

**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 № 2-2-1

Etapă II. Lucrări de reparația

(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. Lucrări prigatoare		
		1.1. Amenajarea tevilor pentru apeduct sub drum la perspectiva (La PC2+60;PC3+50;PC4+20;PC4+90;PC5+40)		
1	TsC58B	Sapatura mecanica a pamintului in depozit cu excavator "o cupa inversa " cu volumul cupei de 0,15 m3: teren de categoria 2	100 m3	0,090
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,214
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	1,008
2	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	1,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,060
3	AcF03E	Umpluturi in santuri la conductele de alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu balast	m3	3,000
	9312040019600	Sapator	h-om	2,550
	1421402200408	Balast nespalat de riu 0-30	m3	3,075
4	AcA52C	Teava din polietilena, pentru conducte de alimentare cu apa montata in sant, cu diametrul de 90 mm. Nota: tipul tevi polietilena si banzii de avertizare se va include conform proiectului	m	50,000

1	2	3	4	5
	7136080025000	Montator conducte	h-om	6,050
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	3,050
	2521216710001 190	Teava polietilena D90	m	50,250
	2513206621500 1	Banda de avertizare	m	54,000
	3410440005604	Tractor pe pneuri U 650 de 48 kw (65 cp)	h-ut	2,000
	2952160007253	Utilaj pentru intindere teava	h-ut	2,000
5	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	0,100
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,084
6	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	10,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	7,500
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,000
Total Amenajarea tevilor pentru apeduct sub drum la perspectiva (La PC2+60;PC3+50;PC4+20; PC4+90;PC5+40)				
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	21,060
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	47,385
8	TsI51A2	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 2 km (in depozit)	t	3 580,200
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	96,665
9	TsC03F1	(din debleu 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	100 m3	2,900

1	2	3	4	5
		catg. II		
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	6,525
10	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km (in rambleu)	t	493,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	11,438
11	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	23,960
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,626
	1411122201752 la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,096
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	9,584
12	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*4=2.0 km, teren categoria II	100 m3	21,060
	1411122201752 la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	1,011
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	11,794
13	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	23,960
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	28,560
14	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	239,600
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	239,600
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	23,960
Total Lucrari de terasament				
		3. Lucrari de finisare si planificare		
15	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	5,600

1	2	3	4	5
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,058
16	TsC03B1	(planificarea taluzurilor S=1044m2) 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	1,044
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,140
17	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	28,710
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	5,426
Total Lucrari de finisare si planificare				
		4. Lucrari de consolidare		
		4.1. Constructia bordurelor		
18	TsC54C	(LA30fr 16-32mm Kcomp=1.26) Strat de fundatie din pietris (h=10cm)	m3	31,587
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	31,271
	1421102200068 la16	(LA30fr 16-32mm) Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	39,800
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	3,159
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	13,267
19	DE10A	(BR100.30.15) Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton (C16/20 XF1) 30x15 cm	m	902,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	135,300
	7129020012800	Pavator	h-om	396,880
	2663102100001 c16	(C16/20 XF1) Beton clasa...(pt.informatie)	m3	38,786
	2666122800285 50	(BR100.30.15) Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 250 x 200	m	906,510
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	5,412
Total Constructia bordurelor				
		4.2. Amenajarea rigolelor prefabricate 680*450mm din beton armat PC2+60-PC4+10		

1	2	3	4	5
20	TsC54C	(LA30fr 16-32mm Kcomp=1.26) Strat de fundatie din pietris (h=10cm)	m3	10,556
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,450
	1421102200068 la16	(LA30fr 16-32mm) Pietris ciuruit nespalat de riu 7-15mm	m3	13,301
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,056
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	4,434
21	D1123	Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (L 4-8=45buc=0.36m3/buc)	m3	16,200
	9310060019930	Muncitor	h-om	196,020
	2666122800562 150	Sectiile rigolei 0,5 x 1,0 m - (L 4-8)	m3	16,686
	2922140007000	Macara	h-ut	54,756
22	IzF20Df	(lemn de foioase 50*20mm. imbinata cu bitum prin fierbe =0.04m3) 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	101,000
	7134030012200	Izolator hidroflug	h-om	7,070
	2521302602902 2	Placi termoizolante, placi polistiren celular (lemn de foioase 50*20mm. imbinata cu bitum prin fierbe)	m3	0,039
23	IzF20Af	(mastic de etansare din cauciuc bituminos =0.04t) 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	101,000
	7134030012200	Izolator hidroflug	h-om	26,260
	2320322600048 8	Bitum pt. hidroizolatii tip H 80/90 S 7064	kg	40,000
	2922140006703	Macara fereastră de 0,0015 MN (0,15 tf)	h-ut	0,202
24	CP21B	Punerea in opera a mortarului (Mp200) pentru legatura, monolitizare sau matare de rosturi la inaltimei pina la 35 m: legatura sau monolitizarea intre elementele prefabricate de beton	m3	0,040
	7123010010200	Betonist	h-om	0,324
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,036
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	15,800
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	0,054
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,015

1	2	3	4	5
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,024
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,012
Total Amenajarea rigolelor prefabricate 680*450mm din beton armat PC2+60-PC4+10				
		4.3. Amenajarea solului vegetal H=10cm cu camanarea cu iarba		
25	TsC03E1	(sol vegetal) Saptatura 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	0,725
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,414
26	TsI51A1	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 1 km	t	87,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	2,018
27	TsH05A	Asternerea uniforma a stratului de pamint vegetal, pe teren orizontal sau cu panta de 20%, cu pastrarea structurii, in straturi de 10 cm grosime	m2	725,000
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om.	79,750
28	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	7,250
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om.	34,945
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	28,710
29	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2	7,250
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om.	4,785
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	7,250
Total Amenajarea solului vegetal H=10cm cu camanarea cu iarba				
Total Lucrari de consolidare				
		5. Sistemul rutier		
30	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din	m3	287,100

1	2	3	4	5
		balast (drenat din amestec de agregate optimal 0-63 Ga75 conf.SM-EN 13242+A1 H=10cm Kcomp-1.22)		
	9310060019930	Muncitor	h-om	43,065
	1421102200467	Balast	m3	350,262
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	20,097
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	6,201
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	7,838
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,785
31	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 innorire	m3	412,860
	7129020012800	Pavator	h-om	123,858
	1411122201672 la32	(LA30: fr.32-63mm) Piatră spartă pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	520,204
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	20,643
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	17,340
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	90,003
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,064
32	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	419,160
	7129020012800	Pavator	h-om	251,496
	1411122201646 9la8	LA30 fr.8-16mm conf.SM-EN 13242+A1;2008-- Piatră spartă pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	44,910
	1411122201672 9la32	LA30 fr.32-63mm conf.SM-EN 13242+A1;2008----- Piatră spartă pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	528,142
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	62,874
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	17,605
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	108,143
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	6,287
33	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic (0,8l/m ²)	t	2,151
	2320322600040 1	Bitum	t	2,216
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,645

1	2	3	4	5
34	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	2 688,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	161,280
	1111000100013 bad	(BAD 22.4,conf.CP D.02.25:2021) Mixtura asfaltica preparata la cald	t	379,008
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	21,235
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	21,235
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	21,235
35	D1107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,3l/m2)	t	0,806
	2320322600040 1	Bitum	t	0,830
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,242
36	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	2 688,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	134,400
	1111000100013 BA16	(BA16.SR EN 13108) Mixtura asfaltica preparata la cald	t	261,811
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	14,246
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	14,246
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	14,246
37	D1128	Tratament bituminos, dublu, de suprafata a imbracamintei asfaltice (PC1+80-PC5+80)	100m2	24,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	72,240
	2320322600040 1	Bitum	t	3,288
	2462106200013	Criblura bituminata fr. 10-20 mm	t	63,840
	2462106200012	Criblura bituminata fr. 5-10 mm	t	34,800
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,960
	2952270007611 1	Distribuitor de criblura	h-ut	3,504
	2952240004010 1	Compactor 10 t	h-ut	12,840
Total Sistemul rutier				
		6. Lucrari de arta		
		6.1. Executarea camerelor de captare tip "bloc" la PC3+40;PC4+10		

1	2	3	4	5
38	TsC03F1	(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 autovehicule teren catg. II	100 m3	0,085
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,191
39	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
40	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,085
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,031
	1411122201752 la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,034
41	TsC50B	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II	100 m3	0,085
	1411122201752 la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,002
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,024
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	0,095
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,195
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	1,500
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,090
44	TsC54B	(LA30 fr.16-32mm;Kcomp=1.26; h=20cm)Strat de fundatie din piatra sparta (sub corpul l rigolei)	m3	5,556
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,500
	1411122201752 la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	7,001
	4100126202818	Apa	m3	0,556
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	2,334

1	2	3	4	5
45	DI119	Fundatii monolite din beton (C30/37 XC4 XD3 XF4 la edificiile artificiale	m3	13,800
	9310060019930	Muncitor	h-om	44,022
	2663102100000 c30/37	Beton C30/37 XC4 XD3 XF4	m3	14,076
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,511
	2922140007000	Macara	h-ut	6,084
46	DI126	(armatura A240 d6) Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t	0,045
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,098
	2710703517201 240	(A240) Armatura	t	0,045
47	DI126	(armatura A500C d10) Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t	0,129
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,148
	2710703517201 500	(A500C)Armatura	t	0,129
48	AcE06A	Montarea gratarelor cu rama din fonta la gurile de scurgere	buc	24,000
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	27,120
	2875274203624	Gratar cu rama de fonta pentru guri de scurgere tip A carosabil	buc	24,480
49	DI124	Montarea placilor din beton armat la rigole 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (Placa 1240*680*150mm; gr.300kg;beton =0.12m3/buc; unit=4buc)	m3	0,480
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,784
	4029050	Mortar de ciment	m3	0,059
	2666122800563 78	Dale din beton armat la rigole 0.5x1.0 m (Placa)	m3	0,494
	2922140007000	Macara	h-ut	0,355
50	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	0,600
	7123010010200	Betonist	h-om	4,860
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,540
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	237,000
	1421202200525	Nisip sortat nespalat de riu lacuri 0,0-7,0 mm S 1667	m3	0,813
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,222
	3410520006728	Macara pe pneuri pina la 9,9 TF cu brat cu zabrele	h-ut	0,360
	2952270003817	Malaxor pentru mortar de 200 L actionat electric	h-ut	0,180

1	2	3	4	5
51	Dl121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	38,800
	9310060019930	Muncitor	h-om	21,883
	2320322600036 1	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,180
	4029050mp200	Mortar de ciment Mp200	m3	0,300
	2682112205681 1	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,064
52	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	0,100
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,084
53	Dl105	Compactare pamintului de cat. II cu maiuri pneumatice	100 m3	0,100
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,120
	2952270004024	Mai pneumatic	h-ut	1,090
Total Executarea camerelor de captare tip "bloc" la PC3+40;PC4+10				
Total Lucrari de arta				
		7. Amenajarea drumului		
		7.1. Amenajarea trotuarelor		
54	Dl111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra sparta (LA30 fr.16-32mm) la trotuare	m2	414,100
	9310060019930	Muncitor	h-om	106,010
	1411122201660 1la16	(LA30fr.16-32mm) Piatra sparta 20-40 mm	m3	72,053
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	8,282
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	6,046
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,278
55	Dl112k=2	Pentru fiecare 1*2=2.0 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta (LA30 fr.16-32mm) Ise adauga sau se scade la norma Dl111	m2	-414,100
	9310060019930	Muncitor	h-om	-11,181
	1411122201660 1la16	(LA30fr.16-32mm) Piatra sparta 20-40 mm	m3	-4,721
56	DE18A	Pavaje executate din placi de trotuare din beton prefabricat asezate pe un strat din amestec uscat de ciment (CEM I 42.5) si	m2	414,100

1	2	3	4	5
		nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment (CEM I 42.5) si nisip, grosime strat de 5 cm		
	7129020012800	Pavator	h-om	240,261
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	6,543
	2661112800655 1	Placi din beton, pentru trotuare (20*10*6-gri)	m2	420,311
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	662,560
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	3 258,967
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	2,071
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	17,723
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	8,282
57	DE10A	(BR 100.20.8) Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundatie de beton (C16/20 XF1) 30x15 cm	m	277,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	41,550
	7129020012800	Pavator	h-om	121,880
	2663102100001 c16	(C16/20 XF1) Beton clasa...(pt.informatie)	m3	12,465
	2666122800285 570	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 250 x 200 (BR 100.20.8)	m	278,385
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,662
Total Amenajarea trotuarelor				
		7.2. Amenajarea drumurilor laterale		
58	DI123	Montarea sectiilor rigolei, 0,5x1,0 m pentru edificii artificiale la drumuri (L 4-8=8buc=0.36m3/buc)	m3	2,880
	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
59	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
60	IzF20Af	(mastic de etansare din cauciuc bituminos =0.002t) Etansarea rosturilor	m	13,600

1	2	3	4	5
		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		
	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
61	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
62	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 7-15mm	m3	2,400
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,191
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,800
63	D1119	(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
64	D1124	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

1	2	3	4	5
65	Nota	Tip I	m2	0,000
66	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 innororire	m3	113,125
	7129020012800	Pavator	h-om	67,875
	1411122201646 9la8	LA30 fr.8-16mm conf.SM-EN 13242+A1;2008-- ---- Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	6,787
	1411122201672 9la32	LA30 fr.32-63mm conf.SM-EN 13242+A1;2008- ----- Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	142,537
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	16,969
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	4,751
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	29,186
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,697
67	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,8l/m2)	t	0,360
	2320322600040 1	Bitum	t	0,371
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,108
68	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	452,500
	7129040010110	Asfaltator	h-om	27,150
	1111000100013 bad	(BAD 22.4,conf.CP D.02.25:2021) Mixtura asfaltica preparata la cald	t	63,802
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	3,575
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,575
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	3,575
69	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,3l/m2)	t	0,140
	2320322600040 1	Bitum	t	0,144
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,042
70	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	452,500

1	2	3	4	5
	7129040010110	Asfaltator	h-om	22,625
	1111000100013 BA16	(BA16.SR EN 13108) Mixtura asfaltica preparata la cald	t	44,074
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	2,398
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	2,398
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	2,398
71	Nota	Tip II	m2	0,000
72	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	8,300
	9310060019930	Muncitor	h-om	41,002
	1411122201661 la32	(LA30 fr32-63mm) Piatra sparta 20-70 mm	m3	156,870
	1411122201752 1la8	(LA30 fr8-16mm) Piatra sparta 10-20	m3	12,450
	1411122201645 la4	(LA30 fr.4-8mm) Piatra sparta 5-10 mm	m3	8,300
	1120206201036 1	Savura	m3	8,300
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri- terasam.	m3	24,900
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,349
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	2,141
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	9,296
	2952240004010 1	Compactor 10 t	h-ut	22,493
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	3,436
	2952270007611 1	Distribuitor de criblura	h-ut	0,880
73	DI134A1k =10	Corectie: pentru fiecare 1*10=10.0 cm urmator de grosime se adauga sau se scade la norma DI 134	100m2	8,300
	1411122201661 la32	(LA30 fr32-63mm) Piatra sparta 20-70 mm	m3	104,580
Total Amenajarea drumurilor laterale				
		7.3. Instalarea indecatelor rutiere		
74	DF18A	(CKM2.35)Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (pe fundatie din beton (C16/20 XF1)	buc	32,000
	7123010010200	Betonist	h-om	10,560
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	24,320
	C16/20 XF1	Beton (C16/20 XF1)	m3	4,800
	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial	buc	32,000
75	DF20A	Montarea in localitati a indicatoarelor din	buc	32,000

1	2	3	4	5
		tabla de otel sau aluminiu pentru circulatie rutiera pe stilpi speciali pentru indicatoare, existenti		
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	8,960
	2615107326105 2	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial (Дорожный знак)	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 Instalarea indecatelor rutiere				
		7.4. Executarea marcajului rutier		
76	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2	222,600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	84,588
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	20,034
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	162,498
	2430226109418	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	77,910
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	10,685
Total Executarea marcajului rutier				
Total Amenajarea drumului				
Total				
Asigurarea sociala				
Total cheltuieli directe				
Cheltuieli de regie				
Total				
Beneficiu de deviz				

Total deviz:
Inclusiv salariu

