

**Reparatia unei portiuni de drum
din s. Dubasarii Vechi,r-ul
Criuleni (Drum de ocolire)
.Obiect nr.17**

Formular Nr.1B

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz-oferta № 2-1-1

Etapă I. Lucrări de reparatia

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrari prigateoare		
		1.1. Decaparea imbracamintei rutiere		
1	DI155B	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 10 cm	m2	885,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	51,419
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	46,905
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	26,816
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	26,816
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	26,816
2	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (in depozit)	t	204,600
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	4,747
3	TsC03G1	(decaparea structurului din piatra sperta Hmed=15cm) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare în autovehicule teren catg. III	100 m3	1,330
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	3,458
4	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (in depozit)	t	172,900
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	4,011
5	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	2,260

1	2	3	4	5
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,859
	1411122201752 la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,011
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,949
6	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III	100 m3	2,260
	1411122201752 la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,063
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,678
Total Decaparea imbracamintei rutiere				
Total Lucrari prigoare				
		2. Lucrari de terasament		
7	TsC03F1	(din rezerva ; Y=1.7t/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	1,260
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,835
8	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km (in depozit)	t	214,200
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	5,783
9	TsC19B1	(Exavarea solului di debleu (caseta)) 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	2,440
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	3,758
10	TsC22D1	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	2,440
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,952
11	TsC03E1	(INCARCAREA) Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare	100 m3	2,440

1	2	3	4	5
		in autovehicule teren catg. I		
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	4,758
12	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (in rambleu)	t	414,800
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	9,623
13	TsC03F1	(din debleu $Y=1.7t/m^3$) 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	1,970
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	4,433
14	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (in rambleu)	t	334,900
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	7,770
15	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	5,670
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,041
	1411122201752 la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,023
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	2,268
16	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare $0,5*4=2.0$ km, teren categoria II	100 m3	1,260
	1411122201752 la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,060
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,706
17	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	5,670
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	6,759
18	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	56,700
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-	m3	56,700

1	2	3	4	5
		terasam.		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	5,670
Total Lucrari de terasament				
		3. Lucrari de finisare si planificare		
19	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	3,900
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,737
20	TsC03B1	(planificarea taluzurilor S=610m2) 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	0,610
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,250
21	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	16,950
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,204
Total Lucrari de finisare si planificare				
		4. Lucrari de consolidare		
		4.1. Constructia bordurelor		
22	TsC54C	(LA30fr 16-32mm Kcomp=1.26) Strat de fundatie din pietris (h=10cm)	m3	20,160
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	19,958
	1421102200068 la16	(LA30fr 16-32mm) Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	25,402
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,016
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	8,467
23	DE10A	(BR100.30.15) Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton (C16/20 XF1) 30x15 cm	m	576,000

1	2	3	4	5
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	86,400
	7129020012800	Pavator	h-om	253,440
	2663102100001 c16	(C16/20 XF1) Beton clasa...(pt.informatie)	m3	24,768
	2666122800285 50	(BR100.30.15) Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 250 x 200	m	578,880
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	3,456
Total Constructia bordurilor				
		4.2. Amenajarea rigolelor prefabricate 680*450mm din beton armat PC0+05-PC2+60		
24	TsC54C	(LA30fr 16-32mm Kcomp=1.26) Strat de fundatie din pietris (h=10cm)	m3	18,254
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	18,071
	1421102200068 la16	(LA30fr 16-32mm) Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	23,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,825
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	7,667
25	Dl123	Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (L 4-8=78buc=0.36m3/buc)	m3	28,080
	9310060019930	Muncitor	h-om	339,768
	2666122800562 150	Sectiile rigolei 0,5 x 1,0 m - (L 4-8)	m3	28,922
	2922140007000	Macara	h-ut	94,910
26	IzF20Df	(lemn de foioase 50*20mm. imbinata cu bitum prin fierbe =0.07m3) Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu placi din polistiren celular obisnuit de 24 mm grosime, fixate cu chit de aracet	m	180,000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	12,600
	2521302602902 2	Placi termoizolante, placi polistiren celular (lemn de foioase 50*20mm. imbinata cu bitum prin fierbe)	m3	0,070
27	IzF20Af	(mastic de etansare din cauciuc bituminos =0.08t) 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	180,000
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	46,800

1	2	3	4	5
	2320322600048 8	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	80,000
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,360
28	CP21B	Punerea în opera a mortarului (Mp200) pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la înalțimi pînă la 35 m: legatura sau monolitizarea între elementele prefabricate de beton	m3	0,060
	7123010010200	Betonist	h-om	0,486
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,054
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	23,700
	1421202200525	Nisip sortat nespălat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	0,081
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,022
	3410520006728	Macara pe pneuri pînă la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,036
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L acționat electric	h-ut	0,018
29	TsC54C	(LA30fr 16-32mm Kcomp=1.26) Strat de fundație din pietris (h=20cm)	m3	1,191
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,179
	1421102200068 la16	(LA30fr 16-32mm) Pietris ciuruit nespălat de riu 7-15mm	m3	1,501
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,119
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,500
30	Dl119	(200*200mm) Fundatii monolite din beton (C16/20 XF2) la edificiile artificiale	m3	1,200
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,828
	2663102100000 c16	Beton (C16/20 XF2)	m3	1,224
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,044
	2922140007000	Macara	h-ut	0,529
31	Dl124	Montarea placilor din beton armat la rigole 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (Placa Π9-15b - 2990*1160*120mm; gr.1040kg;beton =0.42m3/buc; unit=5buc)	m3	2,100
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,180
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,260
	2666122800563 78	Dale din beton armat la rigole 0.5x1.0 m (Placa)	m3	2,163
	2922140007000	Macara	h-ut	1,554
Total Amenajarea rigolelor prefabricate 680*450mm din beton armat PC0+05-PC2+60				
Total Lucrari de consolidare				

1	2	3	4	5
		5. Sistemul rutier		
32	DI110	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	169,500
	9310060019930	Muncitor	h-om	25,425
	1421102200467	Balast	m3	206,790
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	11,865
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	3,661
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	4,627
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,644
33	DA12C	(H=14cm;Kcomp=1.26) Strat de fundație sau reprofilare din piatră spartă LA30 fr.32-63mm conf.SM-EN 13242+A1;2008, pentru drumuri, cu asternere mecanică, executat fără impanare, fără innoroire	m3	243,880
	7129020012800	Pavator	h-om	73,164
	1411122201672 la32	(LA30: fr.32-63mm) Piatră spartă pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	307,289
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	12,194
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	10,243
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	53,166
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,219
34	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 innorire	m3	247,660
	7129020012800	Pavator	h-om	148,596
	1411122201646 9la8	LA30 fr.8-16mm conf.SM-EN 13242+A1;2008-- ---- Piatră spartă pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	26,535
	1411122201672 9la32	LA30 fr.32-63mm conf.SM-EN 13242+A1;2008- ---- Piatră spartă pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	312,052
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	37,149
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	10,402
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	63,896
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	3,715
35	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic (0,8l/m ²)	t	1,270

1	2	3	4	5
	2320322600040 1	Bitum	t	1,308
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,381
36	DB19G	(BAD 22.4,conf.CP D.02.25:2021) Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica	m2	1 588,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	95,280
	1111000100013 bad	(BAD 22.4,conf.CP D.02.25:2021) Mixtura asfaltica preparata la cald	t	223,908
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	12,545
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	12,545
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	12,545
37	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,3l/m2)	t	0,476
	2320322600040 1	Bitum	t	0,490
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,143
38	DB16H	(BA16.SR EN 13108) Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	1 588,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	79,400
	1111000100013 BA16	(BA16.SR EN 13108) Mixtura asfaltica preparata la cald	t	154,671
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	8,416
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	8,416
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	8,416
Total Sistemul rutier				
		6. Lucrari de arta		
		6.1. Executarea podetului TS80--25-3 peste drum central la PC0+00		
39	NOTA	Constructia camerei de captare la capatul amonte	buc	0,000
40	TsC03F1	(Groapei de fundatie; 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	0,085

1	2	3	4	5
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,191
41	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (in depozit)	t	16,150
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,375
42	TsC03B1	(Groapei de fundatie; Y=1.9t/m ³) 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	0,085
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,174
43	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	2,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,120
44	TsC54B	(LA30 fr.16-32mm;Kcomp=1.26; h=20cm)Strat de fundatie din piatra sparta (sub corpul)	m3	0,556
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,550
	1411122201752 la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,701
	4100126202818	Apa	m3	0,056
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,234
45	DI119	(camerei de captare din beton C30/37 XC4 XD3 XF4) Fundatii monolite din beton B20 la edificiile artificiale	m3	4,300
	9310060019930	Muncitor	h-om	13,717
	2663102100000 c30/37	Beton C30/37 XC4 XD3 XF4	m3	4,386
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,159
	2922140007000	Macara	h-ut	1,896
46	DI126	(armatura A240 d8-plasa 8A240-20/8 A240-200=26.8m ²) Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t	0,106
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,586
	2710703517201 p240	(armatura A240 d8-plasa 8A240-20/8 A240-200=26.8m ²) Armatura	t	0,106
47	DI126	(armatura A500C d12) Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t	0,036

1	2	3	4	5
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,878
	2710703517201 500	(A500C)Armatura	t	0,036
48	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	14,500
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,178
	2320322600036 1	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,067
	4029050mp200	Mortar de ciment Mp200	m3	0,112
	2682112205681 1	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,024
49	CL18A	(plasei de acoperire: Cornier 30*40*5 L=6.32m; ar-ra A500C d10=15.36kg; ar-ra A240 d12=0.93kg) Confectii metalice diverse din profile laminate, tabla, tabla striata, otel beton, tevi pentru sustineri sau acoperiri, inglobate total sau partial in beton	kg	31,830
	7214240021810	Lacatus CM	h-om	6,048
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,318
	7212030022700	Sudor	h-om	0,318
	2734113803207	Sirma neagra moale d = 2 mm	kg	0,318
	2775276309886 77	Confectii metalice inglobate in beton (plasei de acoperire: Cornier 30*40*5 L=6.32m; ar-ra A500C d10=15.36kg; ar-ra A240 d12=0.93kg)	kg	31,830
	2873155901200	Electrozi pentru sudura	kg	0,159
	4011106202741	Energie electrica	kw	0,255
	1010126200341	Carbuni de forja (huila)	kg	0,477
50	CN21A	Vopsitorii la balustrade, grile si parapete metalice,executate cu vopsele pe baza de ulei in 2 straturi	m2	0,870
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,974
	2430116103000	Vopsea pe baza de ulei	kg	0,104
	1542126108945	Ulei de in siccativat	kg	0,087
	2320116200573	Benzina auto tip CO/R 75	l	0,013
	2681126001472 1	Hirtie pentru slefuit uscata 23x30 gr 6	buc	0,087
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,044
	2430226101337	Chit de cutit pe baza de ulei C 101-2	kg	0,026
51	TsD02B1	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 21-30 cm	100 m3	0,105
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,088
52	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,	m3	10,500

1	2	3	4	5
		avind 10 cm grosime pamint coeziv		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	7,875
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	1,050
53	TsC51B	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria II	100 m3	0,085
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,031
	1411122201752 la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra spartă	m3	0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,034
54	TsC50B	Repararea și întreținerea drumurilor naturale la transportarea pământului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II	100 m3	0,085
	1411122201752 la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra spartă	m3	0,002
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,024
55	NOTA	Construcția podetului d0.8m TS80-25-3	buc	0,000
56	TsC03F1	(Groapei de fundație; Y=1.9t/m3) Sapatură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren catg. II	100 m3	0,500
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,125
57	TsC03B1	(Groapei de fundație; Y=1.9t/m3) Sapatură 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 catg. II	100 m3	0,040
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,082
58	TsA20B	Sapatură manuală de pământ, în taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, în teren mijlociu	m3	6,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	12,360
59	TsC03F1	(SANTULUI Y=1.9t/m3) Sapatură mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren catg. II	100 m3	0,300

1	2	3	4	5
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,675
60	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (in depozit)	t	95,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	2,204
61	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,180
	1411122201752 la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,002
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,200
62	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II	100 m3	0,500
	1411122201752 la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,012
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,140
63	TsC54B	(LA30 fr.16-32mm;Kcomp=1.26;) Strat de fundatie din piatra sparta (sub corpul podetului)	m3	1,190
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,178
	1411122201752 la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	1,499
	4100126202818	Apa	m3	0,119
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,500
64	DI119	Fundatii monolite din beton (C16/20 XF2) la edificiile artificiale	m3	3,700
	9310060019930	Muncitor	h-om	11,803
	2663102100000 c16	Beton (C16/20 XF2)	m3	3,774
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,137
	2922140007000	Macara	h-ut	1,631
65	DI122	Montarea podetelor tubulare cu diametrul 1,2 m, inaltimea rambleului pina la 3 m pentru edificii artificiale la drumuri (TS80-25-3)	m3	3,560
	9310060019930	Muncitor	h-om	28,480
	2666122800568 0	Tuburi din beton armat (TS80-25-3)	m3	3,560
	2922140007000	Macara	h-ut	7,049
66	DI124	(portal din beton C30/37 XC4 XD3 XF4,) Montarea placilor din beton armat la rigole 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri	m3	1,320

1	2	3	4	5
	9310060019930	Muncitor	h-om	7,656
	4029050mp200	Mortar de ciment Mp200	m3	0,163
	2666122800563 3	(portal) Dale din beton armat la rigole 0.5x1.0 m	m3	1,360
	2922140007000	Macara	h-ut	0,977
67	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	22,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,408
	2320322600036 1	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,102
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,170
	2682112205681 1	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,036
68	DI120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	5,100
	9310060019930	Muncitor	h-om	5,916
	2320322600036 1	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,036
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,039
	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	12,292
69	IzF20A	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 (=6.6kg)	m	7,333
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om.	1,907
	2320322600048	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	2,200
	2052152959010	Lemne de foc de rasinoase (deseuri)	t	0,001
	2052152958990	Lemn de foc de foioase tari L=1m livrabil in dep S 2340	kg	1,467
	1714227322100	Cilti de cinepa sort 3(пакля)	kg	4,400
70	CP21B	(Mortar ciment Mp150) 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	0,100
	7123010010200	Betonist	h-om	0,810
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,090
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	39,500
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	0,136
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,037
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,060
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,030
71	TsD02B1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II, executata cu	100 m3	0,400

1	2	3	4	5
		buldozer pe tractor cu senile de 65-80 CP, in straturi cu grosimea de 21-30 cm		
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,336
72	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	40,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	30,000
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	4,000
73	Dl130	Consolidarea taluzului rambleului (si a santului drumului principal)cu beton monolit (C30/37 XC4 XD3 XF4) h=15 cm pe fundatie din piatra sparta (LA30fr.16-32mm) h=10 cm	100m2	0,024
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,924
	2663102100000 c30/37	Beton C30/37 XC4 XD3 XF4	m3	0,378
	2320322600040 1	Bitum	t	0,006
	2873122000751	Piese forjate	kg	1,112
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,004
	1411122201660 1la16	(LA30fr.16-32mm) Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,265
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,061
74	Dl131	Pentru fiecare 1*7=7.0 cm schimbare a grosimii stratului de beton se scade la norma Dl130	100m2	-0,024
	9310060019930	Muncitor	h-om	-1,361
	2663102100000 c30/37	Beton C30/37 XC4 XD3 XF4	m3	-0,171
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	-0,002
	2320322600040 1	Bitum	t	-0,003
75	Dl130	Consolidarea taluzului rambleului (si a santului drumului principal)cu beton monolit (C30/37 XC4 XD3 XF4) h=15 cm pe fundatie din piatra sparta (LA30fr.16-32mm) h=10 cm	100m2	0,060
	9310060019930	Muncitor	h-om	9,810
	2663102100000 c30/37	Beton C30/37 XC4 XD3 XF4	m3	0,946
	2320322600040 1	Bitum	t	0,016
	2873122000751	Piese forjate	kg	2,781
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,009
	1411122201660 1la16	(LA30fr.16-32mm) Piatra sparta 20-40 mm	m3	0,661
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,152
76	Dl131	Pentru fiecare 1*3=3.0 cm schimbare a	100m2	-0,060

1	2	3	4	5
		grosimii stratului de beton se adauga sau se scade la norma D1130		
	9310060019930	Muncitor	h-om	-1,458
	2663102100000 c30/37	Beton C30/37 XC4 XD3 XF4	m3	-0,184
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	-0,002
	2320322600040 1	Bitum	t	-0,004
77	D1129	(fr63-180mm) Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3	0,500
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,390
	1411122201001 63180	(fr63-180mm) Piatra bruta pentru constructii	m3	0,505
Total Executarea podetului TS80--25-3 peste drum central la PC0+00				
		6.2. Executarea camerelor de captare tip "bloc" la PC0+62;PC1+70;PC2+50		
78	TsC03F1	(Groapei de fundatie; 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	0,300
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,675
79	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (in depozit)	t	57,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	1,322
80	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,300
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,108
	1411122201752 la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,001
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,120
81	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II	100 m3	0,300
	1411122201752 la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,007
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,084
82	TsC03B1	(Groapei de fundatie; Y=1.9t/m3) Sapatura mecanica cu excavatorul de	100 m3	0,310

1	2	3	4	5
		0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozit teren catg. II		
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,635
83	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	7,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	14,420
84	TsC54B	(LA30 fr.16-32mm;Kcomp=1.26; h=20cm)Strat de fundatie din piatra sparta (sub corpul l rigolei)	m3	8,095
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,014
	1411122201752 la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	10,200
	4100126202818	Apa	m3	0,810
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	3,400
85	Dl119	Fundatii monolite din beton (C30/37 XC4 XD3 XF4 la edificiile artificiale	m3	20,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	63,800
	2663102100000 c30/37	Beton C30/37 XC4 XD3 XF4	m3	20,400
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,740
	2922140007000	Macara	h-ut	8,817
86	Dl126	(armatura A240 d6) Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t	0,068
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,659
	2710703517201 240	(A240) Armatura	t	0,068
87	Dl126	(armatura A500C d10) Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t	0,193
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,709
	2710703517201 500	(A500C)Armatura	t	0,193
88	AcE06A	Montarea gratarelor cu rama din fonta la gurile de scurgere	buc	36,000
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	40,680
	2875274203624	Gratar cu rama de fonta pentru guri de scurgere tip A carosabil	buc	36,720
89	Dl124	Montarea placilor din beton armat la rigole 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (Placa 1240*680*150mm;	m3	0,600

1	2	3	4	5
		gr.300kg;beton =0.12m3/buc; unit=5buc)		
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,480
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,074
	2666122800563 78	Dale din beton armat la rigole 0.5x1.0 m (Placa)	m3	0,618
	2922140007000	Macara	h-ut	0,444
90	CP21B	(Mortar ciment Mp150) 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	0,900
	7123010010200	Betonist	h-om	7,290
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,810
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	355,500
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	1,220
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,333
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,540
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,270
91	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	56,100
	9310060019930	Muncitor	h-om	31,640
	2320322600036 1	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,260
	4029050mp200	Mortar de ciment Mp200	m3	0,433
	2682112205681 1	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,092
92	TsD02B1	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 21-30 cm	100 m3	0,380
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,319
93	DI105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice	100 m3	0,380
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,256
	2952270004024	Mai pneumatic	h-ut	4,142
Total Executarea camerelor de captare tip "bloc" la PC0+62;PC1+70;PC2+50				
Total Lucrari de arta				
		7. Amenajarea drumului		
		7.1. Amenajarea trotuarelor		

1	2	3	4	5
94	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta (LA30 fr.16-32mm) la trotuare	m2	408,200
	9310060019930	Muncitor	h-om	104,499
	1411122201660 1la16	(LA30fr.16-32mm) Piatra sparta 20-40 mm	m3	71,027
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	8,164
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	5,960
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,245
95	DI112k=2	Pentru fiecare 1*2=2.0 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta (LA30 fr.16-32mm) lse adauga sau se scade la norma DI111	m2	-408,200
	9310060019930	Muncitor	h-om	-11,021
	1411122201660 1la16	(LA30fr.16-32mm) Piatra sparta 20-40 mm	m3	-4,653
96	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment (CEM I 42.5) si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment (CEM I 42.5) si nisip, grosime strat de 5 cm	m2	408,200
	7129020012800	Pavator	h-om	236,838
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	6,450
	2661112800655 1	Placi din beton, pentru trotuare (20*10*6-gri)	m2	414,323
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	653,120
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	3 212,534
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	2,041
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	17,471
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	8,164
97	DE10A	(BR 100.20.8) Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton (C16/20 XF1) 30x15 cm	m	273,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	40,950
	7129020012800	Pavator	h-om	120,120
	2663102100001 c16	(C16/20 XF1) Beton clasa...(pt.informatie)	m3	12,285
	2666122800285 570	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 250 x 200 (BR 100.20.8)	m	274,365
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,638
Total Amenajarea trotuarelor				
		7.2. Amenajarea drumurilor laterale		
98	DI123	Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m	m3	2,880

1	2	3	4	5
		pentru edificii artificiale la drumuri (L 4-8=8buc=0.36m3/buc)		
	9310060019930	Muncitor	h-om	34,848
	2666122800562 150	Sectiile rigolei 0,5 x 1,0 m - (L 4-8)	m3	2,966
	2922140007000	Macara	h-ut	9,734
99	IzF20Df	(lemn de foioase 50*20mm. imbinata cu bitum prin fierbe =0.002m3) Etansarea rosturilor de dilatare si tasare la plansee, pereti si schelet de beton armat, prin umplerea partiala a golurilor, spre exterior sau interior cu placi din polistiren celular obisnuit de 24 mm grosime, fixate cu chit de aracet	m	13,600
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	0,952
	2521302602902 2	Placi termoizolante, placi polistiren celular (lemn de foioase 50*20mm. imbinata cu bitum prin fierbe)	m3	0,002
100	IzF20Af	(mastic de etansare din cauciuc bituminos =0.002t) 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	13,600
	7134030012200	Izolator hidrofug	h-om	3,536
	2320322600048 8	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	2,000
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,027
101	CP21B	Punerea in opera a mortarului Mp150 pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltimei pina la 35 m: legatura sau monolitizarea intre elementele prefabricate de beton (M 150 F200)	m3	0,002
	7123010010200	Betonist	h-om	0,016
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,002
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	0,790
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	0,003
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,001
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,001
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,001
102	TsC54C	(LA30fr 16-32mm Kcomp=1.26) Strat de fundatie din pietris	m3	1,905
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,886
	1421102200068 la16	(LA30fr 16-32mm) Pietris ciuruit nespalat de riu	m3	2,400

1	2	3	4	5
		7-15mm		
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,191
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,800
103	DI119	(200*200mm) Fundatii monolite din beton (C16/20 XF2) la edificiile artificiale	m3	1,920
	9310060019930	Muncitor	h-om	6,125
	2663102100000 c16	Beton (C16/20 XF2)	m3	1,958
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,071
	2922140007000	Macara	h-ut	0,846
104	DI124	Montarea placilor din beton armat la rigole 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (Placa Π9-15b - 2990*1160*120mm; gr.1040kg;beton =0.42m3/buc; unit=8buc)	m3	3,360
	9310060019930	Muncitor	h-om	19,488
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,415
	2666122800563 78	Dale din beton armat la rigole 0.5x1.0 m (Placa)	m3	3,461
	2922140007000	Macara	h-ut	2,486
105	Nota	Tip I	m2	0,000
106	DA12B	(H=25cm) 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 innorore	m3	134,500
	7129020012800	Pavator	h-om	80,700
	1411122201646 9la8	LA30 fr.8-16mm conf.SM-EN 13242+A1;2008-- ---- Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	8,070
	1411122201672 9la32	LA30 fr.32-63mm conf.SM-EN 13242+A1;2008- ----- Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	169,470
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	20,175
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	5,649
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	34,701
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,018
107	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,8l/m2)	t	0,430
	2320322600040 1	Bitum	t	0,443
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,129
108	DB19G	(BAD 22.4,conf.CP D.02.25:2021) Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat	m2	538,000

1	2	3	4	5
		mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica		
	7129040010110	Asfaltator	h-om	32,280
	1111000100013 bad	(BAD 22.4,conf.CP D.02.25:2021) Mixtura asfaltica preparata la cald	t	75,858
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	4,250
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	4,250
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	4,250
109	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,3l/m2)	t	0,160
	2320322600040 1	Bitum	t	0,165
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,048
110	DB16H	(BA16.SR EN 13108) Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica	m2	538,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	26,900
	1111000100013 BA16	(BA16.SR EN 13108) Mixtura asfaltica preparata la cald	t	52,401
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	2,851
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	2,851
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	2,851
111	Nota	Tip II	m2	0,000
112	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra sparta (LA30 fr32-63;fr8-16;fr4-8;savura) prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2	4,080
	9310060019930	Muncitor	h-om	20,155
	1411122201661 la32	(LA30 fr32-63mm) Piatra sparta 20-70 mm	m3	77,112
	1411122201752 1la8	(LA30 fr8-16mm) Piatra sparta 10-20	m3	6,120
	1411122201645 la4	(LA30 fr.4-8mm) Piatra sparta 5-10 mm	m3	4,080
	1120206201036 1	Savura	m3	4,080
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	12,240
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,171
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,053
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	4,570
	2952240004010 1	Compactor 10 t	h-ut	11,057
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,689

1	2	3	4	5
	2952270007611 1	Distribuitor de criblura	h-ut	0,432
113	DI134A1k =10	Corectie: pentru fiecare 1*10=10.0 cm urmator de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134	100m2	4,080
	1411122201661 la32	(LA30 fr32-63mm) Piatra sparta 20-70 mm	m3	51,408
Total Amenajarea drumurilor laterale				
Total Amenajarea drumului				
Total				
Asigurarea sociala				
Total cheltuieli directe				
Cheltuieli de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				

Total deviz:
Inclusiv salariu

