

**Amenajarea intersecției cu
sens giratoriu între drumul
public național M1 Frontiera
cu Romania - Leușeni -
Chișinău - Dubăsari - frontiera
cu Ucraina, km 104,800 și
drumul public național R4 R6
- Goian - Criuleni -M1, km
1,350**

Formular Nr.7
WinCmeta

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL №

Valoarea de deviz 5039387,63 Lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Amenajarea intersecției giratorii (coeficient pentru conditii dificile de lucru pentru manopera si utilajul, k=1,2) K=1,2=1,200 1.1. Demontarea elementelor sigurantei rutiere				
1	RpCP44A	Demontarea constructiilor metalice cu recuperarea materialelor (Indicatoare rutiere: 5.61.2/F3 3500x1500 (2 buc), 3000x1500 (2 buc))	kg	108,600	2,87 2,40	311,21 260,56
2	DF21A	Demontarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera	buc	27,000	21,12 21,12	570,24 570,24
3	DF22A	Deplantarea stilpilor pentru indicatoare de circulatie rutiera	buc	24,000	21,12 21,12	506,88 506,88
4	DF21A aplicativ	Demontarea stilpilor din plastic pentru dirijarea circulatiei rutiere	buc	50,000	21,12 21,12	1056,00 1056,00
5	TrI1AF07A 4	Incarcarea materialelor cu deplasare de pina la 10 m	t	0,450	96,00 96,00	43,20 43,20
6	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km (catre SA Drumuri	t	0,450	24,11 0,00	10,85 0,00

1	2	3	4	5	6	7
		Criuleni)				
7	DF10A	Desfacerea parapetilor cu stilpi si lise din beton armat de tip usor	m	268,000	120,96 87,36	32417,28 23412,48
		<i>Total</i>	Lei			34915,66
		Total Demontarea elementelor sigurantei rutiere Inclusiv salariu				34915,66 25849,36
		1.2. Lucrari de decapare pentru sens giratoriu				
8	DI155B	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 10 cm	m2	380,000	59,72 5,58	22695,14 2119,52
9	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km (catre SA Drumuri Criuleni)	t	72,200	23,98 0,00	1731,45 0,00
10	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	2,545	136,03 0,00	346,20 0,00
11	TsC02D2	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint imbibat cu apa descarcare auto teren catg. II	100 m3	0,160	4297,50 0,00	687,60 0,00
12	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	25,200	16,08 0,00	405,30 0,00
13	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	1,050	136,00 0,00	142,80 0,00
14	TsE06A	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in	100m2	1,050	1534,90 866,90	1611,64 910,24

1	2	3	4	5	6	7
		teren necoeziv				
		<i>Total</i>	Lei			27620,13
		Total Lucrari de decapare pentru sens giratoriu Inclusiv salariu				27620,13 3029,76
		1.3. Piatra de bordura				
15	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta pentru drumuri fr. 8-31,5 mm (cu rezistenta la sfaramare LA30, conform SM EN 1097-2:2020), sub fundatia bordurei h=10 cm, b=38 cm	m3	2,150	659,19 95,03	1417,26 204,32
16	DE10E	Borduri prefabricate din beton (Borduri mari 100x30x18 cm, pe fundatie de beton C16/20) (Pentru resursul: Beton clasa C16/20 , a fost modificat norma de consum, pe: 0,058 m3)	m	56,500	376,48 65,28	21271,02 3688,32
17	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta pentru drumuri fr. 8-31,5 mm (cu rezistenta la sfaramare LA30, conform SM EN 1097-2:2020), sub fundatia bordurei h=10 cm, b=50 cm	m3	3,450	659,32 95,05	2274,66 327,92
18	DE10E	Borduri prefabricate din beton (Borduri mari 100x30x18 cm (culcata), pe fundatie de beton C16/20) (Pentru resursul: Beton clasa C16/20 , a fost modificat norma de consum, pe: 0,066 m3)	m	69,000	391,68 65,28	27025,92 4504,32
		<i>Total</i>	Lei			51988,86
		Total Piatra de bordura Inclusiv salariu				51988,86 8724,88
		1.4. Pavaj				
19	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta pentru drumuri fr. 8-31,5 mm (cu rezistenta la sfaramare LA30, conform SM EN 1097-2:2020) h=15 cm	m3	15,750	659,25 95,04	10383,14 1496,88
20	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec	m2	105,000	418,59 57,22	43952,06 6007,68

1	2	3	4	5	6	7
		uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (Placi din beton, pentru trotuare h=8 cm (tip Bobina, culoarea rosu)				
		<i>Total</i>	Lei			54335,20
		Total Pavaj Inclusiv salariu				54335,20 7504,56
		1.5. Asfaltare				
21	DI155A	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 5 cm	m2	1600,000	35,88 3,35	57402,88 5360,64
22	DI155C	Taierea cu freza a denivelarilor partii carosabile, avind latimea tamburului 1000 mm, hmed=2 cm (frezarea denivelarilor)	m2	3220,000	23,75 0,86	76489,46 2782,08
23	TsI51A10	Transportarea asfalt frezat cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km (catre SA Drumuri Criuleni)	t	207,400	23,98 0,00	4973,85 0,00
24	TsI51A1	Transportarea asfalt frezat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (pentru amenajarea acostamentelor)	t	67,000	9,74 0,00	652,75 0,00
25	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,0006 t/m2)	t	2,892	9810,68 0,00	28372,50 0,00
26	DI133	Amenajarea stratului de egalizare din beton asfaltic cu utilizarea distribuitorului de mixturi asfaltice	t	156,800	1863,03 20,16	292123,24 3161,12
27	DB19G aplicativ	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare BAD 22,4 leg. 50/70, executata la cald, in grosime de hmed= 6,0 cm, cu asternere mecanica (Sunt excluse urmatoarele resurse: Nisipul bitumat, Otel patrat lam. cald lt = 30 mm)	m2	1600,000	263,38 5,76	421403,52 9216,00
28	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor	t	1,446	9808,09	14182,50

1	2	3	4	5	6	7
		de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,0003 t/m2)			0,00	0,00
29	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA16 rul 50/70, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (Sunt excluse urmatoarele resurse: Nisipul bitumat, Otel patrat lam. cald lt = 30 mm) (norma de consum pentru Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA 16 rul. 50/70: se modifica la 0,0974 t)	m2	4820,000	206,75 4,80	996536,55 23136,00
		<i>Total</i>	Lei			1892137,25
		Total Asfaltare Inclusiv salariu				1892137,25 43655,84
		1.6. Amenajare zona verde				
30	TsD01A	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 usor	m3	76,350	17,28 17,28	1319,36 1319,36
31	TsD04C	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 30 cm grosime pamint necoeziv	m3	76,350	73,04 71,04	5576,62 5423,92
32	TsH05A	Asternerea uniforma a stratului de pamint vegetal, pe teren orizontal sau cu panta de 20%, cu pastrarea structurii, in straturi de 10 cm grosime	m2	254,500	10,56 10,56	2687,52 2687,52
		<i>Total</i>	Lei			9583,50
		Total Amenajare zona verde Inclusiv salariu				9583,50 9430,80
		1.7. Benzi suplimentare				
		1.7.1. Lucarari de terasament				
33	TsC03B1	Sapatura mecanica cu excavatorul	100	1,620	1475,93	2391,00

1	2	3	4	5	6	7
		de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren cat. II (M1)	m3		0,00	0,00
34	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de până la 175 CP a suprafeței terenului natural și a platformelor de terasamente, prin tăierea damburilor și deplasarea în goluri a pământului săpat în teren cat. II	100m2	4,050	136,15 0,00	551,40 0,00
35	TsE06A	Pregătirea platformei de pământ în vederea asternerii unui strat izolator sau de reparație din nisip sau balast, prin nivelare manuală și compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, în teren necoeziv	100m2	4,050	1534,88 866,88	6216,28 3510,88
36	TsD02A1	Împrăștierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3	1,620	588,61 0,00	953,55 0,00
37	TsD7A1	Compactarea mecanică a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, în straturi succesive de 15-20 cm grosime după compactare, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executându-se cu pământ necoeziv grad. compact. 92-94%	100 m3	1,620	5185,88 486,72	8401,13 788,48
38	TsC03B1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren cat. II (R4	100 m3	1,960	1476,12 0,00	2893,20 0,00
39	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de până la 175 CP a suprafeței terenului natural și a platformelor de terasamente, prin tăierea damburilor și deplasarea în goluri a pământului săpat în teren cat. II	100m2	4,900	136,04 0,00	666,60 0,00
40	TsE06A	Pregătirea platformei de pământ în vederea asternerii unui strat izolator sau de reparație din nisip	100m2	4,900	1534,87 866,87	7520,88 4247,68

1	2	3	4	5	6	7
		sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren necoeziv				
41	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	0,570	588,95 0,00	335,70 0,00
42	TsD7A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv grad. compact. 92-94%	100 m3	0,570	5185,68 486,74	2955,84 277,44
43	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (R4 taluz)	100 m3	3,800	831,55 0,00	3159,90 0,00
44	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I (Incarcarea pamintului decapat)	100 m3	5,190	1404,05 0,00	7287,00 0,00
45	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	667,500	16,09 0,00	10737,30 0,00
46	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (pentru amenajarea zonei verzi)	t	162,900	9,74 0,00	1587,25 0,00
		<i>Total</i>	Lei			55657,03
		Total Lucrari de terasament Inclusiv salariu				55657,03 8824,48
		1.7.2. Partea constructiva a drumului				
47	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de	m3	89,500	1239,53 35,52	110937,80 3179,04

1	2	3	4	5	6	7
		rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast fr 0-63 mm - cu continut minim de pietris 60% h=10 cm				
48	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire H=30 cm	m3	268,500	817,86 57,60	219595,35 15465,60
49	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,0006 t/m2)	t	0,537	9807,26 0,00	5266,50 0,00
50	DB19G aplicativ	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare BAD 22,4 leg. 50/70, executata la cald, in grosime de hmed= 6,0 cm, cu asternere mecanica (Sunt excluse urmatoarele resurse: Nisipul bitumat, Otel patrat lam. cald lt = 30 mm)	m2	895,000	263,38 5,76	235723,35 5155,20
51	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,0003 t/m2)	t	0,269	9808,55 0,00	2638,50 0,00
52	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA16 rul 50/70, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (Sunt excluse urmatoarele resurse: Nisipul bitumat, Otel patrat lam. cald lt = 30 mm) (norma de consum pentru Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA 16 rul. 50/70: se modifica la 0,0974 t)	m2	895,000	206,75 4,80	185041,23 4296,00
		<i>Total</i>	Lei			759202,73
		Total Partea constructiva a drumului Inclusiv salariu				759202,73 28095,84
		<i>Total</i>	Lei			814859,76
		Total Benzi suplimentare Inclusiv salariu				814859,76 36920,32
		1.8. Rigole si acostamente				

1	2	3	4	5	6	7
53	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II	100 m3	0,760	9710,17 3648,00	7379,73 2772,48
54	DI115 aplicativ	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm b=1,0 m (50 % Amestec de agregate LA 30 fr.0/32 coform SM SR EN 13242+A1:2010 + 50% cu material frezat)	m2	560,000	36,37 3,04	20367,22 1704,16
		<i>Total</i>	Lei			27746,95
		Total Rigole si acostamente Inclusiv salariu				27746,95 4476,64
		1.9. Indicatoare, suporturi, delimitatoare si marcaj rutier				
55	DF18A aplicativ	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal cu baza de ingreunare, confectionati industrial (CKM 2.25)	buc	16,000	592,96 72,96	9487,36 1167,36
56	DF18A aplicativ	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM 2.35)	buc	17,000	730,23 104,64	12413,88 1778,88
57	DF18A aplicativ	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM 2.40)	buc	4,000	735,44 104,64	2941,76 418,56
58	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - Indicator 1.8/A40 D-900	buc	8,000	751,26 42,24	6010,08 337,92
59	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - Indicator 2.1/B1 B-1200	buc	8,000	751,26 42,24	6010,08 337,92
60	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - Indicator 2.2/B4 B-600	buc	4,000	721,26 42,24	2885,04 168,96
61	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - Indicator 2.3/B3 B-600	buc	4,000	701,26 42,24	2805,04 168,96

1	2	3	4	5	6	7
62	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - Indicator 3.27.2 D-1000	buc	4,000	1151,26 42,24	4605,04 168,96
63	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - Indicator 4.1.1/D1 D-800	buc	2,000	1109,26 42,24	2218,52 84,48
64	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - Indicator 4.1.3/D3 D-800	buc	2,000	1109,26 42,24	2218,52 84,48
65	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - Indicator 4.2.1/D5 D-800	buc	8,000	1109,26 42,24	8874,08 337,92
66	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - Indicator 4.2.3/D6 D-800	buc	8,000	1109,26 42,24	8874,08 337,92
67	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - Indicator 4.3/D7 D-800	buc	4,000	1109,26 42,24	4437,04 168,96
68	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - Indicator 5.6.1/G14	buc	1,000	752,26 42,24	752,26 42,24
69	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - Indicator 5.39.1/F57	buc	2,000	1109,26 42,24	2218,52 84,48
70	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - Indicator 5.40.1/F23	buc	2,000	701,26 42,24	1402,52 84,48
71	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - Indicator 5.58.1/F5 3000x1500	buc	4,000	6546,26 42,24	26185,04 168,96
72	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel	buc	2,000	8146,26	16292,52

1	2	3	4	5	6	7
		sau aluminiu pe un stilp gata plantat - Indicator 5.61.2/F3 3500x1500			42,24	84,48
73	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - Indicator 5.61.2/F3 3000x1500	buc	2,000	6546,26 42,24	13092,52 84,48
74	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - Indicator 5.63/F47 (demonat)	buc	1,000	46,26 42,24	46,26 42,24
75	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - Indicator 5.64/F48 (demonat)	buc	1,000	46,26 42,24	46,26 42,24
76	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - Indicator 5.71.1/F39	buc	4,000	702,26 42,24	2809,04 168,96
77	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - Indicator 6.1.1/P4 450x200	buc	8,000	476,26 42,24	3810,08 337,92
78	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - Indicator 6.15.2 D-600	buc	4,000	702,26 42,24	2809,04 168,96
79	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - Indicator 6.24.1/A47 250x1000	buc	8,000	591,26 42,24	4730,08 337,92
80	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - Indicator 6.24.3/A48 375x1000	buc	8,000	702,26 42,24	5618,08 337,92
81	DF57A	Montarea elementelor de semnalizare - Bordura de cauciuc cu stilp de delimitare de 0,75m (in conformitate cu proiectul)	buc	350,000	774,32 30,72	271012,00 10752,00

1	2	3	4	5	6	7
82	DF59A aplicativ	Montarea parapetului metalic la drum de tip H1-A-W4	m	56,000	1163,96 21,12	65181,76 1182,72
83	DF59A aplicativ	Montarea parapetului metalic la drum de tip H1-A-W4 (Demontat)	m	268,000	63,96 21,12	17141,28 5660,16
84	DI106	Curatirea mecanica a partii carosabile de praf si murdarie	100m2	18,250	7,81 0,00	142,48 0,00
85	DF17A aplicativ	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2	1094,800	101,39 3,07	111000,91 3363,20
		<i>Total</i>	Lei			618071,17
		Total Indicatoare, suporturi, delimitatoare si marcaj rutier Inklusiv salariu				618071,17 28504,64
		1.10. Console PMΓ 3m (4 buc)				
86	TrI1AF07A 4	Incarcarea materialelor -deseuri metalice, -cu deplasare de pina la 10 m	t	3,457	95,99 95,99	331,84 331,84
87	TsI51C10	Transportarea elementelor metalice cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 129 km (k=3,84)	t	3,457	213,83 0,00	739,20 0,00
88	TrI1AF10A 4	Descarcarea materialelor -deseuri metalice - , cu deplasare de pina la 10 m	t	3,457	76,81 76,81	265,52 265,52
89	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3	0,160	3161,25 0,00	505,80 0,00
90	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	4,000	197,76 197,76	791,04 791,04
91	TsC54A	Strat de fundatie din balast	m3	1,480	1081,11 86,38	1600,04 127,84
92	DI126	Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri A1	t	0,273	22342,27 2342,27	6099,44 639,44
93	DI119	Fundatii monolite din beton C8/10	m3	1,480	2608,78	3861,00

1	2	3	4	5	6	7
					306,22	453,20
94	DI119	Fundatii monolite din beton C12/15	m3	6,680	2607,68	17419,28
					306,24	2045,68
95	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg	39,456	64,26	2535,63
					20,16	795,44
96	TsD01A	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 usor	m3	12,000	17,28	207,36
					17,28	207,36
97	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3	12,000	85,52	1026,24
					83,52	1002,24
98	CL06D	Ferme cu zabrele din otel gata confectionate, livrate in transoane, asamblate prin sudura, montate la inaltimei pina la 35 m, avind pina la 1 t inclusiv (Stilpi metalici Dn220 L=7,0 m cu panouri pe suport metalic de tip consola 3000x1500 (materialul beneficiarului)	t	3,457	5168,16	17866,33
					3264,01	11283,68
99	IzD05B	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice (suporti, sustineri, tiranti, console, platforme)	t	3,457	659,57	2280,12
					390,72	1350,72
100	IzD03F	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu aparat cu aer comprimat	t	3,457	579,16	2002,15
					65,28	225,68
		Total	Lei			57530,99
		Total Console PMF 3m (4 buc) Inklusiv salariu				57530,99 19519,68

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Total</i>	Lei			3588789,47
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			45027,96
		<i>Total</i>				3633817,43
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			290705,39
		<i>Total</i>				3924522,82
		<i>Beneficiu</i>	4 %			156980,91
		<i>Total</i>				4081503,73
		Total Amenajarea intersectiei giratorie (coeficient pentru conditii dificile de lucru pentru manopera si utilajul, k=1,2) Inklusiv salariu				4081503,73 187616,48
		2. Iluminarea stradala (coeficient pentru conditii dificile de lucru pentru manopera si utilajul, k=1,2) K=1,2=1,200				
		2.1. Lucrari de constructie				
101	33-04-003-1	Montarea pilonilor metalici neoxidabili h=9 m	buc	4,000	1151,20 364,80	4604,80 1459,20
102	pret de piata	Pilon de iluminat metalic neoxidabil cu bloc de racordare h=9 m (AD90)	buc	4,000	7500,00 0,00	30000,00 0,00
103	33-04-016-2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior	buc	4,000	387,84 42,24	1551,36 168,96
104	33-04-016-5	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a materialelor echipamentului sustinerilor cu un singur picior	buc	4,000	124,80 24,00	499,20 96,00
105	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C16/20 (0,33 m3 pentru 1 buc)	m3	1,320	2465,52 422,42	3254,48 557,60
		<i>Total</i>	Lei			39909,84

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			547,62
		<i>Total</i>				40457,46
		<i>Cheltuieli de regie</i>	8 %			3236,60
		<i>Total</i>				43694,06
		<i>Beneficiu</i>	4 %			1747,76
		<i>Total</i>				45441,82
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				45441,82 2281,76
		2.2. Lucrari de montare				
106	08-03-596-7	Montare panou solar 110W	100 buc	0,040	83868,00 36768,00	3354,72 1470,72
107	08-02-369-2	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, LED-75W	buc	4,000	536,49 224,64	2145,96 898,56
108	08-03-572-2	Bloc de comanda de executare deschisa, inaltime si latime pina la 1000x800 mm, montat pe suport metalic (Dulap de comanda)	buc	4,000	319,87 222,72	1279,48 890,88
109	08-03-575-1	Controler incarcare acumulator	buc	4,000	110,02 107,52	440,08 430,08
110	08-01-121-1	Acumulator tip: 64Ah	buc	4,000	197,76 197,76	791,04 791,04
		<i>Total</i>	Lei			8011,28
		<i>Asigurari sociale</i>	24 %			1075,51
		<i>Total</i>				9086,79
		<i>Cheltuieli de regie</i>	70 %			3136,90
		<i>Total</i>				12223,69
		<i>Beneficiu</i>	4 %			320,45
		<i>Total</i>				12544,14
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				12544,14 4660,53
		2.3. Utilaj				
111	pret de piata	Panou solar 110W	buc	4,000	4500,00 0,00	18000,00 0,00
112	pret de	Dulap de comanda	buc	4,000	5000,00	20000,00

1	2	3	4	5	6	7
	piata				0,00	0,00
113	pret de piata	Controler incercare acumulator	buc	4,000	1500,00 0,00	6000,00 0,00
114	pret de piata	Acumulator 65 Ah	buc	4,000	2500,00 0,00	10000,00 0,00
115	pret de piata	Corp de iluminat LED-75W	buc	4,000	1500,00 0,00	6000,00 0,00
		<i>Total</i>	Lei			60000,00
		Total Utilaj Inclusiv salariu				60000,00
		<i>Total</i>	Lei			117985,96
		Total Iluminarea stradala (coeficient pentru conditii dificile de lucru pentru manopera si utilajul, k=1,2) Inclusiv salariu				117985,96 6942,29

		Total	Lei	4199489,69
		TVA	20 %	839897,94
		Total deviz: Inclusiv salariu		5039387,63 194558,77

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Amenajarea intersecției cu sens giratoriu între drumul public național M1 Frontiera cu Romania - Leușeni - Chișinău - Dubăsari - frontiera cu Ucraina, km 104,800 și drumul public național R4 R6 - Goian - Criuleni -M1, km 1,350

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse №

Valoarea de deviz 5039387,63 Lei

Intocmit in prețuri curente

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

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	77,568	80,00	6205,440
2.	7123010010200	Betonist	h-om	14,652	80,00	1172,160
3.	7124010010700	Dulgher	h-om	49,164	80,00	3933,120
4.	7129020012800	Pavator	h-om	389,017	80,00	31121,360
5.	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	33,594	80,00	2687,520
6.	7129040010110	Asfaltator	h-om	522,540	80,00	41803,200
7.	7136080025001	Montator	h-om	9,943	80,00	795,440
8.	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	21,020	80,00	1681,600
9.	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	12,736	80,00	1018,880
10.	7212030022700	Sudor	h-om	50,302	80,00	4024,160
11.	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	14,105	80,00	1128,400
12.	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	70,523	80,00	5641,840
13.	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	9,575	80,00	766,000
14.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	662,698	80,00	53015,840
15.	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	7,271	80,00	581,680
16.	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,121	80,00	169,680
17.	9310060019930	Muncitor	h-om	482,915	80,00	38633,200
		Total manopera				194558,77

Materiale:

1.	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,002	75000,00	150,000
2.	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,080	5,00	0,400
3.	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,760	50,00	38,000
4.	1019460	Banda "IIXB-304"	kg	0,048	100,00	4,800
5.	1019852	Vopsea	kg	0,120	75,00	9,000
6.	11110001000131022	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22,4 leg. 50/70	t	351,795	1700,00	598051,500
7.	11110001000131116	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA 16 rul. 50/70	t	556,641	1950,00	1085449,950
8.	1111000100020	Microbile de sticla	kg	383,180	75,00	28738,500
9.	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,000	85000,00	0,000

10.	1411122201646816	Piatra sparta fr. 8-16 mm (cu rezistenta la sfaramare LA30, conform SM EN 1097-2:2020)	m3	54,505	410,00	22347,050
11.	141112220166010	Asfalt frezat	m3	35,280	0,00	0,000
12.	141112220166010315	Ameste de piatra sparta pentru drumuri fr. 0-31,5 mm (cu rezistenta la sfaramare LA30, conform SM EN 1097-2:2020)	m3	35,280	390,00	13759,200
13.	14111222016721663	Piatra sparta fr. 16-63 mm (cu rezistenta la sfaramare LA30, conform SM EN 1097-2:2020)	m3	327,302	410,00	134193,820
14.	14111222017528315	Piatra sparta pentru drumuri fr. 8-31,5 mm (cu rezistenta la sfaramare LA30, conform SM EN 1097-2:2020)	m3	24,552	410,00	10066,320
15.	14211022005250315	Balast/Amestec nisip-prundis fr. 0-31,5 mm	m3	1,628	820,00	1334,960
16.	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,525	425,00	223,125
17.	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	3,990	425,00	1695,750
18.	1421402200393063	Balast/Amestec nisip-prundis fr. 0-63 mm	m3	117,334	820,00	96213,880
19.	1422102205507022	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22,4 leg. 50/70	t	158,368	1700,00	269225,600
20.	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,266	5,00	1,330
21.	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,302	4000,00	1208,000
22.	2320166200676	White spirit	kg	2,247	90,00	202,230
23.	23203226000401c60	Emulsia bituminoasa C60	t	5,298	9000,00	47682,000
24.	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,932	120,00	111,840
25.	2412126100010	Miniu de plumb	kg	0,797	72,00	57,384
26.	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,633	59,00	37,347
27.	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	31,943	76,00	2427,668
28.	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	799,204	90,00	71928,360
29.	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	61,309	66,00	4046,394
30.	261510732610518	Indicator 1.8/A40 D-900	buc	8,000	705,00	5640,000
31.	261510732610521	Indicator 2.1/B1 B-1200	buc	8,000	705,00	5640,000
32.	261510732610522	Indicator 2.2/B4 B-600	buc	4,000	675,00	2700,000
33.	261510732610523	Indicator 2.4/B3 B-600	buc	4,000	655,00	2620,000
34.	26151073261053272	Indicator 3.27.2 D-1000	buc	4,000	1105,00	4420,000
35.	2615107326105411	Indicator 4.1.1/D1 D-800	buc	2,000	1063,00	2126,000
36.	2615107326105413	Indicator 4.1.3/D3 D-800	buc	2,000	1063,00	2126,000
37.	2615107326105421	Indicator 4.2.1/D5 D-800	buc	8,000	1063,00	8504,000
38.	2615107326105423	Indicator 4.2.3/D6 D-800	buc	8,000	1063,00	8504,000
39.	261510732610543	Indicator 4.3/D7 D-800	buc	4,000	1063,00	4252,000
40.	26151073261055391	Indicator 5.39.1/F57	buc	2,000	1063,00	2126,000
41.	26151073261055401	Indicator 5.40.1/F23	buc	2,000	655,00	1310,000
42.	26151073261055581	Indicator 5.58.1/F5 3000x1500	buc	4,000	6500,00	26000,000
43.	2615107326105561	Indicator 5.6.1/G14	buc	1,000	706,00	706,000
44.	26151073261055612	Indicator 5.61.2/F3 3500x1500	buc	2,000	8100,00	16200,000

45.	26151073261055 6121	Indicator 5.61.2/F3 3000x1500	buc	2,000	6500,00	13000,000
46.	26151073261055 63d	Indicator 5.63/F47 (demonat)	buc	1,000	0,00	0,000
47.	26151073261055 64d	Indicator 5.64/F48 (demonat)	buc	1,000	0,00	0,000
48.	26151073261055 711	Indicator 5.71.1/F39	buc	4,000	656,00	2624,000
49.	26151073261056 11	Indicator 6.1.1/P4 450x200	buc	8,000	430,00	3440,000
50.	26151073261056 152	Indicator 6.15.2 D-600	buc	4,000	656,00	2624,000
51.	26151073261056 241	Indicator 6.24.1/A47 250x1000	buc	8,000	545,00	4360,000
52.	26151073261056 243	Indicator 6.24.3/A48 375x1000	buc	8,000	656,00	5248,000
53.	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	168,000	2,00	336,000
54.	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	1386,000	2,00	2772,000
55.	26611128006558	Placi din beton, pentru trotuare h=8 cm (tip Bobina, culoarea rosu)	m2	106,575	300,00	31972,500
56.	26631021000001 215	Beton C12/15	m3	7,988	1800,00	14378,400
57.	26631021000001 620	Beton C16/20	m3	1,373	1900,00	2608,700
58.	26631021000008 10	Beton C8/10	m3	1,510	1800,00	2718,000
59.	26631021000011 620	Beton C16/20	m3	7,831	1900,00	14878,900
60.	26661228002841 8	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100x30x18 cm	m	126,127	200,00	25225,400
61.	2666122800612	Stilpi delimitatori cu h=0,75 m, cu bordura lungime de 1 m	buc	350,000	710,00	248500,000
62.	2710703517201	Armatura	t	0,273	20000,00	5460,000
63.	2775276309886	Confectii metalice inglobate in beton	kg	4,321	25,00	108,025
64.	2811106301150	Stilpi metalici Dn220 L=7,0 m cu panouri pe suport metalic de tip consola 3000x1500 (materialul beneficiarului)	kg	3457,000	0,00	0,000
65.	28111063017942 25g	Stilp metalic confectionat industrial CKM 2.25 cu baza de ingreunare	buc	16,000	520,00	8320,000
66.	28111063017942 35	Stilp metalic confectionat industrial CKM 2.35	buc	17,000	525,00	8925,000
67.	28111063017942 40	Stilp metalic confectionat industrial CKM 2.40	buc	4,000	530,00	2120,000
68.	2811236309900	Confectii metalice	kg	41,445	25,00	1036,125
69.	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,399	90,00	35,910
70.	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	6,914	90,00	622,260
71.	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	29,384	0,10	2,938
72.	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	198,000	0,10	19,800
73.	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	396,000	0,10	39,600
74.	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	198,000	0,05	9,900
75.	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	29,384	0,05	1,469
76.	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	3,960	50,00	198,000
77.	2874115883700	Saiba M 20	buc	29,384	0,05	1,469
78.	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	1,980	50,00	99,000
79.	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	396,000	0,08	31,680
80.	2875277301001h 1w4	Complect de parapet metalic tip H1-A-W4	m	56,000	1100,00	61600,000
81.	2875277301001h 1w4d	Complect de parapet metalic tip H1-A-W4 (demonat)	m	268,000	0,00	0,000
82.	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	2,100	450,00	945,000
83.	31	Panou solar 110W	buc	4,000	4500,00	18000,000

84.	32	Dulap de comanda	buc	4,000	5000,00	20000,000
85.	33	Controler incercare acumulator	buc	4,000	1500,00	6000,000
86.	34	Acumulator 65 Ah	buc	4,000	2500,00	10000,000
87.	35	Corp de iluminat LED-75W	buc	4,000	1500,00	6000,000
88.	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	258,174	20,00	5163,480
89.	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,134	20,00	2,680
90.	4100126202818	Apa	m3	2,283	20,00	45,660
91.	5009264	Teava de policlorvinilă	kg	0,040	75,00	3,000
92.	5070001	Conductori neizolați pentru linii de transport de energie electrică aeriene, din aramă, marca "M", secțiune 4 mm ²	t	0,002	85000,00	170,000
93.	5440089	Banda adezivă izolatoare pe compound policasin, marca "ЛСЭПЛ", lățime 20-30 mm, grosime de la 0,14 până la 0,19 mm inclusiv	kg	0,040	100,00	4,000
94.	ad90	Pilon de iluminat metalic neoxidabil cu bloc de racordare h=9 m (AD90)	buc	4,000	7500,00	30000,000
		Total materiale de construcții				3041738,46

Utilaje de construcții:

1.	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	1,824	300,00	547,200
2.	010410	Tractoare cu roți pneumatice la lucrări în alte domenii de construcții (cu excepția gospodăririi apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	1,824	300,00	547,200
3.	021102	Macara pe șasiu auto la lucrări de montare a utilajului tehnologic (cu excepția conductelor principale), 10 t	h-ut	0,682	600,00	409,200
4.	021141	Automacara la lucrări în alte domenii de construcții (cu excepția conductelor principale), 10 t	h-ut	1,152	600,00	691,200
5.	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	11,568	250,00	2892,000
6.	160402	Mășini de foraj-macara pe automobil, adâncime de foraj 3,5 m	h-ut	3,744	800,00	2995,200
7.	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,039	600,00	23,400
8.	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	11,507	120,00	1380,840
9.	28752774100000	Compresor 5m ³ /min	h-ut	58,800	120,00	7056,000
10.	2912340002506	Compresor mobil motor ardere internă, presiunea până la 686 kPa (7atm), 2,2 m ³ /min	h-ut	5,753	120,00	690,360
11.	29123400025101	Motocompresor	h-ut	13,608	120,00	1632,960
12.	2912340002512	Motocompresor mobil de joasă presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,622	120,00	74,640
13.	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,473	90,00	42,570
14.	2922140007000	Macara	h-ut	4,317	600,00	2590,200
15.	2940340004200	Mășină de trasat benzi marcat	h-ut	13,926	210,00	2924,460
16.	2940420007200	Freza cu lățimea tamburului 1000 mm	h-ut	97,834	900,00	88050,600
17.	2940520007610	Perforator electric	h-ut	58,800	80,00	4704,000
18.	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	1,852	1500,00	2778,000
19.	2952220003546	Autogreder până la 175 cp	h-ut	24,183	600,00	14509,800
20.	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	60,302	450,00	27135,900
21.	2952240004004	Compactor auto cu rulouri până la 12 tf	h-ut	37,269	450,00	16771,050
22.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	159,560	450,00	71802,000

23.	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	25,025	420,00	10510,500
24.	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	14,900	420,00	6258,000
25.	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	66,134	990,00	65472,660
26.	2952260003000	Excavator	h-ut	2,772	600,00	1663,200
27.	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	20,952	600,00	12571,200
28.	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	1,989	600,00	1193,400
29.	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,073	450,00	32,850
30.	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	2,865	450,00	1289,250
31.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	7,022	450,00	3159,900
32.	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,950	90,00	85,500
33.	2952270003722	Instalatie de batut piloti	h-ut	13,608	900,00	12247,200
34.	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	3,788	150,00	568,200
35.	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	8,297	150,00	1244,550
36.	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	11,256	800,00	9004,800
37.	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	5,600	800,00	4480,000
38.	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	97,834	300,00	29350,200
39.	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	59,537	350,00	20837,950
40.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	106,337	260,00	27647,620
41.	400051	Autobasculante, tonaj pina la 7 t	h-ut	9,120	300,00	2736,000
		Total utilaje de construcții				460733,81

Total	Lei	4199489,69
TVA	20 %	839897,94

Total deviz: **5039387,63**

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Obiect Amenajarea intersecției cu sens giratoriu între drumul public național M1 Frontiera cu Romania - Leușeni - Chișinău - Dubăsari - frontiera cu Ucraina, km 104,800 și drumul public național R4 R6 - Goian - Criuleni -M1, km 1,350

Investitor

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. Amenajarea intersecției giratorii (coeficient pentru condiții dificile de lucru pentru manopera și utilajul, k=1,2) K=1,2=1,200				
		1.1. Demontarea elementelor sigurantelor rutiere				
1	RpCP44A	Demontarea construcțiilor metalice cu recuperarea materialelor (Indicatoare rutiere: 5.61.2/F3 3500x1500 (2 buc), 3000x1500 (2 buc))	kg			2,87 2,40
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,0200	80,00	1,92
	7212030022700	Sudor	h-om	0,0040	80,00	0,38
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0010	80,00	0,10
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,0010	59,00	0,06
	2411115904512	Oxygen tehnic gazos S2031	m3	0,0015	120,00	0,19
	2410520006751	Automacara 4,5 - 9,9 TF; h max.=6,5m, deschidere max.=5,5 m, moment max.=15 TFM	h-ut	0,0003	600,00	0,22
2	DF21A	Demontarea indicatoarelor pentru circulație rutiera	buc			21,12 21,12
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,1100	80,00	10,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1100	80,00	10,56
3	DF22A	Deplantarea stîlpilor pentru indicatoare de circulație rutiera	buc			21,12 21,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0100	80,00	0,96
	7129020012800	Pavator	h-om	0,2100	80,00	20,16
4	DF21A aplicativ	Demontarea stîlpilor din plastic pentru dirijarea circulației rutiere	buc			21,12 21,12
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,1100	80,00	10,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1100	80,00	10,56
5	TrI1AF07A4	Incarcarea materialelor cu deplasare de pînă la 10 m	t			96,00 96,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,0000	80,00	96,00
6	TsI51A10	Transportarea pămîntului cu autobasculanta de 10 t la distanța de 10 km (catre SA Drumuri Criuleni)	t			24,11 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	350,00	24,11
7	DF10A	Desfacerea parapetilor cu stîlpi și lise din beton armat de tip ușor	m			120,96 87,36
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,0400	80,00	3,84
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	80,00	83,52

1	2	3	4	5	6	7
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	0,0350	800,00	33,60
		1.2. Lucrari de decapare pentru sens giratoriu				
8	DI155B	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 10 cm	m2			59,72 5,58
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0581	80,00	5,58
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0530	20,00	1,06
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,0303	900,00	32,72
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0303	260,00	9,45
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0303	300,00	10,91
9	TsI51A10	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km (catre SA Drumuri Criuleni)	t			23,98 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	350,00	23,98
10	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			136,03 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	600,00	136,03
11	TsC02D2	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint imbibat cu apa descarcare auto teren catg. II	100 m3			4297,50 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	5,9700	600,00	4297,50
12	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			16,08 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	350,00	16,08
13	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			136,00 0,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,1890	600,00	136,00
14	TsE06A	Pregatirea platformei de pamint in vederea asternerii unui strat izolator sau de reparatie din nisip sau balast, prin nivelare manuala si compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, in teren necoeziv	100m2			1534,90 866,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0300	80,00	866,90
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,0000	20,00	20,00
	2952240004004	Compactor auto cu ruloari pina la 12 tf	h-ut	1,2000	450,00	648,00
		1.3. Piatra de bordura				
15	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta pentru drumuri fr. 8-31,5 mm (cu rezistenta la sfaramare LA30, conform SM EN 1097-2:2020), sub fundatia bordurei h=10 cm, b=38 cm	m3			659,19 95,03
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	80,00	95,03
	141112220175283 15	Piatra sparta pentru drumuri fr. 8-31,5 mm (cu rezistenta la sfaramare LA30, conform SM EN 1097-2:2020)	m3	1,1500	410,00	471,40
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	120,00	30,25
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	120,00	60,50
16	DE10E	Borduri prefabricate din beton (Borduri mari 100x30x18 cm, pe fundatie de beton C16/20) (Pentru resursul: Beton clasa C16/20 , a fost modificat norma de consum, pe: 0,058 m3)	m			376,48 65,28
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	80,00	16,32
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	80,00	48,96
	266310210000116 20	Beton C16/20	m3	0,0580	1900,00	110,20
	266612280028418	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni	m	1,0050	200,00	201,00

1	2	3	4	5	6	7
		100x30x18 cm				
17	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta pentru drumuri fr. 8-31,5 mm (cu rezistenta la sfaramare LA30, conform SM EN 1097-2:2020), sub fundatia bordurei h=10 cm, b=50 cm	m3			659,32 95,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	80,00	95,05
	14111222017528315	Piatra sparta pentru drumuri fr. 8-31,5 mm (cu rezistenta la sfaramare LA30, conform SM EN 1097-2:2020)	m3	1,1500	410,00	471,56
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	120,00	30,23
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	120,00	60,49
18	DE10E	Borduri prefabricate din beton (Borduri mari 100x30x18 cm (culcata), pe fundatie de beton C16/20) (Pentru resursul: Beton clasa C16/20 , a fost modificat norma de consum, pe: 0,066 m3)	m			391,68 65,28
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1700	80,00	16,32
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5100	80,00	48,96
	26631021000011620	Beton C16/20	m3	0,0660	1900,00	125,40
	266612280028418	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 100x30x18 cm	m	1,0050	200,00	201,00
		1.4. Pavaj				
19	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta pentru drumuri fr. 8-31,5 mm (cu rezistenta la sfaramare LA30, conform SM EN 1097-2:2020) h=15 cm	m3			659,25 95,04
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9900	80,00	95,04
	14111222017528315	Piatra sparta pentru drumuri fr. 8-31,5 mm (cu rezistenta la sfaramare LA30, conform SM EN 1097-2:2020)	m3	1,1500	410,00	471,49
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	120,00	30,24
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	120,00	60,48
20	DE17A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:3, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (Placi din beton, pentru trotuare h=8 cm (tip Bobina, culoarea rosu)	m2			418,59 57,22
	7129020012800	Pavator	h-om	0,5802	80,00	55,70
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,0158	80,00	1,52
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1,6000	2,00	3,20
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	13,2000	2,00	26,40
	26611128006558	Placi din beton, pentru trotuare h=8 cm (tip Bobina, culoarea rosu)	m2	1,0150	300,00	304,50
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,0050	425,00	2,12
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,0380	425,00	16,15
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,0200	450,00	9,00
		1.5. Asfaltare				
21	DI155A	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 5 cm	m2			35,88 3,35
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0349	80,00	3,35
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0320	20,00	0,64
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,0182	900,00	19,66
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0182	260,00	5,68
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0182	300,00	6,55
22	DI155C	Taierea cu freza a denivelarilor partii carosabile, avind latimea tamburului 1000 mm, hmed=2 cm (frezarea denivelarilor)	m2			23,75 0,86
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0090	80,00	0,86
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0320	20,00	0,64
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	0,0127	900,00	13,72

1	2	3	4	5	6	7
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0127	260,00	3,96
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	0,0127	300,00	4,57
23	TsI51A10	Transportarea asfalt frezat cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km (catre SA Drumuri Criuleni)	t			23,98 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0571	350,00	23,98
24	TsI51A1	Transportarea asfalt frezat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (pentru amenajarea acostamentelor)	t			9,74 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	350,00	9,74
25	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,0006 t/m2)	t			9810,68 0,00
	23203226000401c60	Emulsia bituminoasa C60	t	1,0300	9000,00	9270,75
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	1500,00	539,94
26	DI133	Amenajarea stratului de egalizare din beton asfaltic cu utilizarea distribuitorului de mixturi asfaltice	t			1863,03 20,16
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2100	80,00	20,16
	1422102205507022	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22,4 leg. 50/70	t	1,0100	1700,00	1717,00
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0399	420,00	20,11
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	0,1330	420,00	67,03
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0326	990,00	38,73
27	DB19G aplicativ	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare BAD 22,4 leg. 50/70, executata la cald, in grosime de hmed= 6,0 cm, cu asternere mecanica (Sunt excluse urmatoarele resurse: Nisipul bitumat, Otel patrat lam. cald lt = 30 mm)	m2			263,38 5,76
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	80,00	5,76
	11110001000131022	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22,4 leg. 50/70	t	0,1410	1700,00	239,70
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	450,00	4,27
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	450,00	4,27
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	990,00	9,39
28	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,0003 t/m2)	t			9808,09 0,00
	23203226000401c60	Emulsia bituminoasa C60	t	1,0300	9000,00	9267,63
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	1500,00	540,46
29	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA16 rul 50/70, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (Sunt excluse urmatoarele resurse: Nisipul bitumat, Otel patrat lam. cald lt = 30 mm) (norma de consum pentru Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA 16 rul. 50/70: se modifica la 0,0974 t)	m2			206,75 4,80
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	80,00	4,80
	11110001000131116	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA 16 rul. 50/70	t	0,0974	1950,00	189,93
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	450,00	2,86
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	450,00	2,86
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	990,00	6,30
		1.6. Amenajare zona verde				
30	TsD01A	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 usor	m3			17,28 17,28
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	80,00	17,28
31	TsD04C	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint	m3			73,04 71,04

1	2	3	4	5	6	7
		in parte, avind 30 cm grosime pamint necoeziv				
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7400	80,00	71,04
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,00
32	TsH05A	Asternerea uniformă a stratului de pământ vegetal, pe teren orizontal sau cu panta de 20%, cu pastrarea structurii, în straturi de 10 cm grosime	m2			10,56 10,56
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,1100	80,00	10,56
		1.7. Benzi suplimentare				
		1.7.1. Lucrări de terasament				
33	TsC03B1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren cat. II (M1)	100 m3			1475,93 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	600,00	1475,93
34	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pînă la 175 CP a suprafeței terenului natural și a platformelor de terasamente, prin tăierea damburilor și deplasarea în goluri a pământului săpat în teren cat. II	100m2			136,15 0,00
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,1890	600,00	136,15
35	TsE06A	Pregătirea platformei de pământ în vederea asternerii unui strat izolator sau de reparație din nisip sau balast, prin nivelare manuală și compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, în teren necoeziv	100m2			1534,88 866,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0300	80,00	866,88
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	1,0000	20,00	20,00
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pînă la 12 tf	h-ut	1,2000	450,00	648,00
36	TsD02A1	Împrăștierea pământului afinat provenit din teren categoria I sau II, executată cu buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, în straturi cu grosimea de 15-20 cm	100 m3			588,61 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pînă la 65-80 CP	h-ut	1,0900	450,00	588,61
37	TsD7A1	Compactarea mecanică a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, în straturi succesive de 15-20 cm grosime după compactare, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executându-se cu pământ necoeziv grad. compact. 92-94%	100 m3			5185,88 486,72
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,0700	80,00	486,72
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pînă la 12 tf	h-ut	8,7020	450,00	4699,17
38	TsC03B1	Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în depozit teren cat. II (R4)	100 m3			1476,12 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,0500	600,00	1476,12
39	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pînă la 175 CP a suprafeței terenului natural și a platformelor de terasamente, prin tăierea damburilor și deplasarea în goluri a pământului săpat în teren cat. II	100m2			136,04 0,00
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,1890	600,00	136,04
40	TsE06A	Pregătirea platformei de pământ în vederea asternerii unui strat izolator sau de reparație din nisip sau balast, prin nivelare manuală și compactare cu rulou compresor static autopropulsat, de 10-12 t, în teren necoeziv	100m2			1534,87 866,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,0300	80,00	866,87
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	1,0000	20,00	20,00
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pînă la 12 tf	h-ut	1,2000	450,00	648,00

1	2	3	4	5	6	7
41	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			588,95 0,00
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	1,0900	450,00	588,95
42	TsD7A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv grad. compact. 92-94%	100 m3			5185,68 486,74
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,0700	80,00	486,74
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	8,7020	450,00	4698,95
43	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II (R4 taluz)	100 m3			831,55 0,00
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,5400	450,00	831,55
44	TsC03E1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. I (Incarcarea pamintului decapat)	100 m3			1404,05 0,00
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,9500	600,00	1404,05
45	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t			16,09 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0383	350,00	16,09
46	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (pentru amenajarea zonei verzi)	t			9,74 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,0232	350,00	9,74
		1.7.2. Partea constructiva a drumului				
47	DA06B1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu balast fr 0-63 mm - cu continut minim de pietris 60% h=10 cm	m3			1239,53 35,52
	7129020012800	Pavator	h-om	0,3700	80,00	35,52
	1421402200393063	Balast/Amestec nisip-prundis fr. 0-63 mm	m3	1,3110	820,00	1075,02
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,2320	20,00	4,64
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,1530	450,00	82,62
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0230	260,00	7,18
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0480	600,00	34,56
48	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire H=30 cm	m3			817,86 57,60
	7129020012800	Pavator	h-om	0,6000	80,00	57,60
	1411122201646816	Piatra sparta fr. 8-16 mm (cu rezistenta la sfaramare LA30, conform SM EN 1097-2:2020)	m3	0,2030	410,00	83,23
	14111222016721663	Piatra sparta fr. 16-63 mm (cu rezistenta la sfaramare LA30, conform SM EN 1097-2:2020)	m3	1,2190	410,00	499,79
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1500	20,00	3,00
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0420	600,00	30,24
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,2580	450,00	139,32
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0150	260,00	4,68
49	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,0006 t/m2)	t			9807,26 0,00
	23203226000401c60	Emulsia bituminoasa C60	t	1,0300	9000,00	9268,16
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	1500,00	539,11
50	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat	m2			263,38

1	2	3	4	5	6	7
	aplicativ	mare BAD 22,4 leg. 50/70, executata la cald, in grosime de hmed= 6,0 cm, cu asternere mecanica (Sunt excluse urmatoarele resurse: Nisipul bitumat, Otel patrat lam. cald lt = 30 mm)				5,76
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0600	80,00	5,76
	111100010001310 22	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari BAD 22,4 leg. 50/70	t	0,1410	1700,00	239,70
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0079	450,00	4,27
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0079	450,00	4,27
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0079	990,00	9,39
51	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,0003 t/m2)	t			9808,55 0,00
	23203226000401c 60	Emulsia bituminoasa C60	t	1,0300	9000,00	9267,66
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,3000	1500,00	540,89
52	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte BA16 rul 50/70, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (Sunt excluse urmatoarele resurse: Nisipul bitumat, Otel patrat lam. cald lt = 30 mm) (norma de consum pentru Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA 16 rul. 50/70: se modifica la 0,0974 t)	m2			206,75 4,80
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,0500	80,00	4,80
	111100010001311 16	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte BA 16 rul. 50/70	t	0,0974	1950,00	189,93
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0053	450,00	2,86
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,0053	450,00	2,86
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,0053	990,00	6,30
		1.8. Rigole si acostamente				
53	DI95	Sapatura mecanizata a rigolelor in pamint de cat.II	100 m3			9710,17 3648,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	38,0000	80,00	3648,00
	2952260003000	Excavator	h-ut	3,0400	600,00	2188,42
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,3200	600,00	230,53
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,0800	450,00	43,22
	400051	Autobasculante, tonaj pina la 7 t	h-ut	10,0000	300,00	3600,00
54	DI115 aplicativ	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta de 10 cm b=1,0 m (50 % Amestec de agregate LA 30 fr.0/32 coform SM SR EN 13242+A1:2010 + 50% cu material frezat)	m2			36,37 3,04
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,0317	80,00	3,04
	141112220166010	Asfalt frezat	m3	0,0630	0,00	0,00
	141112220166010 315	Ameste de piatra sparta pentru drumuri fr. 0-31,5 mm (cu rezistenta la sfaramare LA30, conform SM EN 1097-2:2020)	m3	0,0630	390,00	24,57
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,0070	20,00	0,14
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,00351	600,00	2,53
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,00097	260,00	0,30
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,0110	420,00	5,54
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,00045	450,00	0,24
		1.9. Indicatoare, suporturi, delimitatoare si marcaj rutier				
55	DF18A aplicativ	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal cu baza de ingreunare, confectionati industrial (CKM 2.25)	buc			592,96 72,96
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	80,00	72,96
	281110630179422 5g	Stilp metalic confectionat industrial CKM 2.25 cu baza de ingreunare	buc	1,0000	520,00	520,00
56	DF18A aplicativ	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati	buc			730,23

1	2	3	4	5	6	7
		industrial (CKM 2.35)				104,64
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	80,00	31,68
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	80,00	72,96
	266310210000012 15	Beton C12/15	m3	0,0559	1800,00	100,59
	281110630179423 5	Stilp metalic confectionat industrial CKM 2.35	buc	1,0000	525,00	525,00
57	DF18A aplicativ	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (CKM 2.40)	buc			735,44 104,64
	7123010010200	Betonist	h-om	0,3300	80,00	31,68
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,7600	80,00	72,96
	266310210000012 15	Beton C12/15	m3	0,0559	1800,00	100,80
	281110630179424 0	Stilp metalic confectionat industrial CKM 2.40	buc	1,0000	530,00	530,00
58	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - Indicator 1.8/A40 D-900	buc			751,26 42,24
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	80,00	21,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	80,00	21,12
	261510732610518	Indicator 1.8/A40 D-900	buc	1,0000	705,00	705,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,10	0,40
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,10	0,20
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,08	0,32
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,05	0,10
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	50,00	1,00
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	50,00	2,00
59	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - Indicator 2.1/B1 B-1200	buc			751,26 42,24
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	80,00	21,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	80,00	21,12
	261510732610521	Indicator 2.1/B1 B-1200	buc	1,0000	705,00	705,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,10	0,40
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,10	0,20
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,08	0,32
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,05	0,10
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	50,00	1,00
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	50,00	2,00
60	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - Indicator 2.2/B4 B-600	buc			721,26 42,24
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	80,00	21,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	80,00	21,12
	261510732610522	Indicator 2.2/B4 B-600	buc	1,0000	675,00	675,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,10	0,40
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,10	0,20
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,08	0,32
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,05	0,10
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	50,00	1,00
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	50,00	2,00
61	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - Indicator 2.3/B3 B-600	buc			701,26 42,24
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	80,00	21,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	80,00	21,12
	261510732610523	Indicator 2.4/B3 B-600	buc	1,0000	655,00	655,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,10	0,40
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,10	0,20
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,08	0,32
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,05	0,10
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	50,00	1,00
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	50,00	2,00
62	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - Indicator 3.27.2 D-1000	buc			1151,26 42,24
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	80,00	21,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	80,00	21,12
	261510732610532 72	Indicator 3.27.2 D-1000	buc	1,0000	1105,00	1105,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,10	0,40
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,10	0,20
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,08	0,32

1	2	3	4	5	6	7
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,05	0,10
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	50,00	1,00
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	50,00	2,00
63	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - Indicator 4.1.1/D1 D-800	buc			1109,26 42,24
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	80,00	21,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	80,00	21,12
	261510732610541 1	Indicator 4.1.1/D1 D-800	buc	1,0000	1063,00	1063,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,10	0,40
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,10	0,20
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,08	0,32
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,05	0,10
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	50,00	1,00
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	50,00	2,00
64	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - Indicator 4.1.3/D3 D-800	buc			1109,26 42,24
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	80,00	21,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	80,00	21,12
	261510732610541 3	Indicator 4.1.3/D3 D-800	buc	1,0000	1063,00	1063,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,10	0,40
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,10	0,20
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,08	0,32
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,05	0,10
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	50,00	1,00
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	50,00	2,00
65	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - Indicator 4.2.1/D5 D-800	buc			1109,26 42,24
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	80,00	21,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	80,00	21,12
	261510732610542 1	Indicator 4.2.1/D5 D-800	buc	1,0000	1063,00	1063,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,10	0,40
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,10	0,20
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,08	0,32
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,05	0,10
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	50,00	1,00
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	50,00	2,00
66	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - Indicator 4.2.3/D6 D-800	buc			1109,26 42,24
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	80,00	21,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	80,00	21,12
	261510732610542 3	Indicator 4.2.3/D6 D-800	buc	1,0000	1063,00	1063,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,10	0,40
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,10	0,20
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,08	0,32
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,05	0,10
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	50,00	1,00
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	50,00	2,00
67	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - Indicator 4.3/D7 D-800	buc			1109,26 42,24
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	80,00	21,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	80,00	21,12
	261510732610543	Indicator 4.3/D7 D-800	buc	1,0000	1063,00	1063,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,10	0,40
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,10	0,20
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,08	0,32
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,05	0,10
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	50,00	1,00
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	50,00	2,00
68	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - Indicator 5.6.1/G14	buc			752,26 42,24
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	80,00	21,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	80,00	21,12
	261510732610556 1	Indicator 5.6.1/G14	buc	1,0000	706,00	706,00

1	2	3	4	5	6	7
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,10	0,40
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,10	0,20
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,08	0,32
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,05	0,10
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	50,00	1,00
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	50,00	2,00
69	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - Indicator 5.39.1/F57	buc			1109,26 42,24
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	80,00	21,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	80,00	21,12
	261510732610553 91	Indicator 5.39.1/F57	buc	1,0000	1063,00	1063,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,10	0,40
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,10	0,20
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,08	0,32
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,05	0,10
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	50,00	1,00
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	50,00	2,00
70	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - Indicator 5.40.1/F23	buc			701,26 42,24
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	80,00	21,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	80,00	21,12
	261510732610554 01	Indicator 5.40.1/F23	buc	1,0000	655,00	655,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,10	0,40
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,10	0,20
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,08	0,32
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,05	0,10
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	50,00	1,00
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	50,00	2,00
71	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - Indicator 5.58.1/F5 3000x1500	buc			6546,26 42,24
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	80,00	21,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	80,00	21,12
	261510732610555 81	Indicator 5.58.1/F5 3000x1500	buc	1,0000	6500,00	6500,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,10	0,40
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,10	0,20
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,08	0,32
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,05	0,10
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	50,00	1,00
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	50,00	2,00
72	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - Indicator 5.61.2/F3 3500x1500	buc			8146,26 42,24
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	80,00	21,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	80,00	21,12
	261510732610556 12	Indicator 5.61.2/F3 3500x1500	buc	1,0000	8100,00	8100,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,10	0,40
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,10	0,20
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,08	0,32
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,05	0,10
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	50,00	1,00
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	50,00	2,00
73	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - Indicator 5.61.2/F3 3000x1500	buc			6546,26 42,24
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	80,00	21,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	80,00	21,12
	261510732610556 121	Indicator 5.61.2/F3 3000x1500	buc	1,0000	6500,00	6500,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,10	0,40
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,10	0,20
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,08	0,32
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,05	0,10
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	50,00	1,00
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	50,00	2,00

1	2	3	4	5	6	7
74	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - Indicator 5.63/F47 (demontat)	buc			46,26 42,24
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	80,00	21,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	80,00	21,12
	2615107326105563d	Indicator 5.63/F47 (demontat)	buc	1,0000	0,00	0,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,10	0,40
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,10	0,20
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,08	0,32
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,05	0,10
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	50,00	1,00
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	50,00	2,00
75	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - Indicator 5.64/F48 (demontat)	buc			46,26 42,24
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	80,00	21,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	80,00	21,12
	2615107326105564d	Indicator 5.64/F48 (demontat)	buc	1,0000	0,00	0,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,10	0,40
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,10	0,20
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,08	0,32
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,05	0,10
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	50,00	1,00
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	50,00	2,00
76	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - Indicator 5.71.1/F39	buc			702,26 42,24
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	80,00	21,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	80,00	21,12
	26151073261055711	Indicator 5.71.1/F39	buc	1,0000	656,00	656,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,10	0,40
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,10	0,20
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,08	0,32
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,05	0,10
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	50,00	1,00
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	50,00	2,00
77	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - Indicator 6.1.1/P4 450x200	buc			476,26 42,24
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	80,00	21,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	80,00	21,12
	2615107326105611	Indicator 6.1.1/P4 450x200	buc	1,0000	430,00	430,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,10	0,40
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,10	0,20
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,08	0,32
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,05	0,10
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	50,00	1,00
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	50,00	2,00
78	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - Indicator 6.15.2 D-600	buc			702,26 42,24
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	80,00	21,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	80,00	21,12
	26151073261056152	Indicator 6.15.2 D-600	buc	1,0000	656,00	656,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,10	0,40
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,10	0,20
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,08	0,32
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,05	0,10
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	50,00	1,00
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	50,00	2,00
79	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - Indicator 6.24.1/A47 250x1000	buc			591,26 42,24
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	80,00	21,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	80,00	21,12
	261510732610562	Indicator 6.24.1/A47 250x1000	buc	1,0000	545,00	545,00

1	2	3	4	5	6	7
	41					
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,10	0,40
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,10	0,20
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,08	0,32
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,05	0,10
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	50,00	1,00
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	50,00	2,00
80	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - Indicator 6.24.3/A48 375x1000	buc			702,26 42,24
	7124010010700	Dulgher	h-om	0,2200	80,00	21,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,2200	80,00	21,12
	261510732610562 43	Indicator 6.24.3/A48 375x1000	buc	1,0000	656,00	656,00
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,0000	0,10	0,40
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,0000	0,10	0,20
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,0000	0,08	0,32
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,0000	0,05	0,10
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,0200	50,00	1,00
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,0400	50,00	2,00
81	DF57A	Montarea elementelor de semnalizare - Bordura de cauciuc cu stilp de delimitare de 0,75m (in conformitate cu proiectul)	buc			774,32 30,72
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,3200	80,00	30,72
	2666122800612	Stilpi delimitatori cu h=0,75 m, cu bordura lungime de 1 m	buc	1,0000	710,00	710,00
	2940520007610	Perforator electric	h-ut	0,1400	80,00	13,44
	28752774100000	Compresor 5m3/min	h-ut	0,1400	120,00	20,16
82	DF59A aplicativ	Montarea parapetului metalic la drum de tip H1-A-W4	m			1163,96 21,12
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2200	80,00	21,12
	2875277301001h1 w4	Complect de parapet metalic tip H1-A-W4	m	1,0000	1100,00	1100,00
	2952270003722	Instalatie de batut piloti	h-ut	0,0350	900,00	37,80
	29123400025101	Motocompresor	h-ut	0,0350	120,00	5,04
83	DF59A aplicativ	Montarea parapetului metalic la drum de tip H1-A-W4 (Demontat)	m			63,96 21,12
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,2200	80,00	21,12
	2875277301001h1 w4d	Complect de parapet metalic tip H1-A-W4 (demontat)	m	1,0000	0,00	0,00
	2952270003722	Instalatie de batut piloti	h-ut	0,0350	900,00	37,80
	29123400025101	Motocompresor	h-ut	0,0350	120,00	5,04
84	DI106	Curatirea mecanica a partii carosabile de praf si murdarie	100m2			7,81 0,00
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,0250	260,00	7,81
85	DF17A aplicativ	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2			101,39 3,07
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,0160	80,00	1,54
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,0160	80,00	1,54
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	0,7300	90,00	65,70
	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	0,0560	66,00	3,70
	1111000100020	Microbile de sticla	kg	0,3500	75,00	26,25
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj	h-ut	0,0106	210,00	2,67
		1.10. Console PMF 3m (4 buc)				
86	Tr11AF07A4	Incarcarea materialelor -deseuri metalice, -cu deplasare de pina la 10 m	t			95,99 95,99
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,0000	80,00	95,99
87	Ts151C10	Transportarea elementelor metalice cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 129 km (k=3,84)	t			213,83 0,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,1326	350,00	213,83
88	Tr11AF10A4	Descarcarea materialelor -deseuri metalice - , cu deplasare de pina la 10 m	t			76,81 76,81
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8000	80,00	76,81

1	2	3	4	5	6	7
89	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II.	100 m3			3161,25 0,00
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	4,3900	600,00	3161,25
90	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3			197,76 197,76
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,0600	80,00	197,76
91	TsC54A	Strat de fundatie din balast	m3			1081,11 86,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,9000	80,00	86,38
	14211022005250315	Balast/Amestec nisip-prundis fr. 0-31,5 mm	m3	1,1000	820,00	902,00
	4100126202818	Apa	m3	0,1000	20,00	2,00
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,2100	120,00	30,24
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,4200	120,00	60,49
92	DI126	Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri A1	t			22342,27 2342,27
	9310060019930	Muncitor	h-om	24,4000	80,00	2342,27
	2710703517201	Armatura	t	1,0000	20000,00	20000,00
93	DI119	Fundatii monolite din beton C8/10	m3			2608,78 306,22
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	80,00	306,22
	2663102100000810	Beton C8/10	m3	1,0200	1800,00	1836,49
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4000,00	148,65
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	600,00	317,43
94	DI119	Fundatii monolite din beton C12/15	m3			2607,68 306,24
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,1900	80,00	306,24
	26631021000001215	Beton C12/15	m3	1,0200	1800,00	1836,11
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,0370	4000,00	147,90
	2922140007000	Macara	h-ut	0,4280	600,00	317,43
95	CL57A	Montarea si fixarea pieselor inglobate in beton armat monolit: cu greutatea sub 4 kg	kg			64,26 20,16
	7136080025001	Montator	h-om	0,2100	80,00	20,16
	2811236309900	Confectii metalice	kg	1,0400	25,00	26,26
	2412126100010	Minu de plumb	kg	0,0200	72,00	1,45
	2873155900311	Electrozi E-42A, 4 mm	kg	0,0100	90,00	0,91
	3110500002401	Aparat de sudura 28-35 Kw	h-ut	0,0800	150,00	14,40
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,0100	90,00	1,08
96	TsD01A	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 usor	m3			17,28 17,28
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,1800	80,00	17,28
97	TsD04A	Compactarea cu maiul de mina a umpluturilor executate in sapaturi orizontale sau inclinate la 1/4, inclusiv udarea fiecarui strat de pamint in parte, avind 10 cm grosime pamint necoeziv	m3			85,52 83,52
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,8700	80,00	83,52
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,1000	20,00	2,00
98	CL06D	Ferme cu zabrele din otel gata confectionate, livrate in transoane, asamblate prin sudura, montate la inaltime pina la 35 m, avind pina la 1 t inclusiv (Stilpi metalici Dn220 L=7,0 m cu panouri pe suport metalic de tip consola 3000x1500 (materialul beneficiarului)	t			5168,16 3264,01
	7214210026800	Montator constructii metalice	h-om	17,0000	80,00	1632,00
	7214070021400	Lacatus constructii metalice	h-om	3,4000	80,00	326,41

1	2	3	4	5	6	7
	7212030022700	Sudor	h-om	12,0000	80,00	1152,00
	9310060019920	Muncitor deserve CM	h-om	1,6000	80,00	153,59
	2811106301150	Stilpi metalici Dn220 L=7,0 m cu panouri pe suport metalic de tip consola 3000x1500 (materialul beneficiarului)	kg	1000,0000	0,00	0,00
	2873155901340	Electrod sud.otel slab aliat S 1125/2 E 50B 4	kg	2,0000	90,00	180,00
	2874115842700	Piulita hexag. M20	buc	8,5000	0,05	0,42
	2874115802500	Surub cap hexagonal M 20	buc	8,5000	0,10	0,85
	2874115883700	Saiba M 20	buc	8,5000	0,05	0,42
	2413547308164	Carbura de calciu tehnica (carbid) S102	kg	0,1500	59,00	8,86
	2775276309886	Confecții metalice înglobate în beton	kg	1,2500	25,00	31,25
	2411115904512	Oxigen tehnic gazos S2031	m3	0,2200	120,00	26,42
	3110500003004	Convertizor de sudura de 14 kw	h-ut	2,0000	150,00	360,01
	3410520006728	Macara pe pneuri pînă la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	1,3500	800,00	1295,92
99	IzD05B	Grunduirea manuală cu un strat de vopsea de miniu de plumb la construcții metalice aferente utilajelor tehnologice (suport, sustineri, tiranți, console, platforme)	t			659,57 390,72
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,6800	80,00	161,27
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	2,3900	80,00	229,45
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	3,2600	76,00	247,76
	2320166200676	White spirit	kg	0,2300	90,00	20,70
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,0770	5,00	0,38
100	IzD03F	Vopsirea confecțiilor și construcțiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi pînă la 8 mm inclusiv, cu aparat cu aer comprimat	t			579,16 65,28
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,6800	80,00	65,28
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	5,9800	76,00	454,48
	2320166200676	White spirit	kg	0,4200	90,00	37,80
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasă presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,1500	120,00	21,59
		2. Iluminarea stradală (coeficient pentru condiții dificile de lucru pentru manopera și utilajul, k=1,2) K=1,2=1,200				
		2.1. Lucrări de construcție				
101	33-04-003-1	Montarea pilonilor metalici neoxidabili h=9 m	buc			1151,20 364,80
	1	Muncitor	h-om	3,8000	80,00	364,80
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,0200	5,00	0,10
	101-0404	Vopsea de ulei neagră	t	0,0004	75000,00	37,50
	113-0079	Lac de bitum "BT-577"	t	0,0001	85000,00	0,00
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adîncime de foraj 3,5 m	h-ut	0,7800	800,00	748,80
102	pret de piață	Pilon de iluminat metalic neoxidabil cu bloc de racordare h=9 m (AD90)	buc			7500,00 0,00
	ad90	Pilon de iluminat metalic neoxidabil cu bloc de racordare h=9 m (AD90)	buc	1,0000	7500,00	7500,00
103	33-04-016-2	Transportarea construcțiilor și materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrală: a sustinerilor din beton armat cu un singur picior	buc			387,84 42,24
	1	Muncitor	h-om	0,4400	80,00	42,24
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,2400	300,00	86,40
	010410	Tractoare cu roți pneumatice la lucrări în alte domenii de construcții (cu excepția gospodăririi apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,2400	300,00	86,40
	021141	Automacara la lucrări în alte domenii de construcții (cu excepția conductelor principale), 10 t	h-ut	0,2400	600,00	172,80
104	33-04-016-5	Transportarea construcțiilor și materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrală: a materialelor echipamentului sustinerilor cu un singur picior	buc			124,80 24,00
	1	Muncitor	h-om	0,2500	80,00	24,00
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,1400	300,00	50,40
	010410	Tractoare cu roți pneumatice la lucrări în alte domenii de construcții (cu excepția gospodăririi apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,1400	300,00	50,40

1	2	3	4	5	6	7
105	CA03G	Beton armat turnat cu mijloace clasice, in fundatii, socluri, ziduri de sprijin, pereti sub cota zero, preparat cu centrala de betoane sau beton marfa conform. art. CA01, turnare cu mijloace clasice, beton armat clasa C16/20 (0,33 m3 pentru 1 buc)	m3			2465,52 422,42
	7123010010200	Betonist	h-om	4,0000	80,00	384,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,4000	80,00	38,42
	26631021000001620	Beton C16/20	m3	1,0250	1900,00	1976,29
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,1000	20,00	2,03
	2952270003100	Vibrator de adincime	h-ut	0,6000	90,00	64,77
		2.2. Lucrari de montare				
106	08-03-596-7	Montare panou solar 110W	100 buc			83868,00 36768,00
	1	Muncitor	h-om	383,0000	80,00	36768,00
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	157,0000	250,00	47100,00
107	08-02-369-2	Corp de iluminat instalat in afara cladirilor, LED-75W	buc			536,49 224,64
	1	Muncitor	h-om	2,3400	80,00	224,64
	1019460	Banda "TIXB-304"	kg	0,0120	100,00	1,20
	5009264	Teava de policlorvinila	kg	0,0100	75,00	0,75
	5070001	Conductori neizolati pentru linii de transport de energie electrica aeriene, din arama, marca "M", sectiune 4 mm2	t	0,0005	85000,00	42,50
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭИЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,0100	100,00	1,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0200	600,00	14,40
	031050	Turle telescopice, 25 m	h-ut	0,8400	250,00	252,00
108	08-03-572-2	Bloc de comanda de executare deschisa, inaltime si latime pina la 1000x800 mm, montat pe suport metalic (Dulap de comanda)	buc			319,87 222,72
	1	Muncitor	h-om	2,3200	80,00	222,72
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,1700	50,00	8,50
	1019852	Vopsea	kg	0,0300	75,00	2,25
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,1200	600,00	86,40
109	08-03-575-1	Controler incarcare acumulator	buc			110,02 107,52
	1	Muncitor	h-om	1,1200	80,00	107,52
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,0200	50,00	1,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,0020	600,00	1,50
110	08-01-121-1	Acumulator tip: 64Ah	buc			197,76 197,76
	1	Muncitor	h-om	2,0600	80,00	197,76
		2.3. Utilaj				
111	pret de piata	Panou solar 110W	buc			4500,00 0,00
	31	Panou solar 110W	buc	1,0000	4500,00	4500,00
112	pret de piata	Dulap de comanda	buc			5000,00 0,00
	32	Dulap de comanda	buc	1,0000	5000,00	5000,00
113	pret de piata	Controler incercare acumulator	buc			1500,00 0,00
	33	Controler incercare acumulator	buc	1,0000	1500,00	1500,00
114	pret de piata	Acumulator 65 Ah	buc			2500,00 0,00

1	2	3	4	5	6	7
	34	Acumulator 65 Ah	buc	1,0000	2500,00	2500,00
115	pret de piata	Corp de iluminat LED-75W	buc			1500,00
						0,00
	35	Corp de iluminat LED-75W	buc	1,0000	1500,00	1500,00

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.