24 0,00	3 724,38 0,00
7	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	6,3900	109,76 20,76	701,36 132,64
8	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. III (dupa demolare)	100m2	21,2900	109,20 0,00	2 324,88 0,00
9	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv (suprafata dupa demolarea pietrei sparte) 2128.68 m2	100 m3	6,3900	1 221,33 174,13	7 804,32 1 112,71
10	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din amestec nisip-pietris (h=10 cm)	m3	228,6200	296,19 8,65	67 714,95 1 977,33
11	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea material de la demolare)	100 m3	2,9400	720,00 0,00	2 116,80 0,00
12	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	381,8600	3,24 0,00	1 237,22 0,00
13	DA07A	Amestecarea cu autogrederul a	100	5,8750	2 568,26	15 088,52

1	2	3	4	5	6	7
		diverselor sorturi de materiale granulare, folosite in straturile de fundatie sau in structurile de baza (413.14 m ³ x 1.422=587.49 m ³)	m ³		363,26	2 134,14
14	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire (amestec de piatra sparta fr.5-40 mm - 50% si material de demolare 50% h=20 cm)	m ³	413,1400	443,77 34,60	183 337,48 14 292,99
15	DE18B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 7 cm (pavaj vibropresat h=10 cm)	m ²	2 128,6800	237,12 60,20	504 757,80 128 140,23
		<i>Total</i>	lei			807 849,42
		Total Sistemul rutier Inclusiv salariu				807 849,42 153 055,54
		2.3. Montarea bordurei				
16	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400	m ³	3,1200	373,33 57,08	1 164,80 178,10
17	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x15 cm, pe fundatie de beton B15)	m	52,0000	184,45 39,21	9 591,33 2 038,85
18		Beton B15 (adaugator la nonorma DE10E)		0,3100	915,00 0,00	283,65 0,00
		<i>Total</i>	lei			11 039,78
		Total Montarea bordurei Inclusiv salariu				11 039,78 2 216,95
		2.4. Montarea rigolei franceze tip RAF 6-10 (1.00x0.60x0.25 m)				
19	DI123	Montarea sectiilor rigolei, (rigola franceza tip araf 6-10 (1.00x0.60x0.25 m) 242 buc)	m ³	19,3600	4 038,80 697,69	78 191,11 13 507,20
		<i>Total</i>	lei			78 191,11

1	2	3	4	5	6	7
		Total Montarea rigolei franceze tip RAF 6-10 (1.00x0.60x0.25 m) Inklusiv salariu				78 191,11 13 507,20
		2.5. Amenajarea parcajului la muchia partii carosabile				
20	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	89,1100	22,61 8,25	2 015,06 734,74
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)	100 m3	0,8900	720,00 0,00	640,80 0,00
22	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	160,4000	3,24 0,00	519,70 0,00
23	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,8900	109,76 20,75	97,69 18,47
24	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din amestec nisip-pietris (h=10 cm)	m3	36,4200	296,19 8,65	10 787,26 315,00
25	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (h=0.22 m)	m3	59,6600	443,77 34,60	26 475,08 2 064,00
26	DA14A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile (stratul din Beton Ciclopian B25 W6) h=0.15 m	m3	44,5500	1 318,25 178,17	58 728,20 7 937,45
27	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura	m	12,0000	74,02 9,23	888,19 110,71
28	RpDB13A	Intretinerea rosturilor si colmatarea crapaturilor, la imbracaminti cu lianti hidraulici folosind mastic bituminos (colmatarea rosturilor cu mastic bituminos)	m	12,0000	39,16 8,07	469,98 96,87
29		Mastic bituminos (0.036 m3)	kg	50,4000	11,30 0,00	569,52 0,00
30	material	Piatra sparta 5-20 mm M800	m3	0,0720	250,00	18,00

1	2	3	4	5	6	7
					0,00	0,00
		<i>Total</i>	lei			101 209,48
		Total Amenajarea parcajului la muchia partii carosabile Inclusiv salariu				101 209,48 11 277,24
		2.6. Montarea bordurei 100x45x18 cm				
31	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400	m3	8,8200	373,33 57,08	3 292,81 503,48
32	DI119	Fundatii monolite din beton B15 la edificiile artificiale	m3	8,6700	1 373,01 183,94	11 903,98 1 594,72
33	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv (Bordura 100x45x18 cm)	buc	147,0000	146,97 10,96	21 604,20 1 610,44
		<i>Total</i>	lei			36 800,99
		Total Montarea bordurei 100x45x18 cm Inclusiv salariu				36 800,99 3 708,64
		2.7. Platformele pentru deseuri				
34	DI119	Fundatii monolite din beton B15 la edificiile artificiale	m3	1,6500	1 372,91 183,93	2 265,30 303,49
35	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv (Bordura 100x45x18 cm)	buc	28,0000	146,97 10,96	4 115,09 306,75
36	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare (saparea covata)	m3	4,0000	186,24 186,24	744,97 744,97
37	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea)	100 m3	0,0400	720,00 0,00	28,80 0,00

1	2	3	4	5	6	7
38	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	7,5600	3,24 0,00	24,49 0,00
39	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,0400	110,00 20,75	4,40 0,83
40	DA11B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare fara innoroire (h=10 cm)	m3	2,0000	475,33 95,14	950,66 190,28
41	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (pavaj vibropresat tip Caramida h=4 cm)	m2	20,0000	144,88 34,37	2 897,63 687,31
42	CO06B2	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 2,05 m, pentru utilizarea betonului marfa la montarea stilpilor prefabricati din beton armat (din norma au fost exclusi stilpii din beton armat si panourile de gard) 9m+9m+5m=28	m	28,0000	134,27 69,19	3 759,62 1 937,37
43	pretul firmei	Panou ECO H=2.05 m, L-2.5 m, D-3.3 mm zincat	buc	8,0000	198,00 0,00	1 584,00 0,00
44	pretul firmei	Stilpi ECO 20 L-2.6 m, 61x35x1 mm pentru gard cu H=2.05 m	buc	10,0000	160,00 0,00	1 600,00 0,00
45	pretul firmei	Poarta H-2.05 m, L=5 m	buc	2,0000	1 450,00 0,00	2 900,00 0,00
46	pretul firmei	Element de fixare Standard zincat 35x33 mm	buc	40,0000	3,00 0,00	120,00 0,00
47	pretul firmei	Capac 60x40 pentru stilp ECO 61x35 mm	buc	10,0000	78,40 0,00	784,00 0,00
48	pretul firmei	Talpa pentru stilp 61x35 mm	buc	10,0000	68,00 0,00	680,00 0,00
		Total	lei			22 458,96

1	2	3	4	5	6	7
		Total Platformele pentru deseuri Inclusiv salariu				22 458,96 4 171,00
		2.8. Drumuri laterale				
49	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400	m3	8,7600	373,33 57,08	3 270,39 500,05
50	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x15 cm, pe fundatie de beton B15)	m	146,0000	184,45 39,21	26 929,52 5 724,48
51		Beton B15 (adaugator la nonorma DE10E)		0,8700	915,00 0,00	796,05 0,00
52	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	110,4300	22,61 8,25	2 497,19 910,54
53	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea)	100 m3	1,1040	720,00 0,00	794,88 0,00
54	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	198,7700	3,24 0,00	644,02 0,00
55	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	1,1040	109,75 20,75	121,16 22,91
56	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. III (dupa demolare)	100m2	3,6800	109,20 0,00	401,87 0,00
57	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv (suprafata dupa demolarea pietrei sparte) 368.1 m2	100 m3	1,1040	1 221,34 174,13	1 348,36 192,24
58	DI110	Amenajarea stratului de egalizare	m3	36,8100	296,19	10 902,75

1	2	3	4	5	6	7
		din amestec nisip-pietris (h=10 cm)			8,65	318,37
59	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 material de la demolare)	100 m3	0,5200	720,00 0,00	374,40 0,00
60	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	68,0400	3,24 0,00	220,45 0,00
61	DA07A	Amestecarea cu autogrederul a diverselor sorturi de materiale granulare, folosite in straturile de fundatie sau in structurile de baza (73.62 m3 x 1.422=104.69 m3)	100 m3	1,0500	2 568,26 363,26	2 696,67 381,42
62	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (amestec de piatra sparta fr.5-40 mm - 50% si material de demolare 50% h=20 cm)	m3	73,6200	443,77 34,60	32 670,06 2 546,96
63	DE18B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 7 cm (pavaj vibropresat h=10 cm)	m2	368,1000	237,12 60,20	87 284,77 22 158,53
64	DI119	Fundatii monolite din beton B25 la edificiile artificiale	m3	4,4000	1 424,00 183,94	6 265,62 809,32
		<i>Total</i>	lei			177 218,16
		Total Drumuri laterale Inclusiv salariu				177 218,16 33 564,82
		2.9. Constructia trotuarului				
65	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm	m	131,0000	178,04 17,30	23 322,98 2 266,04

1	2	3	4	5	6	7
		(bordure mici 100x20x18 cm pe fundatie de beton B15)				
66		Beton B15 (se exclude din norma DE11A)	m3	-3,8000	915,00 0,00	-3 477,00 0,00
67	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (decaparea pamintului din covata)	100 m3	0,2900	1 263,48 0,00	366,41 0,00
68	TsC06F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,5-0,8 mc, cu motor cu ardere interna si comanda prin cabluri, cu echipament de draglina, in pamint cu umiditate naturala, cu descarcare in depozit, teren catg. III (incarcarea)	100 m3	0,2900	1 008,00 0,00	292,32 0,00
69	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t	54,9600	3,24 0,00	178,07 0,00
70	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,2900	109,79 20,76	31,84 6,02
71	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta M300 la trotuare	m2	145,4100	63,42 14,76	9 221,74 2 146,39
72	DI112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111 (k=-2)	m2	-145,4100	4,41 1,56	-640,80 -226,38
73	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (pavaj vibropresat tip Caramida h=4 cm)	m2	145,4100	144,88 34,37	21 067,21 4 997,07
		<i>Total</i>	lei			50 362,77
		Total Constructia trotuarului Inclusiv salariu				50 362,77 9 189,14
		2.10. Parapet pietonal				
74	DI135	Executarea parapetului metalic 1 ml=43 kg	m	32,3400	780,67 76,69	25 246,79 2 480,08

1	2	3	4	5	6	7
75	pretul firmei	Parapet metalic (adaugator la norma DI135, conform proiectului)	t	0,5880	15 300,00 0,00	8 996,40 0,00
		<i>Total</i>	lei			34 243,19
		Total Parapet pietonal Inclusiv salariu				34 243,19 2 480,08
		2.11. Ajustarea fintinilor				
76	RpAcF34A	Demontarea capacelor la camine	buc	1,0000	95,59 69,19	95,59 69,19
77	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (ridicarea fintinilor) 1 buc	m3	0,3000	1 373,07 183,93	411,92 55,18
78	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (montarea capacelor de la demolare, fara pret)	buc	1,0000	74,38 47,28	74,38 47,28
		<i>Total</i>	lei			581,89
		Total Ajustarea fintinilor Inclusiv salariu				581,89 171,65
		2.12. Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere				
79	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM1.30)	buc	22,0000	452,35 62,85	9 951,69 1 382,69
80	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare A900	buc	9,0000	780,86 25,37	7 027,77 228,34
81	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare B700	buc	21,0000	689,86 25,37	14 487,11 532,78
82	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare D700	buc	2,0000	689,86 25,37	1 379,72 50,74

1	2	3	4	5	6	7
83	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat 700x350	buc	2,0000	526,46 25,37	1 052,92 50,74
84	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2	68,8000	108,80 27,10	7 485,45 1 864,49
		<i>Total</i>	lei			41 384,66
		Total Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere Inclusiv salariu				41 384,66 4 109,78
		<i>Total</i>	lei			1 362 660,49
		Total Reparatia capitala a unui sector de drum Inclusiv salariu				1 362 660,49 238 772,12

		Total	lei	1 365 607,99
		CASM	22,5 %	53 723,73
		Cheltuieli de transport	7 %	68 788,32
		Total CD		1 488 120,04
		Cheltuieli de regie	10 %	148 812,00
		Total cu CR		1 636 932,04
		Beneficiu de deviz	4 %	65 477,28
		Total cu B		1 702 409,32
		TVA	20 %	340 481,87
		Total deviz: Inclusiv salariu		2 042 891,19 238 772,12

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Reparatia capitala a unui sector de drum din str.Macilor, din com. Ouhoi, r. Ialoveni

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.3

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Reparatia capitala a unui sector de drum din str.Macilor, din com. Ouhoi, r.
Ialoveni

Valoarea de deviz 2 042 891,19 lei

Intocmit in prețuri curente 05.07.2019

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

Manopera:

1.	7123010010200	Betonist	h-om	146,8395	57,66	8 466,77
2.	7123030012500	Montator P.B	h-om	59,0100	57,66	3 402,51
3.	7124010010700	Dulgher	h-om	7,4800	57,66	431,30
4.	7129020012800	Pavator	h-om	3 079,4229	57,66	177 559,53
5.	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,6000	57,66	34,60
6.	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	2,0200	57,66	116,47
7.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	6,1920	57,66	357,03
8.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	225,4276	57,66	12 998,15
9.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	8,9200	57,66	514,32
10.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	81,5118	57,66	4 699,96
11.	9310060019930	Muncitor	h-om	523,6124	57,66	30 191,48
		Total manopera				238 772,12

Materiale:

1.	111222333	Panou ECO H=2.05 m, L-2.5 m, D-3.3 mm zincat	buc	8,0000	198,00	1 584,00
2.	111222334	Stilpi ECO 20 L-2.6 m, 61x35x1 mm pentru gard cu H=2.05 m	buc	10,0000	160,00	1 600,00
3.	111222338	Capac 60x40 pentru stilp ECO 61x35 mm	buc	10,0000	78,40	784,00
4.	11122235	Poarta H-2.05 m, L=5 m	buc	2,0000	1 450,00	2 900,00
5.	11122299	Talpa pentru stilp 61x35 mm	buc	10,0000	68,00	680,00
6.	1112266	Element de fixare Standard zincat 35x33 mm	buc	40,0000	3,00	120,00
7.	1221000100001	Pudreta de cauciuc cu continut de deseuri textile	kg	1,3938	68,00	94,78
8.	123	Restabilirea traseului 0.315 km	1 km	0,3150	4 000,00	1 260,00
9.	1234	Trasarea axelor constructiei de drum si a acceselor 0.375 km	1 km	0,3750	4 500,00	1 687,50
10.	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumsuri r.magmatice 15-25 mm	m3	111,3293	250,00	27 832,32
11.	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	-1,6577	250,00	-414,42
12.	14111222016601 1	Piatra sparta 20-40 mm M300	m3	25,3013	250,00	6 325,32
13.	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumsuri	m3	668,5240	220,00	147 075,28

		r.magmatice 40-63 mm				
14.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0350	250,00	8,75
15.	14111222017524	Piatra sparta M400	m3	10,1430	250,00	2 535,75
16.	1411122201752a a	Piatra sparta M400	m3	13,6620	250,00	3 415,50
17.	1421102200467d	Amestec nisip-pietris (h=10 cm)	m3	368,2570	220,00	81 016,54
18.	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	4,3298	165,00	714,41
19.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	13,3109	165,00	2 196,30
20.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	221,0536	145,00	32 052,78
21.	1454454	Parapet metalic	t	0,5880	15 300,00	8 996,40
22.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,5557	3 100,00	1 722,67
23.	2020212927745	Placa pfl moi bitumate cal.II 2750 x 1220 x 16 S7848	m2	0,0298	118,00	3,52
24.	2320156200901	Motorina	kg	7,2720	17,00	123,62
25.	2320166200676	White spirit rafinat tip A	kg	0,3394	28,00	9,50
26.	2320322600192	Bitum pentru drumuri tip D 80/120	kg	5,2116	11,30	58,89
27.	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	50,2240	45,00	2 260,08
28.	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	24,0800	98,00	2 359,84
29.	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	7,8432	35,00	274,51
30.	258852	mastic bituminos (0.036 m3)	kg	50,4000	11,30	569,52
31.	2615107326105 A900	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial indicatoare A900	buc	9,0000	744,00	6 696,00
32.	2615107326105 B700	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial indicatoare B700	buc	21,0000	653,00	13 713,00
33.	2615107326105 D700	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial indicatoare D700	buc	2,0000	653,00	1 306,00
34.	26151073261057 35	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial 700x350	buc	2,0000	489,60	979,20
35.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	4 259,5040	1,33	5 665,14
36.	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,7700	1,33	18,31
37.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	40 576,126 1	1,33	53 966,24
38.	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare h=4 cm	m2	167,8912	86,00	14 438,64
39.	26611128006551	Placi din beton, pentru trotuare h=10	m2	2 534,2317	135,00	342 121,28
40.	2663102100000	Beton	m3	3,7451	915,00	3 426,77
41.	26631021000011 5	Beton clasa B15	m3	16,7820	920,00	15 439,44
42.	2663102100015	Beton B15	m3	10,5264	915,00	9 631,65
43.	2663102100025	Beton Ciclopian B25 W6	m3	44,9064	985,00	44 232,80
44.	26631021000251	Beton B25	m3	4,4880	965,00	4 330,92
45.	2663102100921	Beton de ciment clasa C5/4 (B5/M75)	m3	1,4378	855,00	1 229,32
46.	2666122800284a	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100x30x15 cm	m	198,9900	96,00	19 103,04
47.	2666122800325 m	Bordure mici 100x20x18	m	131,6550	116,00	15 271,98
48.	2666122800562	Sectiile rigolei 0,5 x 1,0 m 242 buc	m3	19,9408	2 193,70	43 744,13
49.	2666122800611s s	Bordura 100x45x18 cm	buc	176,2250	116,00	20 442,10

50.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0420	180,00	7,56
51.	2682112205681	Azbest crisolitic cal. II	kg	5,5752	15,00	83,63
52.	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	25,8836	36,00	931,81
53.	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	13,8029	10,50	144,93
54.	281110630120011	Elemente metalice 1 ml=43 kg	t	1,3906	15 300,00	21 276,18
55.	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial	buc	22,0000	298,00	6 556,00
56.	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	68,0000	1,20	81,60
57.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	136,0000	1,20	163,20
58.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	68,0000	0,30	20,40
59.	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	1,3600	32,00	43,52
60.	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,6800	0,60	0,40
61.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	136,0000	0,60	81,60
62.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	53,2438	180,00	9 583,89
63.	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	120,8139	4,00	483,25
64.	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0133	4,00	0,05
65.	4100126202818	Apa	m3	2,0700	4,00	8,28
66.	44644	Beton B15	m3	-3,8000	915,00	-3 477,00
67.	5452451	Beton B15	m3	1,1800	915,00	1 079,70
68.	745645	Piatra sparta 5-20 mm M800	m3	0,0720	250,00	18,00
		Total materiale de construcții				982 690,32

Utilaje de construcții:

1.	2410520006700	Automacara	h-ut	1,4000	320,00	448,00
2.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	8,6940	45,00	391,23
3.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	4,3470	45,00	195,61
4.	2922140007000	Macara	h-ut	72,9121	320,00	23 331,88
5.	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	3,3024	220,00	726,53
6.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	101,9662	350,00	35 688,18
7.	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	208,9395	12,00	2 507,27
8.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	28,0276	280,00	7 847,73
9.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	141,3904	280,00	39 589,31
10.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	2,1230	280,00	594,44
11.	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	8,2405	350,00	2 884,17
12.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	26,7390	320,00	8 556,48
13.	2952260003506	Excavator hidraulic(draglina) pe senile 0,5-0,80 mc	h-ut	0,9135	320,00	292,32
14.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	11,5663	165,00	1 908,44
15.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	3,4856	220,00	766,83
16.	2952270002911	Instalatie de forat, cu adincime de foraj h=3.5 m	h-ut	1,1933	70,00	83,53
17.	2952270004019	Placa vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	6,0142	350,00	2 104,97
18.	2952270004035	Malaxor manual de asfalt pina la 600 l	h-ut	0,0960	28,00	2,69
19.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	1,9200	220,00	422,40
20.	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2200	120,00	26,40
21.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	11,5663	270,00	3 122,90

22.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	10,5000	320,00	3 360,00
23.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	54,5694	120,00	6 548,33
24.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	15,2551	180,00	2 745,91
		Total utilaje de construcții				144 145,55

Total	lei	1 365 607,99
CASM	22,5 %	53 723,73
Cheltuieli de transport	7 %	68 788,32
Total CD		1 488 120,04
Cheltuieli de regie	10 %	148 812,00
Total cu CR		1 636 932,04
Beneficiu de deviz	4 %	65 477,28
Total cu B		1 702 409,32
TVA	20 %	340 481,87

Total deviz: 2 042 891,19

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Reparatia capitala a unui sector de drum **Investitor**
din str.Macilor, din com. Ouhoi, r. Ialoveni

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

Nr crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari pregatitoare				
1	calcul	Restabilirea traseului	1 km			4 000,00 0,00
	123	Restabilirea traseului 0.315 km	1 km	1,0000	4 000,00	4 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 260,00
2	calcul	Trasarea axelor constructiei de drum si a acceselor	1 km			4 500,00 0,00
	1234	Trasarea axelor constructiei de drum si a acceselor 0.375 km	1 km	1,0000	4 500,00	4 500,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 687,50
		2. Reparatia capitala a unui sector de drum				
		2.1. Lucrari de terasament				
3	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (stratul vegetal)	100m2			483,19 483,19
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,3800	57,66	483,19
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 320,08
		2.2. Sistemul rutier				
4	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			22,61 8,25
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	57,66	8,25
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	350,00	8,36
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	165,00	2,28
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	270,00	3,73
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 440,91
5	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea)	100 m3			720,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	320,00	720,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 600,80
6	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			3,24 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	120,00	3,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 724,38
7	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			109,76 20,76
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,76
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	250,00	1,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	220,00	88,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			701,36
8	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. III (dupa demolare)	100m2			109,20 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3120	350,00	109,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 324,88
9	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv (suprafata dupa demolarea pietrei sparte) 2128.68 m2	100 m3			1 221,33 174,13
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,0200	57,66	174,13
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,7400	280,00	1 047,20
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 804,32
10	DII10	Amenajarea stratului de egalizare din amestec nisip-pietris (h=10 cm)	m3			296,19 8,65
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	57,66	8,65
	1421102200467d	Amestec nisip-pietris (h=10 cm)	m3	1,2200	220,00	268,40
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0700	4,00	0,28
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	350,00	7,56
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	350,00	9,55
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	180,00	1,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			67 714,95
11	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea material de la demolare)	100 m3			720,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	320,00	720,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 116,80
12	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			3,24 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	120,00	3,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 237,22
13	DA07A	Amestecarea cu autogrederul a diverselor sorturi de materiale granulare, folosite in straturile de fundatie sau in structurile de baza (413.14 m3 x 1.422=587.49 m3)	100 m3			2 568,26 363,26
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,3000	57,66	363,26
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	6,3000	350,00	2 205,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			15 088,52
14	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu astemere mecanica, executat cu impanare fara innozorire (amestec de piatra sparta fr.5-40 mm - 50% si material de demolare 50% h=20 cm)	m3			443,77 34,60
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	57,66	34,60
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumsuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	250,00	50,75
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumsuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	220,00	268,18
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	4,00	0,60
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	350,00	14,70
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	280,00	72,24
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	180,00	2,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			183 337,48

1	2	3	4	5	6	7
15	DE18B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 7 cm (pavaj vibropresat h=10 cm)	m2			237,12 60,20
	7129020012800	Pavator	h-om	1,0124	57,66	58,37
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0316	57,66	1,82
	26611128006551	Placi din beton, pentru trotuare h=10	m2	1,0150	135,00	137,03
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	1,33	2,13
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	15,7300	1,33	20,92
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	165,00	0,82
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0857	145,00	12,43
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	180,00	3,60
		Cheltuieli directe	lei			504 757,80
		2.3. Montarea bordurei				
16	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400	m3			373,33 57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1411122201752aa	Piatra sparta M400	m3	1,1500	250,00	287,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	4,00	0,40
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	45,00	9,45
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	45,00	18,90
		Cheltuieli directe	lei			1 164,80
17	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x15 cm, pe fundatie de beton B15)	m			184,45 39,21
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	57,66	9,80
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	57,66	29,41
	266310210000115	Beton clasa B15	m3	0,0530	920,00	48,76
	2666122800284a	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100x30x15 cm	m	1,0050	96,00	96,48
		Cheltuieli directe	lei			9 591,33
18		Beton B15 (adaugator la nonorma DE10E)				915,00 0,00
	5452451	Beton B15	m3	1,0000	915,00	915,00
		Cheltuieli directe	lei			283,65
		2.4. Montarea rigolei franceze tip RAF 6-10 (1.00x0.60x0.25 m)				
19	DI123	Montarea sectiilor rigolei, (rigola franceza tip araf 6-10 (1.00x0.60x0.25 m) 242 buc)	m3			4 038,80 697,69
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,1000	57,66	697,69
	2666122800562	Sectiile rigolei 0,5 x 1,0 m 242 buc	m3	1,0000	2 193,70	2 259,51
	2922140007000	Macara	h-ut	3,3800	320,00	1 081,60
		Cheltuieli directe	lei			78 191,11
		2.5. Amenajarea parcajului la muchia partii carosabile				
20	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			22,61 8,25
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	57,66	8,25
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	350,00	8,36
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	165,00	2,28
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	270,00	3,73
		Cheltuieli directe	lei			2 015,06
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)	100 m3			720,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic,	h-ut	2,2500	320,00	720,00

1	2	3	4	5	6	7
		0,40-0,70 mc				
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			640,80
22	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			3,24
						0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	120,00	3,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			519,70
23	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			109,76
						20,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,75
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	250,00	1,01
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	220,00	88,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			97,69
24	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din amestec nisip-pietris (h=10 cm)	m3			296,19
						8,65
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	57,66	8,65
	1421102200467d	Amestec nisip-pietris (h=10 cm)	m3	1,2200	220,00	268,40
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0700	4,00	0,28
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	350,00	7,56
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	350,00	9,56
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	180,00	1,75
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			10 787,26
25	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innozorire (h=0.22 m)	m3			443,77
						34,60
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	57,66	34,60
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	250,00	50,75
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	220,00	268,18
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	4,00	0,60
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	350,00	14,70
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	280,00	72,24
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	180,00	2,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			26 475,08
26	DA14A	Fundatie din beton de ciment la strazi, alei si platforme carosabile (stratul din Beton Ciclopian B25 W6) h=0.15 m	m3			1 318,25
						178,17
	7123010010200	Betonist	h-om	3,0900	57,66	178,17
	2663102100025	Beton Ciclopian B25 W6	m3	1,0080	985,00	992,88
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0960	165,00	15,84
	2682132601130	Cart bit. str.acop. CA300 120 cm x 10 mp	m2	0,5810	36,00	20,92
	2020212927745	Placa pfl moi bitumate cal.II 2750 x 1220 x 16 S7848	m2	0,00067	118,00	0,08
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,3150	4,00	1,26
	2952270004019	Placa vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	0,1350	350,00	47,25
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0310	180,00	5,58
	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	4,6900	12,00	56,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			58 728,20
27	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura	m			74,02
						9,23
	7123010010200	Betonist	h-om	0,1600	57,66	9,23
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	180,00	0,63
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0400	4,00	0,16
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,1600	220,00	35,20
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,1600	180,00	28,80
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			888,19
28	RpDB13A	Intretinerea rosturilor si colmatarea crapaturilor, la imbracaminti cu lianti	m			39,16

1	2	3	4	5	6	7
		hidraulici folosind mastic bituminos (colmatarea rosturilor cu mastic bituminos)				8,07
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	57,66	2,88
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,0900	57,66	5,19
	2320322600192	Bitum pentru drumuri tip D 80/120	kg	0,4300	11,30	4,91
	2320166200676	White spirit rafinat tip A	kg	0,0280	28,00	0,79
	1221000100001	Pudreta de cauciuc cu continut de deseuri textile	kg	0,1150	68,00	7,90
	2682112205681	Azbest crisolitic cal. II	kg	0,4600	15,00	6,97
	2320156200901	Motorina	kg	0,6000	17,00	10,30
	2952270004035	Malaxor manual de asfalt pina la 600 l	h-ut	0,0080	28,00	0,22
		Cheltuieli directe	lei			469,98
29		Mastic bituminos (0.036 m3)	kg			11,30
						0,00
	258852	mastic bituminos (0.036 m3)	kg	1,0000	11,30	11,30
		Cheltuieli directe	lei			569,52
30	material	Piatra sparta 5-20 mm M800	m3			250,00
						0,00
	745645	Piatra sparta 5-20 mm M800	m3	1,0000	250,00	250,00
		Cheltuieli directe	lei			18,00
		2.6. Montarea bordurei 100x45x18 cm				
31	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400	m3			373,33
						57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	14111222017524	Piatra sparta M400	m3	1,1500	250,00	287,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	4,00	0,40
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	45,00	9,45
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	45,00	18,90
		Cheltuieli directe	lei			3 292,81
32	DI119	Fundatii monolite din beton B15 la edificiile artificiale	m3			1 373,01
						183,94
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,94
	2663102100015	Beton B15	m3	1,0200	915,00	933,30
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 100,00	114,70
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	320,00	141,07
		Cheltuieli directe	lei			11 903,98
33	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv (Bordura 100x45x18 cm)	buc			146,97
						10,96
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1900	57,66	10,96
	2666122800611ss	Bordura 100x45x18 cm	buc	1,0070	116,00	116,81
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0600	320,00	19,20
		Cheltuieli directe	lei			21 604,20
		2.7. Platformele pentru deseuri				
34	DI119	Fundatii monolite din beton B15 la edificiile artificiale	m3			1 372,91
						183,93
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,93
	2663102100015	Beton B15	m3	1,0200	915,00	933,30
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 100,00	114,61
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	320,00	141,07
		Cheltuieli directe	lei			2 265,30
35	DE16B	Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat intre 0,02 mc/buc si 0,100 mc/buc inclusiv (Bordura 100x45x18 cm)	buc			146,97
						10,96
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,1900	57,66	10,96
	2666122800611ss	Bordura 100x45x18 cm	buc	1,0070	116,00	116,81
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0600	320,00	19,20

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 115,09
36	TsA20C	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren tare (saparea covata)	m3			186,24 186,24
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,2300	57,66	186,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			744,97
37	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea)	100 m3			720,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	320,00	720,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			28,80
38	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			3,24 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	120,00	3,24
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			24,49
39	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			110,00 20,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,75
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	250,00	1,25
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	220,00	88,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4,40
40	DA11B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere manuala, executat cu impanare fara innoroire (h=10 cm)	m3			475,33 95,14
	7129020012800	Pavator	h-om	1,6500	57,66	95,14
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	250,00	50,75
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	220,00	268,18
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	4,00	0,60
	2952240004010	Compactor static autopulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2070	280,00	57,96
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	180,00	2,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			950,66
41	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (pavaj vibropresat tip Caramida h=4 cm)	m2			144,88 34,37
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	57,66	33,45
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	57,66	0,91
	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare h=4 cm	m2	1,0150	86,00	87,29
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	1,33	2,13
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,8700	1,33	10,47
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	165,00	0,82
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	145,00	6,21
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	180,00	3,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 897,63
42	CO06B2	Imprejmuiri din plasa de sirma cu panouri de gard din rama de otelrotund fixata pe stilpi din beton armat prefabricat montati la 2 m distanta interax prin burare cu piatra sparta, cu inaltimea la coama de 2,05 m, pentru utilizarea betonului marfa la montarea stilpilor prefabricati din beton armat (din norma au fost exclusi stilpii din beton armat si panourile de gard) 9m+9m+5m=28	m			134,27 69,19
	7123030012500	Montator P.B	h-om	0,9200	57,66	53,05
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,2800	57,66	16,14

1	2	3	4	5	6	7
	2710703700340	Banda de otel laminat la cald de 25x3 mm	kg	0,4800	10,50	5,18
	2663102100921	Beton de ciment clasa C5/4 (B5/M75)	m3	0,0500	855,00	43,90
	2410520006700	Automacara	h-ut	0,0500	320,00	16,00
		Cheltuieli directe	lei			3 759,62
43	pretul firmei	Panou ECO H=2.05 m, L-2.5 m, D-3.3 mm zincat	buc			198,00
						0,00
	111222333	Panou ECO H=2.05 m, L-2.5 m, D-3.3 mm zincat	buc	1,0000	198,00	198,00
		Cheltuieli directe	lei			1 584,00
44	pretul firmei	Stilpi ECO 20 L-2.6 m, 61x35x1 mm pentru gard cu H=2.05 m	buc			160,00
						0,00
	1112223334	Stilpi ECO 20 L-2.6 m, 61x35x1 mm pentru gard cu H=2.05 m	buc	1,0000	160,00	160,00
		Cheltuieli directe	lei			1 600,00
45	pretul firmei	Poarta H-2.05 m, L=5 m	buc			1 450,00
						0,00
	11122235	Poarta H-2.05 m, L=5 m	buc	1,0000	1 450,00	1 450,00
		Cheltuieli directe	lei			2 900,00
46	pretul firmei	Element de fixare Standard zincat 35x33 mm	buc			3,00
						0,00
	1112266	Element de fixare Standard zincat 35x33 mm	buc	1,0000	3,00	3,00
		Cheltuieli directe	lei			120,00
47	pretul firmei	Capac 60x40 pentru stilp ECO 61x35 mm	buc			78,40
						0,00
	111222338	Capac 60x40 pentru stilp ECO 61x35 mm	buc	1,0000	78,40	78,40
		Cheltuieli directe	lei			784,00
48	pretul firmei	Talpa pentru stilp 61x35 mm	buc			68,00
						0,00
	11122299	Talpa pentru stilp 61x35 mm	buc	1,0000	68,00	68,00
		Cheltuieli directe	lei			680,00
		2.8. Drumuri laterale				
49	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta M400	m3			373,33
						57,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	57,66	57,08
	1411122201752aa	Piatra sparta M400	m3	1,1500	250,00	287,50
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	4,00	0,40
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	45,00	9,45
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	45,00	18,90
		Cheltuieli directe	lei			3 270,39
50	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x15 cm, pe fundatie de beton B15)	m			184,45
						39,21
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	57,66	9,80
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	57,66	29,41
	266310210000115	Beton clasa B15	m3	0,0530	920,00	48,76
	2666122800284a	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100x30x15 cm	m	1,0050	96,00	96,48
		Cheltuieli directe	lei			26 929,52
51		Beton B15 (adaugator la nonorma DE10E)				915,00
						0,00
	5452451	Beton B15	m3	1,0000	915,00	915,00
		Cheltuieli directe	lei			796,05
52	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			22,61
						8,25
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1430	57,66	8,25

1	2	3	4	5	6	7
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	350,00	8,37
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	165,00	2,28
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	270,00	3,73
		Cheltuieli directe	lei			2 497,19
53	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea)	100 m3			720,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	320,00	720,00
		Cheltuieli directe	lei			794,88
54	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			3,24 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	120,00	3,24
		Cheltuieli directe	lei			644,02
55	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			109,75 20,75
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,75
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	250,00	1,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	220,00	88,00
		Cheltuieli directe	lei			121,16
56	TsE05C	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. III (dupa demolare)	100m2			109,20 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3120	350,00	109,20
		Cheltuieli directe	lei			401,87
57	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv (suprafata dupa demolarea pietrei sparte) 368.1 m2	100 m3			1 221,34 174,13
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,0200	57,66	174,13
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,7400	280,00	1 047,21
		Cheltuieli directe	lei			1 348,36
58	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din amestec nisip-pietris (h=10 cm)	m3			296,19 8,65
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,1500	57,66	8,65
	1421102200467d	Amestec nisip-pietris (h=10 cm)	m3	1,2200	220,00	268,40
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0700	4,00	0,28
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0216	350,00	7,56
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,0273	350,00	9,55
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0097	180,00	1,75
		Cheltuieli directe	lei			10 902,75
59	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 material de la demolare)	100 m3			720,00 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,2500	320,00	720,00
		Cheltuieli directe	lei			374,40
60	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			3,24 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	120,00	3,24
		Cheltuieli directe	lei			220,45
61	DA07A	Amestecarea cu autogrederul a diverselor	100 m3			2 568,26

1	2	3	4	5	6	7
		sorturile materiale granulare, folosite in straturile de fundatie sau in structurile de baza (73.62 m3 x 1.422=104.69 m3)				363,26
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,3000	57,66	363,26
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	6,3000	350,00	2 205,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 696,67
62	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (amestec de piatra sparta fr.5-40 mm - 50% si material de demolare 50% h=20 cm)	m3			443,77 34,60
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	57,66	34,60
	1411122201646	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,2030	250,00	50,75
	1411122201672	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	1,2190	220,00	268,18
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	4,00	0,60
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	350,00	14,70
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	280,00	72,24
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	180,00	2,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			32 670,06
63	DE18B	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 7 cm (pavaj vibropresat h=10 cm)	m2			237,12 60,20
	7129020012800	Pavator	h-om	1,0124	57,66	58,37
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0316	57,66	1,82
	26611128006551	Placi din beton, pentru trotuare h=10	m2	1,0150	135,00	137,02
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	1,33	2,13
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	15,7300	1,33	20,92
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	165,00	0,82
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0857	145,00	12,43
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	180,00	3,60
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			87 284,77
64	DI119	Fundatii monolite din beton B25 la edificiile artificiale	m3			1 424,00 183,94
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,94
	26631021000251	Beton B25	m3	1,0200	965,00	984,30
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 100,00	114,70
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	320,00	141,07
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 265,62
		2.9. Constructia trotuarului				
65	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton cu sectiunea de 10x15 cm, pnetu incadrarea spatiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., asezate pe o fundatie din beton, de 10x20 cm (bordure mici 100x20x18 cm pe fundatie de beton B15)	m			178,04 17,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1200	57,66	6,92
	7129020012800	Pavator	h-om	0,1800	57,66	10,38
	266310210000115	Beton clasa B15	m3	0,0480	920,00	44,16
	2666122800325m	Bordure mici 100x20x18	m	1,0050	116,00	116,58
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			23 322,98
66		Beton B15 (se exclude din norma DE11A)	m3			915,00 0,00
	44644	Beton B15	m3	1,0000	915,00	915,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			-3 477,00
67	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (decaparea pamintului	100 m3			1 263,48 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		din covata)				
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,6100	350,00	1 263,48
		Cheltuieli directe	lei			366,41
68	TsC06F1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,5-0,8 mc, cu motor cu ardere interna si comanda prin cabluri, cu echipament de draglina, in pamint cu umiditate naturala, cu descarcare in depozit, teren catg. III (incarcarea)	100 m3			1 008,00 0,00
	2952260003506	Excavator hidraulic(draglina) pe senile 0,5-0,80 mc	h-ut	3,1500	320,00	1 008,00
		Cheltuieli directe	lei			292,32
69	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km	t			3,24 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0270	120,00	3,24
		Cheltuieli directe	lei			178,07
70	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3			109,79 20,76
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3600	57,66	20,76
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,0040	250,00	1,03
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,4000	220,00	88,00
		Cheltuieli directe	lei			31,84
71	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta M300 la trotuare	m2			63,42 14,76
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2560	57,66	14,76
	141112220166011	Piatra sparta 20-40 mm M300	m3	0,1740	250,00	43,50
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0200	4,00	0,08
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0146	280,00	4,09
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0055	180,00	0,99
		Cheltuieli directe	lei			9 221,74
72	DI112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111 (k=-2)	m2			4,41 1,56
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0135	57,66	1,56
	14111222016601	Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,0057	250,00	2,85
		Cheltuieli directe	lei			-640,80
73	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (pavaj vibropresat tip Caramida h=4 cm)	m2			144,88 34,37
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	57,66	33,45
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	57,66	0,91
	2661112800655	Placi din beton, pentru trotuare h=4 cm	m2	1,0150	86,00	87,29
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	1,33	2,13
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7,8700	1,33	10,47
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	165,00	0,82
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0428	145,00	6,21
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	180,00	3,60
		Cheltuieli directe	lei			21 067,21
		2.10. Parapet pietonal				
74	DI135	Executarea parapetului metalic 1 ml=43 kg	m			780,67 76,69
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,3300	57,66	76,69
	2663102100000	Beton	m3	0,0372	915,00	35,06
	281110630120011	Elemente metalice 1 ml=43 kg	t		15 300,00	657,89
	2952270002911	Instalatie de forat, cu adincime de foraj h=3.5 m	h-ut	0,0369	70,00	2,58
	2922140007000	Macara	h-ut	0,0264	320,00	8,45
		Cheltuieli directe	lei			25 246,79
75	pretul firmei	Parapet metalic (adaugator la norma DI135, conform proiectului)	t			15 300,00

1	2	3	4	5	6	7
						0,00
	1454454	Parapet metalic	t	1,0000	15 300,00	15 300,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 996,40
		2.11. Ajustarea fintinilor				
76	RpAcF34A	Demontarea capacelor la camine	buc			95,59
						69,19
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,2000	57,66	69,19
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,2200	120,00	26,40
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			95,59
77	DI119	Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale (ridicarea fintinilor) 1 buc	m3			1 373,07
						183,93
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	57,66	183,93
	2663102100000	Beton	m3	1,0200	915,00	933,30
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	3 100,00	114,70
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	320,00	141,13
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			411,92
78	AcE07B	Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, necarosabil tip II A si B (montarea capacelor de la demolare, fara pret)	buc			74,38
						47,28
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	0,8200	57,66	47,28
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	13,5000	1,33	18,31
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,0520	165,00	8,74
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,0130	4,00	0,05
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			74,38
		2.12. Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere				
79	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM1.30)	buc			452,35
						62,85
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	57,66	19,03
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	57,66	43,82
	2663102100000	Beton	m3	0,1000	915,00	91,50
	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial	buc	1,0000	298,00	298,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			9 951,69
80	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare A900	buc			780,86
						25,37
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	57,66	12,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	57,66	12,69
	2615107326105 A900	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial indicatoare A900	buc	1,0000	744,00	744,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	1,20	4,80
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	1,20	2,40
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,60	2,40
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,30	0,60
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	0,60	0,01
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	32,00	1,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 027,77
81	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare B700	buc			689,86
						25,37
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	57,66	12,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	57,66	12,69
	2615107326105 B700	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial indicatoare B700	buc	1,0000	653,00	653,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	1,20	4,80
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	1,20	2,40
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,60	2,40
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,30	0,60
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	0,60	0,01
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	32,00	1,28
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			14 487,11

1	2	3	4	5	6	7
82	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare D700	buc			689,86 25,37
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	57,66	12,68
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	57,66	12,68
	2615107326105 D700	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial indicatoare D700	buc	1,0000	653,00	653,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	1,20	4,80
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	1,20	2,40
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,60	2,40
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,30	0,60
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	0,60	0,01
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	32,00	1,28
		Cheltuieli directe	lei			1 379,72
83	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat 700x350	buc			526,46 25,37
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	57,66	12,68
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	57,66	12,68
	261510732610573 5	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial 700x350	buc	1,0000	489,60	489,60
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	1,20	4,80
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	1,20	2,40
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,60	2,40
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,30	0,60
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	0,60	0,01
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	32,00	1,28
		Cheltuieli directe	lei			1 052,92
84	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2			108,80 27,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,3800	57,66	21,91
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0900	57,66	5,19
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,7300	45,00	32,85
	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,3500	98,00	34,30
	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	220,00	10,56
		Cheltuieli directe	lei			7 485,45

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.