

CAIET DE SARCINI

Formular Nr.1B

Lucrari de constructia a unei portioni cu lungimea 760 m din s. Dubăsarii Vechi.Obiect nr.29

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz - ofertă № 2-1-1

Etapa I Drum principal

(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. Defritarea suprafetilor de arbori si arbusti		
1	TsG04A	Defrisarea mecanica, cu defrisator pe tractor S-1500, a suprafetelor de tufisuri sau arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv impingerea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor, tufisurilor si arbustii fiind de esente rasinoase	ha	0,100
	2955270007615	Echipament defrisator pt. tractor pe senile, peste 110 cp	h-ut	0,197
	2952500005614	Tractor pe senile 150 cp cu remorca	h-ut	0,197
2	TRI1AA04C2	Incarcarea materialelor din grupa A - usoare si marunte prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 2	t	1,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,825
3	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	1,500
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,057
4	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,030

1	2	3	4	5
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,011
	1411122201752 la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,013
5	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III	100 m3	0,030
	1411122201752 la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,001
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,009
Total Defritarea suprafetilor de arbori si arbusti				
		1.2. Decaparea imbracamintei rutiere din piatra sparta		
6	DII18	(Hmed=10cm) Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	2,090
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,299
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,050
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,029
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,029
7	TsC02D1	(INCARCAREA in auto matrialului demolat) Saptura 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	2,090
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	9,969
8	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km (depozit pe sectorul PC0+00-PC4+00)	t	271,700
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	7,336
9	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	2,090
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,794
	1411122201752 la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,010
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,878
10	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III	100 m3	2,090

1	2	3	4	5
	1411122201752 la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,059
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,627
Total Decaparea imbracamintei rutiere din piatra sparta				
Total Lucrari pregatitoare				
2. Lucrari de terasament				
11	TsC19B1	(Y=1.9t/m3) 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	14,260
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	21,960
12	TsC02C1	(INCARCAREA in auto) Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. I	100 m3	14,260
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	58,609
13	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km (in depozit)	t	2 709,400
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	73,154
14	TsC03F1	(din rezerva; 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	1,530
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	3,442
15	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km (p-ru executarea terasamentului)	t	290,700
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	11,134
16	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	15,790
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,684
	1411122201752 la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,063
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	6,316

1	2	3	4	5
17	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II	100 m3	15,790
	1411122201752 la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,379
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	4,421
18	DI96	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
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	2,433
19	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				
20	TsE05B	(acostamentelor) 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	8,810
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,665
21	DI98	Profilarea mecanizata a taluzului rambleului la terasamente, pamint de categ. II	100m2	16,060
	9310060019930	Muncitor	h-om	47,216
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,610
	2952260003510	Excavator pe senile 0.71- 1.25 mc, cu comanda prin cabluri, cu echipament de soneta	h-ut	1,076
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,281
22	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	100m2	35,020

1	2	3	4	5
		teren catg. II		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	6,619
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=15cm (cu metoda de imbinare)				
23	DII15	Consolidarea acostamentelor cu un strat de piatra sparta (LA30 fr.16-32mm; cu metoda de impanare) de 10 cm	m2	881,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	27,928
	1411122201660 IIa16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta 20-40 mm	m3	111,006
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	6,167
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,092
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,855
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	9,691
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,396
24	DII16k=5	Pentru fiecare 1*5=5.0 cm urmatore se adauga sau se scade la norma DII15	m2	881,000
	1411122201660 IIa16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta 20-40 mm	m3	55,503
Total Consolidarea acostamentelor cu piatra sparta LA30 conform SR- EN 13242+A1;2008 fr.16- 32mm h=15cm (cu metoda de imbinare)				
4.2. Amenajarea bordurilor BR100.30.15				
25	TsC54B	(LA30 fr.16-32mm) Strat de fundatie din piatra sparta	m3	1,900
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,881
	1411122201752 IIa16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	2,185
	4100126202818	Apa	m3	0,190
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,798
26	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton (C16/20 XF1=29.1m3) 30x15 cm (BP100.30.15)	m	815,000

1	2	3	4	5
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	122,250
	7129020012800	Pavator	h-om	358,600
	2663102100001 16	(C16/20 XF1) Beton clasa...(pt.informatie)	m3	29,096
	2666122800285 5781	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 250 x 200 (Borduri prefabricate din beton BP100.30.15)	m	819,075
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	4,890
Total Amenajarea bordurilor BR100.30.15				
Total Lucrari de consolidare				
5. Sistemul rutier				
27	D1110	Amenajarea stratului de egalizare din balast (drenat din amestec de agregate optimal 0-63 Ga75 conf.SM-EN 13242+A1 H=10cm Kcomp-1.22)	m3	350,200
	9310060019930	Muncitor	h-om	52,530
	1421102200467	Balast	m3	427,244
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	24,514
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	7,564
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	9,560
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	3,397
28	DA12B	(H=20cm) 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 innororire	m3	640,200
	7129020012800	Pavator	h-om	384,120
	1411122201646 9la8	LA30 fr.8-16mm conf.SM-EN 13242+A1;2008-- ---- Piatră spartă pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	129,961
	1411122201672 9la32	LA30 fr.32-63mm conf.SM-EN 13242+A1;2008- ---- Piatră spartă pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	780,404
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	96,030
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	26,888
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	165,172
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	9,603
29	DC05Bk=0.89	(C30/37 XM2 XD3 XF4 (Rinc-4.0 Mpa) Imbracaminte din beton cu ciment la drumuri, executată într-un singur strat, cu grosimea de 16 cm	m2	2 761,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	49,146

1	2	3	4	5
	7123010010200	Betonist	h-om	1 597,239
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	49,146
	1422102205512 30f	(C30/37 XM2 XD3 XF4 (Rinc-4.0 Mpa) Beton in banda pentru longrine	m3	14,744
	1422102205515 30f	(C30/37 XM2 XD3 XF4 (Rinc-4.0 Mpa) Beton in imbracaminte	m3	442,312
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	73,719
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	174,468
	2952270004019	Placa vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	110,578
	2952240001000	Repartizor de beton de ciment 15 kw (20 cp)	h-ut	110,578
	2952270003608	Vibroinficator actionat electric 51 - 80 kw	h-ut	110,578
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	17,447
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	49,146
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	49,146
	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	5 406,038
30	IzF04J1	Polietilen 200Mk	m2	2 761,000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	55,220
	2682132601626 11	Polietilen 200Mk	m2	2 981,880
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	1,381
31	nota	Executarea rosturilor de comprimare	buc	154,000
32	CC01B1	(NUMAI LUCRU) Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor peste 8 mm	kg	615,380
	7123020011140	Fierar beton	h-om	20,308
33	pret	Ace metalice 500C d18mm L-0.5m=616buc	kg	615,380
	9876543210095 00C	Ace metalice 500C d18MM L-0.5M	kg	615,380
34	CC01A	(NUMAI LUCRU) Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv	kg	24,640
	7123020011140	Fierar beton	h-om	1,060
35	pret	Fise montate Φ4mm A240 L=200mm	kg	24,640
	9876543210018 A240	Fise montate Φ4mm A240 L=200mm	kg	24,640
36	pret	Mastica bituminoasa	t	0,404
	2320322600048 71	Mastica bituminoasa	t	0,404
37	pret	Ungere cu bitum	t	0,020
	2320322600048 71b	Bitum	t	0,020
38	pret	Capac din cauciuc sau polietilen	buc	616,000

1	2	3	4	5
	9876543210091 26	Copac din cauciuc sau polietilen	buc	616,000
39	Anons	Executarea rosturilor de dilatare	buc	18,000
40	CC01B1	(NUMAI LUCRU) Armaturi din otel beton PC 52 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor peste 8 mm	kg	125,870
	7123020011140	Fierar beton	h-om	4,154
41	pret	Ace metalice 500C d18mm L-0.5m=126buc	kg	125,870
	9876543210095 00C	Ace metalice 500C d18MM L-0.5M	kg	125,870
42	CC01A	(NUMAI LUCRU) Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv	kg	50,400
	7123020011140	Fierar beton	h-om	2,167
43	pret	Carcasa metalica: ar-ra A240 d4mm L-3500mm	kg	50,400
	9876543219870 A240	Carcasa metalica: ar-ra A240 d4mm	kg	50,400
44	CC01A	(NUMAI LUCRU) Armaturi din otel beton OB 37 fasonate in ateliere de santier cu diametrul barelor pina la 8 mm inclusiv	kg	10,380
	7123020011140	Fierar beton	h-om	0,446
45	pret	Carcasa metalica: ar-ra A240 d4mm L-410mm	kg	10,380
	9876543219870 A240	Carcasa metalica: ar-ra A240 d4mm	kg	10,380
46	pret	Mastica bituminoasa	t	0,056
	2320322600048 71	Mastica bituminoasa	t	0,056
47	pret	Garnitura din lemn	m3	0,240
	9876543210091 25	Garnitura din lemn	m3	0,240
48	pret	Copac din cauciuc sau polietilen	buc	126,000
	9876543210091 26	Copac din cauciuc sau polietilen	buc	126,000
49	pret	Ungere cu bitum	t	0,002
	987654321002	Ungere cu bitum	t	0,002
50	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatare in betonul de uzura la piste aeroportuare	m	602,000

1	2	3	4	5
	7123010010200	Betonist	h-om	96,320
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	2,107
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	24,080
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	96,320
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	96,320
51	IzF04J1	Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freactice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatia curenta: strat de separare aferent lucrarilor de hidroizolatii, executata cu carton bitumat, simplu, asezat cu suprapunerile nelipite	m2	2 761,000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	55,220
	2682132601626	Carton bitumat	m2	2 981,880
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	1,381
52	DC06A	Protectia suprafetelor de beton de ciment proaspat, cu produse chimice	10 m2	276,100
	7123010010200	Betonist	h-om	49,698
	2413527345000	Fluid de protectie p=45	t	0,710
	2952270004015	Aparat de zugravit electric 0,5 kw	h-ut	24,849
Total Sistemul rutier				
		6. Amenajarea drumului		
		6.1. Amenajarea drumurilor laterale		
53	nota	Tip I	m2	0,000
54	DII10	Amenajarea stratului de egalizare din balast (drenat din amestec de agregat grosimier si agregate fine cu d45mm si d=0mm conf.SM-EN 13285:2018 (balast) H=10cm Kcomp-1.22)	m3	13,890
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,083
	1421102200467 7410b	Drenat din amestec de agregat grosimier si agregate fine cu d45mm si d=0mm conf.SM-EN 13285:2018 (balast)	m3	16,946
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,972
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,300
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,379
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,135
55	DA12B	(H=20cm) Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta LA30 fr.32-63mm; LA30 fr.8-16mm conf.SM-EN	m3	27,780

1	2	3	4	5
		13242+A1;2008 , pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire		
	7129020012800	Pavator	h-om	16,668
	1411122201646 9la8	LA30 fr.8-16mm conf.SM-EN 13242+A1;2008-- ---- Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	5,639
	1411122201672 9la32	LA30 fr.32-63mm conf.SM-EN 13242+A1;2008- ----- Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	33,864
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri- terasam.	m3	4,167
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,167
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	7,167
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,417
56	IzF04J1	(Polietilen 200Mk) Strat hidroizolant executat la cald la terase, acoperisuri sau la fundatii si radiere, in terenuri fara ape freatice, inclusiv scafele si doliile din hidroizolatie curenta: strat de separare aferent lucrarilor de hidroizolatiei, executata cu carton bitumat, simplu, asezat cu suprapunerile nelipite	m2	138,900
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	2,778
	2682132601626	Carton bitumat	m2	150,012
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,069
57	DC05Bk= 0.89	(C30/37 XM2 XD3 XF4 (Rinc-4.0 Mpa) Imbracaminte din beton cu ciment la drumuri, executata intr-un singur strat, cu grosimea de 16 cm	m2	138,900
	7129040010110	Asfaltator	h-om	2,472
	7123010010200	Betonist	h-om	80,354
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,472
	1422102205512 30f	(C30/37 XM2 XD3 XF4 (Rinc-4.0 Mpa) Beton in banda pentru longrine	m3	0,742
	1422102205515 30f	(C30/37 XM2 XD3 XF4 (Rinc-4.0 Mpa) Beton in imbracaminte	m3	22,252
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	3,709
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri- terasam.	m3	8,777
	2952270004019	Placa vibratoare, greut.=0,7 tf, motor ardere int.<10 CP	h-ut	5,563
	2952240001000	Repartizor de beton de ciment 15 kw (20 cp)	h-ut	5,563
	2952270003608	Vibroinficator actionat electric 51 - 80 kw	h-ut	5,563
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,878
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	2,472
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	2,472
	2952240000000	Longrina metalica de 3 m lungime	h-ut	271,966
58	pret	Mastica	t	0,018

1	2	3	4	5
	9876543210029	Mastica	t	0,018
59	nota	Tip II	m2	0,000
60	D1134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta (LA30 fr.32-63mm,;fr.8-16mm;fr4-8mm;savura) prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2	0,900
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,446
	1411122201661 la32	(LA30 fr.32-63) Piatra sparta 20-70 mm	m3	17,010
	1411122201752 1la8	(LA30 fr.8-16) Piatra sparta 10-20	m3	1,350
	1411122201645 la4	(LA30fr.4-8) Piatra sparta 5-10 mm	m3	0,900
	1120206201036 1	Savura	m3	0,900
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	2,700
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,038
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,232
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	1,008
	2952240004010 1	Compactor 10 t	h-ut	2,439
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,373
	2952270007611 1	Distribuitor de criblura	h-ut	0,095
61	DI134A1k =5	Corectie: pentru fiecare 1*5=5.0 cm urmator de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134	100m2	0,900
	1411122201661 la32	(LA30 fr.32-63) Piatra sparta 20-70 mm	m3	5,670
Total Amenajarea drumurilor laterale				
6.2. Instalarea indecatelor rutiere				
62	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (pe fundatie din beton (C12/15 XO) =d0.4m*1.2m=0.15m3/buc)	buc	7,000
	7123010010200	Betonist	h-om	2,310
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,320
	2663102100000 1121	Beton (C12/15)	m3	1,050
	2811106301794 1	Stilp metalic confectionat industrial (CKM 2.35)	buc	7,000
63	DF20A	Montarea în localități a indicatoarelor din tablă de oțel sau aluminiu pentru circulație rutieră pe stilpi speciali pentru indicatoare, existenți	buc	11,000
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	3,080

1	2	3	4	5
	2615107326105 2	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	11,000
	2874115804768	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 6 x 60 gr. 5.8	buc	22,000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	22,000
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,220
Total Instalarea indecatelor rutiere				
Total Amenajarea drumului				
Total				
Asigurarea sociala				
Total cheltuieli directe				
Cheltuieli de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				

**Total deviz:
Inclusiv salariu**