

**Constructia unui sector al
drumului de ocolire G99-str.
Podul de flori, cu conectarea
catre strazile Alexandr Vatlin si
Granicerilor, or Leova**

Formular Nr.1B

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

**Deviz-oferta № 2-1-1
Etapa I.Lucrari de constructia**

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari pregatitoare		
		1.1. Demolarea sistemului rutier (piatra sparta)		
1	TsC03G1	(demolarea fundatiei din piatra sparta hmed=13cm) Saptura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3	1,350
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	3,510
2	TsC03G1	(demolarea fundatiei din piatra sparta hmed=15cm) Saptura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. III	100 m3	2,510
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	6,526
3	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km (la depozit)	t	502,200
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	15,418
4	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	3,860
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,467
	1411122201752 la16	(LA30 fr.16-32mm;fr.8-16mm) Piatra sparta	m3	0,019
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,621

5	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III	100 m3	3,860
	1411122201752 la16	(LA30 fr.16-32mm;fr.8-16mm) Piatra sparta	m3	0,108
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,158
Total Demolarea sistemului rutier (piatra sparta)				
1.2. Demolarea bordurei				
6	TsC02D1	(demontarea bordurei mari BP100.30.15) Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	0,110
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	0,525
7	TsC02D1	(demontarea fundatiei din beton sub bordurei mari BP100.30.15) Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	0,134
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	0,639
8	TsC02D1	(demontarea fundatiei din piatra sparta sub bordurei mari BP100.30.15) Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II.	100 m3	0,068
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	0,324
9	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	68,400
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	2,100
10	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,311
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,118
	1411122201752 la16	(LA30 fr.16-32mm;fr.8-16mm) Piatra sparta	m3	0,002
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,131
11	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III	100 m3	0,311

	1411122201752 la16	(LA30 fr.16-32mm;fr.8-16mm) Piatra sparta	m3	0,009
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,093
Total Demolarea bordurei				
		1.3. Demontarea si montarea stilpilor LEA 0.38kV		
12	33-04-042 -1	Demontarea stilpilor LEA 0,38-10 kV fara adaosuri: cu un singur picior	buc	3,000
	1	Muncitor	h-om	2,430
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	1,320
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,120
13	33-04-040 -1	Demontarea a 3 conductori LEA 0,38 kV	buc	3,000
	1	Muncitor	h-om	3,810
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	1,050
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,180
14	TsI50A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 3 km	t	5,310
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,404
15	pret	Stilpi CB 105	buc	3,000
	654321987123	Stilpi CB 105	buc	3,000
16	33-04-003 -16	Montarea stilpilor din beton armat pentru suspendarea comuna a conductorilor LEA 0,38, 6-10 kV cu adaosuri duble, cu un singur picior	buc	3,000
	1	Muncitor	h-om	28,260
	101-1714	Buloane pentru constructii cu piulite si saibe	t	0,000
	101-9341	Bare de otel cu diametrul pina la 10 mm	t	0,000
	110-9030	Izolatori in forma de tija	buc	0,000
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,060
	500-9057	Caciula de polietilena	buc	0,000
	110-9126	Placi metalice	buc	0,300
	101-0962	Unsoare consistenta "Ж"	t	0,000
	101-0404	Vopsea de ulei neagra	t	0,001
	542-9025	Lubrifiant "3ЭС"	kg	0,300
	110-9091	Dibluri	buc	0,000
	113-0079	Lac de bitum "БТ-577"	t	0,000
	201-9266	Bratari din otel	kg	0,000
	201-9285	Traverse din otel	t	0,000
	440-9062	Adaosuri din beton armat	buc	0,000
	446-2011	Sustineri pentru stilpi	buc	0,000
	160402	Masini de foraj-macara pe automobil, adincime de foraj 3,5 m	h-ut	2,880
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	1,410
17	33-04-016 -2	Transportarea constructiilor si materialelor sustinerilor LEA 0,38-10 kV pe magistrala: a sustinerilor din beton	buc	3,000

		armat cu un singur picior		
	1	Muncitor	h-om	1,320
	010201	Remorci de tractor, 2 t	h-ut	0,720
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,720
	021141	Automacara la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,720
18	33-04-008 -1	(conducte existent)Suspendarea cu ajutorul mecanismelor a conductorilor neizolati LEA 0,38 kV	1 km	0,015
	1	Muncitor	h-om	0,268
	101-1757	Cirpe de sters	kg	0,000
	101-1745	Benzina solvent	t	0,000
	520-0037	Sirma din aluminiu, diametru 3 mm	t	0,000
	551-0455	Conectoare ovale "COAC"	buc	0,032
	542-9025	Lubrifiant "3ЭC"	kg	0,002
	502-9079	Conductori neizolati	t	0,000
	031001	Autohidroascensoare, capacitate de ridicare 12 m	h-ut	0,020
	010410	Tractoare cu roti pneumatice la lucrari in alte domenii de constructii (cu exceptia gospodarii apelor) 59 kW (80 c.p.)	h-ut	0,039
	400001	Autocamion de bord, tonaj pina la 5 t	h-ut	0,013
Total Demontarea si montarea stilpilor LEA 0.38kV				
1.4. Reamenajarea fintinilor (apeduct)				
19	PJ05B	(Demontarea partiala (beton) a fintinei existente) Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3	0,800
	7111020030200	Miner	h-om	2,970
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,392
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,196
20	TsA02B	Sapatura manuala de pamint in spatii limitate, avind sub 1,00 m sau peste 1,00 m latime, executata fara sprijiniri, cu taluz vertical, la fundatii, canale, subsoluri, drenuri, trepte de infratire, in pamint necoeziv sau slab coeziv adincime < 0,75 m teren mijlociu	m3	1,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,190
21	D1119	Fundatii monolite din beton C16/20(XF1) la edificiile artificiale	m3	0,050
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,160
	2663102100000 16	C16/20(XF1) Beton	m3	0,051
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,002

	2922140007000	Macara	h-ut	0,022
22	DE16A	(КЦО-1) Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat pina la 0,02 mc/buc inclusiv	buc	13,000
	7123030012500	Montator P.B	h-om	3,900
	2666122800611 кцo	(КЦО-1) Element prefabricat din beton armat	buc	13,091
23	D1119	Fundatii monolite din beton C16/20(XF1) la edificiile artificiale	m3	1,300
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,147
	2663102100000 16	C16/20(XF1) Beton	m3	1,326
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,048
	2922140007000	Macara	h-ut	0,573
24	AcE07C	(gr.95kg) Montarea capacelor din fonta sau fonta-beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B	buc	5,000
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	4,100
	2875274200000	Capac cu rama	buc	5,100
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	68,850
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,265
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,066
Total Reamenajarea fintinilor (apeduct)				
Total Lucrari pregatitoare				
2. Lucrari de terasament				
25	TsC19B1	Sapatura mecanica cu buldozer pe tractor pe senile de 81-180 CP, inclusiv impingerea pamintului pina la 10 m, in teren catg. II	100 m3	1,530
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	2,356
26	TsC22D1k =2	(+20m) Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC19B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II	100 m3	1,530
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	2,448
27	TsC03E1	(incarcarea in auto) 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	100 m3	1,530
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,983

28	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	290,700
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	8,924
29	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,530
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,551
	1411122201752 la16	(LA30 fr.16-32mm;fr.8-16mm) Piatra sparta	m3	0,006
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,612
30	TsC50Bk=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II	100 m3	1,530
	1411122201752 la16	(LA30 fr.16-32mm;fr.8-16mm) Piatra sparta	m3	0,037
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,428
31	TsC03F1	(debleu ; caseta ; Y=1.9t/m3)Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	6,320
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	14,220
32	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	1 200,800
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	36,865
33	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	6,320
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,275
	1411122201752 la16	(LA30 fr.16-32mm;fr.8-16mm) Piatra sparta	m3	0,025
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	2,528
34	TsC50Bk=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II	100 m3	6,320
	1411122201752 la16	(LA30 fr.16-32mm;fr.8-16mm) Piatra sparta	m3	0,152
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,770
35	TsC03E1	(strat vegetal) 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	100 m3	0,930
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,814
36	TsI51A3	Transportarea pamintului cu	t	111,600

		autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km		
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	3,426
37	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	0,930
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,279
	1411122201752 la16	(LA30 fr.16-32mm;fr.8-16mm) Piatra sparta	m3	0,002
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,307
38	TsC50Ak =2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria I	100 m3	0,930
	1411122201752 la16	(LA30 fr.16-32mm;fr.8-16mm) Piatra sparta	m3	0,019
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,242
39	DI96	(NUMAI Compactor 25 t) Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	1,530
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,824
40	TsD14A0 1	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3	15,300
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	15,300
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,530
Total Lucrari de terasament				
3. Lucrari de finisare si planificare				
41	TsE05B	(terasamentului) 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	42,210
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	7,978
Total Lucrari de finisare si planificare				
4. Lucrari de consolidare				
4.1. Consolidarea acostamentelor cu piatra sparta LA30 conform SR-EN 13242+A1;2008 fr.16-32mm h=10cm (cu metoda de imbinare)				

42	D1115	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta (LA30 fr.16-32mm; cu metoda de impanare) de 10 cm	m2	185,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	5,864
	1411122201660 11a16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta 20-40 mm	m3	23,310
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	1,295
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,649
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,179
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	2,035
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,083
Total Consolidarea acostamentelor cu piatra sparta LA30 conform SR-EN 13242+A1;2008 fr.16-32mm h=10cm (cu metoda de imbinare)				
4.2. Consolidarea santurilor trapezoidal cu insamintare				
43	TsE01B	Nivelarea manuală a terenurilor și platformelor, cu denivelări de 10-20 cm, în teren mijlociu	100m2	0,330
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,765
44	TsE04B	Nivelarea terenului natural și a platformelor de terasamente cu buldozer pe tractor pe senile 81-180 CP, prin tăierea damburilor și împingerea în goluri a pământului săpat, teren catg. I și II	100m2	1,770
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,131
45	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafețele taluzelor cu 1 kg samintă pe 100 mp	100m2	2,100
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	10,920
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	2,100
46	TsH12A	Udarea suprafețelor cu furtunul de la hidranți	100m2	2,100
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om.	1,386
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	2,100
Total Consolidarea santurilor trapezoidal cu insamintare				
Total Lucrări de consolidare				
5. Amenejarea sistemului rutier				

47	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	8,000
	7123010010200	Betonist	h-om	2,320
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,028
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,320
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	2,352
48	TsC03F1	(incarcarea piatra sparta de la demolarea din depozit) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	3,280
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	7,380
49	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	426,400
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	13,090
50	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	3,280
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,246
	1411122201752 la16	(LA30 fr.16-32mm;fr.8-16mm) Piatra sparta	m3	0,016
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,378
51	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III	100 m3	3,280
	1411122201752 la16	(LA30 fr.16-32mm;fr.8-16mm) Piatra sparta	m3	0,092
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,984
52	DA12C	(NUMAI LUCRU -- piatra sparta de la demolarea) Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3	260,300
	7129020012800	Pavator	h-om	78,090
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	13,015
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	10,933
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	56,745
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,302
53	D1110	Amenajarea stratului de egalizare din balast (drenat din amestic de agregate optimal 0-32 Ga75 conf.SM-EN 13242+A1 H=10cm Kcomp-1.22)	m3	397,000

	9310060019930	Muncitor	h-om	59,550
	1421102200467 7410b	Balast -- amestic de agregate optimal 0-32 Ga75	m3	484,340
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	27,790
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	8,575
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	10,838
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	3,851
54	DA12C	(H=16cm) Strat de fundație sau reprofilare din piatră spartă LA30 fr.32-63mm, pentru drumuri, cu asternere mecanică, executat fără impanare, fără innoroire	m3	586,000
	7129020012800	Pavator	h-om	175,800
	1411122201672 la32	(LA30: fr.32-63mm) Piatră spartă pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	744,220
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	29,300
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	24,612
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	127,748
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,930
55	DA12B	(H=14cm) Strat de fundație sau reprofilare din piatră spartă LA30 fr.32-63mm; LA30 fr.8-16mm conf.SM-EN 13242+A1;2008 , pentru drumuri, cu asternere mecanică, executat cu impanare fără innoroire	m3	513,000
	7129020012800	Pavator	h-om	307,800
	1411122201646 9la8	LA30 fr.8-16mm conf.SM-EN 13242+A1;2008----- Piatră spartă pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	104,139
	1411122201672 9la32	LA30 fr.32-63mm conf.SM-EN 13242+A1;2008----- Piatră spartă pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	625,347
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	76,950
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	21,546
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	132,354
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	7,695
56	D1107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic (0,6l/m ²)	t	1,800
	2320322600040 1	Bitum	t	1,854
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,540
57	DB19G	(BAD 22.4,conf.CP D.02.25:2021 cu bitum rutier 50/70) Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executată la cald, în grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanică	m2	3 054,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	183,240

	1111000100013 10bad	(BAD 22.4,conf.CP D.02.25:2021 cu bitum rutier 50/70) Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	430,614
	1421102200000	Nisip bitumat	t	9,162
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	48,864
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	24,127
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	24,127
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	24,127
58	D1107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,3l/m2)	t	0,900
	2320322600040 1	Bitum	t	0,927
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,270
59	DB16H	(BA16 ,conf.CP D.02.25:2021 cu bitum rutier 50/70) Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	3 054,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	152,700
	1111000100013 11ba16	(BA16 ,conf.CP D.02.25:2021 cu bitum rutier 50/70) Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	287,076
	1421102200000	Nisip bitumat	t	9,162
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	33,594
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	16,186
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	16,186
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	16,186
Total Amenejarea sistemului rutier				
		6. Constructii pentru evacuarea apelor		
		6.1. Amenajarea podetelor TS40.25.3 la intrari in curti		
60	TsC03F1	(Y=1.9t/m3) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,050
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,113
61	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	10,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,307
62	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in	100 m3	0,050

		depozit, teren categoria II		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,018
	1411122201752 la16	(LA30 fr.16-32mm;fr.8-16mm) Piatra sparta	m3	0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,020
63	TsC50Bk=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II	100 m3	0,050
	1411122201752 la16	(LA30 fr.16-32mm;fr.8-16mm) Piatra sparta	m3	0,001
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,014
64	TsC03B1	(Y=1.9t/m3)Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II	100 m3	0,014
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,029
65	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	0,600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,236
66	TsC54B	(LA30 fr.32-64mm) Strat de fundatie din piatra sparta	m3	3,200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,168
	1411122201752 la64	(LA30fr32-64mm) Piatra sparta	m3	3,680
	4100126202818	Apa	m3	0,320
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	1,344
67	CP21B	(M10) Punerea in opera a mortarului M 100-T pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltimei pina la 35 m: legatura sau monolitizarea intre elementele prefabricate de beton	m3	0,500
	7123010010200	Betonist	h-om	4,050
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,450
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	197,500
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	0,677
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,185
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,300
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,150
68	D1122	(TS40.25.3) Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,0 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3	0,620
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,960

	2666122800561 40	(TS40.25.3) Tuburi din beton armat	m3	0,620
	2922140007000	Macara	h-ut	1,228
69	D1124	(portal - bloc ST 8) Montarea placilor din beton armat la rigole 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3	1,300
	9310060019930	Muncitor	h-om	7,540
	4029050200	(M20) Mortar de ciment	m3	0,161
	2666122800563 3	((portal - bloc ST 8)) Dale din beton armat la rigole 0.5x1.0 m	m3	1,339
	2922140007000	Macara	h-ut	0,962
70	D1121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	8,500
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,794
	2320322600036 1	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,039
	4029050200	(M20) Mortar de ciment	m3	0,066
	2682112205681 1	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,014
71	D1120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	6,900
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,004
	2320322600036 1	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,048
	4029050200	(M20) Mortar de ciment	m3	0,053
	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	16,630
72	IzF20A	(=1,3kg) Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu cilti de cinepa bitumata lipiti cu mastic de bitum	m	2,170
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	0,564
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	0,651
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,000
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	0,434
	1714227322100	Cilti de cinepa sort 3(chinepa)	kg	1,302
73	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	0,020
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,022
74	TsD04B	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 coeziv	m3	2,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,500

	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,200
Total Amenajarea podetelor TS40.25.3 la intrări în curți				
Total Constructii pentru evacuarea apelor				
7. Drumuri laterale, acces				
7.1. Amenajarea drumurilor laterale				
75	nota	Tip I	m2	0,000
76	TsC21B1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. II	100 m3	1,640
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	5,920
77	TsC22K1k =2	(+20m) Spor la consumurile de ore-utilaj din art. TsC21B1, pentru transportul pamintului pe fiecare 10 m in plus, peste distanta prevazuta, teren catg. II	100 m3	1,640
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	5,248
78	DI96	(NUMAI Compactor 25 t) Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	1,640
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,955
79	TsD14A0 1	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3	16,400
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	16,400
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,640
80	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast (drenat din amestec de agregate optimal 0-32 Ga75 conf.SM-EN 13242+A1 H=10cm Kcomp-1.22)	m3	54,800
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,220
	1421102200467 7410b	Balast -- amestec de agregate optimal 0-32 Ga75	m3	66,856
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	3,836
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,184
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	1,496
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,532

81	DA12C	(H=16cm) Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta LA30 fr.32-63mm, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3	87,680
	7129020012800	Pavator	h-om	26,304
	1411122201672 la32	(LA30: fr.32-63mm) Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	111,354
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	4,384
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,683
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	19,114
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,438
82	DA12B	(H=14cm) Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta LA30 fr.32-63mm; LA30 fr.8-16mm conf.SM-EN 13242+A1;2008 , pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innoroire	m3	76,720
	7129020012800	Pavator	h-om	46,032
	1411122201646 9la8	LA30 fr.8-16mm conf.SM-EN 13242+A1;2008----- Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	15,574
	1411122201672 9la32	LA30 fr.32-63mm conf.SM-EN 13242+A1;2008----- Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	93,522
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	11,508
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,222
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	19,794
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,151
83	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,6l/m2)	t	0,329
	2320322600040 1	Bitum	t	0,339
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,099
84	DB19G	(BAD 22.4,conf.CP D.02.25:2021 cu bitum rutier 50/70) Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2	548,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	32,880
	1111000100013 10bad	(BAD 22.4,conf.CP D.02.25:2021 cu bitum rutier 50/70) Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	77,268
	1421102200000	Nisip bitumat	t	1,644
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	8,768
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	4,329
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	4,329

	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	4,329
85	D1107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,3l/m2)	t	0,164
	2320322600040 1	Bitum	t	0,169
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,049
86	DB16H	(BA16 ,conf.CP D.02.25:2021 cu bitum rutier 50/70) Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	548,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	27,400
	1111000100013 11ba16	(BA16 ,conf.CP D.02.25:2021 cu bitum rutier 50/70) Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	51,512
	1421102200000	Nisip bitumat	t	1,644
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	6,028
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	2,904
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	2,904
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	2,904
Total Amenajarea drumurilor laterale				
7.2. Amenajarea intrarelor in curti				
87	TsC03F1	(caseta ; Y=1.9t/m3) Saptura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	0,130
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,292
88	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	24,700
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,758
89	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,130
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,047
	1411122201752 la16	(LA30 fr.16-32mm;fr.8-16mm) Piatra sparta	m3	0,001
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,052
90	TsC50Bk=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II	100 m3	0,130

	1411122201752 la16	(LA30 fr.16-32mm;fr.8-16mm) Piatra sparta	m3	0,003
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,036
91	DI96	(NUMAI Compactor 25 t) Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	0,130
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	0,155
92	TsD14A0 1	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3	1,300
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,300
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,130
93	TsE05B	(terasamentului) 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	0,550
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,104
94	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast (drenat din amestic de agregate optimal 0-32 Ga75 conf.SM-EN 13242+A1 H=10cm Kcomp-1.22)	m3	5,500
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,825
	1421102200467 7410b	Balast -- amestic de agregate optimal 0-32 Ga75	m3	6,710
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,385
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,119
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,150
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,053
95	DA12B	(H=15cm) Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta LA30 fr.32-63mm;fr.8-16mm conf.SM-EN 13242+A1;2008 , pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororie	m3	8,250
	7129020012800	Pavator	h-om	4,950
	1411122201646 9la8	LA30 fr.8-16mm conf.SM-EN 13242+A1;2008----- Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	0,825
	1411122201672 9la32	LA30 fr.32-63mm conf.SM-EN 13242+A1;2008----- Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	10,395
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,238
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,347
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi	h-ut	2,128

		R 8-14 de 14tf		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,124
96	D1107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,6l/m2)	t	0,033
	2320322600040 1	Bitum	t	0,034
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,010
97	DB16H	(BA16 ,conf.CP D.02.25:2021 cu bitum rutier 50/70) Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	55,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	2,750
	1111000100013 11ba16	(BA16 ,conf.CP D.02.25:2021 cu bitum rutier 50/70) Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	5,170
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,165
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,605
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,291
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,291
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,291
Total Amenajarea intrarelor in curti				
		7.3. Amenajarea platformelor la statiile auto		
98	TsC03F1	(caseta ; Y=1.9t/m3) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	1,120
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,520
99	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	212,800
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	6,533
100	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,120
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,403
	1411122201752 la16	(LA30 fr.16-32mm;fr.8-16mm) Piatra sparta	m3	0,004
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,448
101	TsC50Bk=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II	100 m3	1,120

	1411122201752 la16	(LA30 fr.16-32mm;fr.8-16mm) Piatra sparta	m3	0,027
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,314
102	DI96	(NUMAI Compactor 25 t) Compactarea rambleului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma	100 m3	1,120
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,335
103	TsD14A0 1	Udarea mecanica a straturilor de pamint cu autocisterna de 5-8 t, prevazuta cu dispozitiv de stropire, pentru completarea umiditatii necesare compactarii mecanice, precum si pentru udarea suprafetelor in alte scopuri	m3	11,200
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	11,200
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,120
104	TsE05B	(terasamentului) 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	3,730
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,705
105	D1110	Amenajarea stratului de egalizare din balast (drenat din amestic de agregate optimal 0-32 Ga75 conf.SM-EN 13242+A1 H=10cm Kcomp-1.22)	m3	37,300
	9310060019930	Muncitor	h-om	5,595
	1421102200467 7410b	Balast -- amestic de agregate optimal 0-32 Ga75	m3	45,506
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	2,611
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,806
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	1,018
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,362
106	DA12B	(H=20cm) Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta LA30 fr.32-63mm; LA30 fr.8-16mm conf.SM-EN 13242+A1;2008 , pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororie	m3	74,600
	7129020012800	Pavator	h-om	44,760
	1411122201646 9la8	LA30 fr.8-16mm conf.SM-EN 13242+A1;2008----- Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	15,144
	1411122201672 9la32	LA30 fr.32-63mm conf.SM-EN 13242+A1;2008----- Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	90,937
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	11,190

	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,133
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	19,247
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,119
Total Amenajarea platformelor la statiile auto				
7.4. Amenajarea bordurii mari				
107	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton (C16/20 XF1) 30x15 cm (BP100.30.15 conform SM EN 1340:2010+AC)	m	383,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	57,450
	7129020012800	Pavator	h-om	168,520
	C16/20 XF1	Beton (C16/20 XF1)	m3	17,235
	2666122800285 574	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 250 x 200 (Borduri prefabricate din beton BP100.30.15)	m	384,915
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,298
Total Amenajarea bordurii mari				
Total Drumuri laterale, acces				
8. Instalatii de semnalizare rutiera				
8.1. Amenajarea indecatoarelor rutiere				
108	DF18A	(CKM2.35=13buc;CKM2.40=5buc)Plant area stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (pe fundatie din beton (C16/20 XF1)	buc	18,000
	7123010010200	Betonist	h-om	5,940
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	13,680
	C16/20 XF1	Beton (C16/20 XF1)	m3	2,700
	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial	buc	18,000
109	DF20A	(A900=10buc;B700=18buc;D700=2buc; BH 700*350=2buc) Montarea in localitati a indicatoarelor din tabla de otel sau aluminiu pentru circulatie rutiera pe stilpi speciali pentru indicatoare, existenti	buc	32,000
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	8,960
	2615107326105 2	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	32,000
	2874115804768	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 6 x 60 gr. 5.8	buc	64,000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	64,000
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,640

Total Amenajarea indecatoarelor rutiere				
		8.2. Executarea marcajului rutier		
110	DF17A	(longitudinal)Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2	87,600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	33,288
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	7,884
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	63,948
	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	30,660
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	4,205
111	DF17A	(traversal)Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2	27,200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,336
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	2,448
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	19,856
	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	9,520
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	1,306
112	DF17A	(alt marcaj)Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2	15,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,700
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,350
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	10,950
	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	5,250
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,720
Total Executarea marcajului rutier				
Total Instalatii de semnalizare rutiera				