

Investitor: ONDRL, Primăria com. Mingir

Obiect: Reparatia capitala a unor segmente de drum pe str.Timofei Ermurachi si str.31August 1989 din s.Mingir r-l Hincesti." (Ob. 11/2025-DA)

Caiet de sarcini desfășurat

Drumuri pentru automobile, (str. 31August 1989)

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari de terasamente.		
1	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 (Taierea casetei in pamint gr. II cu excavatorul 0,4m3 cu incarcare.	100 m3	12,310
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	27,70
2	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km (la depozit)	t	2 092,700
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	80,15
3	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (Lucrari la depozit)	100 m3	12,310
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,43
	1411122201752 1632	Piatra sparta fr.16-32	m3	0,05
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	4,92
4	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleurului la terasamente, pamint de categ. II(Finisarea zona verde mecanizat)	100m2	1,203
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,54

1	2	3	4	5
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,05
	2952260003510	Excavator pe senile 0.71- 1.25 mc, cu comanda prin cabluri, cu echipament de soneta	h-ut	0,08
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,17
5	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 (Pamintului vegetal pentru gazoanelor si taluzului)	100 m3	0,180
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,35
6	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km (la depozit)	t	21,600
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,83
7	TsE05A	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. I (Finisarea pamintului vegetal din acostamentul si taluzului - 90%)(S=120,3x0,90=108m2)	100m2	1,080
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,16
8	TsE01A	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren usor (Implastiera pamintului vegetal-20%)(S=120,3x0,1=12,3m2)	100m2	0,123
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,73
9	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp(Insamintarea cu iarba a taluzurilor)	100m2	1,203
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	6,26
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	1,20
10	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	1,203
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	0,79
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,20
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,46
Total Lucrari de terasamente.				
2. Amenajarea sistemului rutier.				

1	2	3	4	5
11	TsE05B	Nivelarea cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente, prin taierea damburilor si deplasarea in goluri a pamintului sapat in teren catg. II (Finisarea casetei mecanizat cu autogreiderul)	100m2	24,610
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	4,65
12	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma (Compactarea pamintului din rambleu cu compactor pneumatic 25t cu 8 treceri pe aceasi urma cu grosimea H=30cm.)	100 m3	7,380
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	8,80
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	11,73
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	8,80
13	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip (Amenajarea stratului din nisip conform SR EN13242+A H=10cm.)	m3	246,000
	7129020012800	Pavator	h-om	91,02
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	57,07
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	322,51
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	37,64
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	5,66
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	11,81
14	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (Strat de fundatie din piatra sparta fr.32 -63 LA30, conform SR-EN 13242+A1:2008, H=16cm)	m3	394,000
	7129020012800	Pavator	h-om	118,20
	1411122201672 3263	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 32-63 mm	m3	500,38
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	19,70
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	16,55
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	85,89
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,97

1	2	3	4	5
15	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (Strat de fundatie din piatra sparta fr.16-32 LA30, conform SR-EN 13242+A1:2008, H=14cm)	m3	287,000
	7129020012800	Pavator	h-om	86,10
	1411122201672 16323	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 32-63 mm	m3	364,49
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	14,35
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	12,05
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	62,57
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,44
16	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire (Strat de fundatie din piatra sparta fractie fr. 8-16 conform SR-EN 13242-A; 2008 (10m3 la 1000m2))	m3	21,000
	7129020012800	Pavator	h-om	6,30
	1411122201672	Piatra sparta fractie fr. 8-16 conform SR-EN 13242-A; 2008	m3	26,67
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,05
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,88
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	4,58
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,10
17	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,65l/m2 50/70	t	1,333
	2320322600040 15070	Bitum 50/70	t	1,37
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,40
18	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (Strat legatura din beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 cu bitum rutier 50/70 si cu adiaivi pentru adezivitate, conform CP. D.02.25:2021, H=6cm)	m2	2 051,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	123,06
	1111100011001 135070	Beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 cu bitum rutier 50/70	t	289,19
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	32,82
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	16,20
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16	h-ut	16,20

1	2	3	4	5
		tf		
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	16,20
19	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,25l/m2 50/70	t	0,510
	232032260004015070	Bitum 50/70	t	0,53
	29522200000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,15
20	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (Amenajarea stratului din beton asfaltic cu criblura BA 16 cu bitum rutier 50/70, conform CP. D.02.25:2021, H=4cm)	m2	2 051,000
	71290400101110	Asfaltator	h-om	102,55
	1111000100055211	Beton asfaltic cu criblura BA 16 cu bitum rutier 50/70	t	192,79
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	22,56
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	10,87
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	10,87
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	10,87
21	DE10C	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x30 cm, pe fundatie de beton 30x15 cm (Instalarea bordurii BP100.30.15 bet.XF4. XM1 C25/30) (fundatie din beton C12/15)	m	801,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	120,15
	7129020012800	Pavator	h-om	416,52
	26631021000011215	Beton clasa C12/15	m3	36,05
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2 539,17
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	7,21
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	4,81
	26661228002863015	Borduri BP100.30.15 bet.XF4. XM1 C25/30	m	805,00
Total Amenajarea sistemului rutier.				
		3. Drumuri laterale.		
22	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 (Taierea casetei in pamint gr. II cu excavatorul 0,4m3)(incarcare)	100 m3	2,300

1	2	3	4	5
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	5,17
23	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km (la depozit)	t	391,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	14,98
24	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	2,300
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,83
	1411122201752 1632	Piatra sparta fr.16-32	m3	0,01
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,92
25	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 (Finisarea casetei mecanizat cu autogreiderul)	100m2	4,600
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,87
26	DI96	Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (Compactarea casetei cu compactor pneumatic 25t cu 8 treceri pe aceasi urma cu grosimea H=30cm.)	100 m3	1,380
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,64
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	2,19
	2952500005600	Tractor pe senile pt. alte tipuri de constr. (cu exceptia constructiilor hidrotehnice) 79 kW (108 cp)	h-ut	1,64
27	DA06B2	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere mecanica, cu nisip (Amenajarea stratului din nisip conform SR EN13242+A H=10cm.)	m3	46,000
	7129020012800	Pavator	h-om	17,02
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	10,67
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	60,31
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	7,04
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,06
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,21
28	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra	m3	74,000

1	2	3	4	5
		sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innorire (Strat de fundatie din piatra sparta fr.32 -63 LA30, conform SR-EN 13242+A1:2008, H=16cm)		
	7129020012800	Pavator	h-om	22,20
	1411122201672 3263	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 32-63 mm	m3	93,98
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,70
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,11
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	16,13
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,37
29	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innorire (Strat de fundatie din piatra sparta fr.16-32 LA30, conform SR-EN 13242+A1:2008, H=14cm)	m3	54,000
	7129020012800	Pavator	h-om	16,20
	1411122201672 16323	Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 32-63 mm	m3	68,58
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	2,70
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,27
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	11,77
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,27
30	DA12C	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innorire (Strat de fundatie din piatra sparta fractie fr. 8-16 conform SR-EN 13242-A; 2008 (10m3 la 1000m2))	m3	38,000
	7129020012800	Pavator	h-om	11,40
	1411122201672	Piatra sparta fractie fr. 8-16 conform SR-EN 13242-A; 2008	m3	48,26
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,90
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,60
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	8,28
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,19
31	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,65l/m2 50/70	t	0,250
	2320322600040 15070	Bitum 50/70	t	0,26
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,07

1	2	3	4	5
32	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (Strat de legatura din beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 cu bitum rutier 50/70 si cu adiaivi pentru adezivitate, conform CP. D.02.25:2021, H=0,06m)	m2	383,500
	7129040010110	Asfaltator	h-om	23,01
	1111100011001 135070	Beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 cu bitum rutier 50/70	t	54,07
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	6,14
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	3,03
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,03
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	3,03
33	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,25l/m2 50/70	t	0,095
	2320322600040 15070	Bitum 50/70	t	0,10
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,03
34	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (Amenajarea stratului din beton asfaltic cu criblura BA 16 cu bitum rutier 50/70, conform CP. D.02.25:2021, H=0,04m)	m2	383,500
	7129040010110	Asfaltator	h-om	19,18
	1111000100055 211	Beton asfaltic cu criblura BA 16 cu bitum rutier 50/70	t	36,05
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	4,22
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	2,03
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	2,03
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	2,03
Total Drumuri laterale.				
		4. Trotuar.		
35	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II (Taierea casetei in pamint gr. II cu autogreiderul)	100 m3	1,910
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	6,90

1	2	3	4	5
36	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 (Incarcare)	100 m3	1,910
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	4,30
37	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km (la depozit)	t	324,700
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	12,44
38	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II (Lucrari la depozit)	100 m3	1,910
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,69
	1411122201752 3263	Piatra sparta fr,32-63	m3	0,01
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,76
39	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare (Strat de fundatie din piatra sparta fractie mare; fr.16-32, conform SR-EN 13242-A; 2008 H=12cm)	m2	833,330
	9310060019930	Muncitor	h-om	213,33
	1411122201660 11632	Strat de fundatie din piatra sparta fractie mare; fr.16-32	m3	145,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	16,67
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	12,17
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	4,58
40	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 trotuare vibropresat H=6cm)	m2	825,000
	7129020012800	Pavator	h-om	478,67
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	13,04
	2651112801655 6	Placi din beton, pentru trotuare vibropresat (6cm)	m2	837,37
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1 320,00
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	6 492,75
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	4,12
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	35,31
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	16,50
41	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din	m2	6,000

1	2	3	4	5
		amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (Amenajarea imbracamintei din placi de trotuar tactil-indicator H=6cm (trecere pietonale)		
	7129020012800	Pavator	h-om	3,48
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	0,09
	2651112801655 7	Placi din beton, pentru trotuare vibropresat (6cm)(Tactil)	m2	6,09
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	9,60
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	47,22
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,03
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	0,26
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	0,12
42	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 (Instalarea bordurii BP100.20.8 Instalarea bordurii BP100.20.8 bet.XF4. XM1 C25/30)(fundatie din beton C12/15)	m	575,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	69,00
	7129020012800	Pavator	h-om	103,50
	2663102100001 215	Beton clasa C12/15	m3	27,60
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	586,50
	1421102200513 7	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm(conform SR EN13242-A)	m3	1,73
	2666122800325 1208	Bordurii BP100.20.8 bet.XF4. XM1 C25/30	m	577,87
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,73
Total Trotuar.				
		5. Instalatii de semnalizare rutiera		
43	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile (Amenajarea marcajului rutier)	m2	85,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	32,49
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	7,69
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	62,41
	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	9,75
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	4,10
44	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (Stilb CKM 2-30)	buc	18,000

1	2	3	4	5
	7123010010200	Betonist	h-om	5,94
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	13,68
	2663102100000 1675112	Beton C12/15	m3	1,80
	2811106301794 230	Stilp metalic confectionat industrial (Stilb C KM 2-30)	buc	18,00
45	DF20B	Montarea in localitati a indicatoarelor din tabla de otel sau aluminiu pentru circulatie rutiera pe stilpi tip IDEB, ITB etc.(Amenajarea indicatoarelor rutiere indic)	buc	24,000
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	31,68
	2615107326105	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	24,00
	2874115804768	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 6 x 60 gr. 5.8	buc	48,00
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	48,00
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,48
	2710403707840	Banda din otel 1/2T 3 x 30 mm	kg	33,94