

**Constructia trotuarului cu
lungimea de 1.2km din str.Mihai
Frunze in or.Causeni**

(denumirea obiectivului)

Formular Nr.1B

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. Demontarea trotuarului		
1	TsC03G1	(demolarea sistemului rutier existent din b/a si fundatiei din piatra sparta h=8cm) 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. III	100 m3	0,100
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,260
2	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km (la depozit)	t	13,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,399
3	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,100
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,038
	1411122201752 la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,001
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,042
4	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III	100 m3	0,100
	1411122201752 la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,003
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,030
5	RpCS19B	Demontari: dale din placi prefabricate	m2	35,000
	7129020012800	Pavator	h-om	6,300

1	2	3	4	5
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	6,300
Total Demontarea trotuarului				
		1.2. Demontarea betonului la acces		
6	PJ05B	(Demontarea betonului la acces) Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat	m3	4,000
	7111020030200	Miner	h-om	18,560
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	2,448
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	1,224
7	TsC03F1	(incarcarea materialului de la decapare) 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	0,040
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,090
8	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km (la depozit)	t	10,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,307
9	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria III	100 m3	0,040
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,015
	1411122201752 la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,017
10	TsC50C	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III	100 m3	0,040
	1411122201752 la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,001
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,012
Total Demontarea betonului la acces				
		1.3. Demontarea sistemului rutier		
11	DC04B	(H=12cm) Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	1 186,000

1	2	3	4	5
	7123010010200	Betonist	h-om	343,940
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	4,151
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	47,440
	2952270004204	Mășină de tăiat rosturi în beton cu discuri abrazive	h-ut	348,684
12	DG06B	Spargerea și desfacerea betonului de ciment pe suprafețe limitate, pentru pozarea cablurilor, conductelor, podetelor, gurilor de scurgere etc., executate în alei, trotuare sau fundații de drumuri	m3	71,200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	240,656
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasă presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	42,720
	2952270003380	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	42,720
13	TsC03F1	(încărcarea materialului de la decapare) Săpătură mecanică cu excavatorul de 0,40 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descărcare în autovehicule teren cat. II	100 m3	0,710
	2952260003501	Excavator pe șenile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,597
14	TsI51A3	Transportarea pământului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 3 km (la depozit)	t	157,000
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	4,820
15	TsC51C	Lucrări la descărcarea pământului în depozit, teren categoria III	100 m3	0,710
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,270
	1411122201752 la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatră spartă	m3	0,004
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,298
16	TsC50C	Repararea și întreținerea drumurilor naturale la transportarea pământului, pentru fiecare 0,5*2=1,0 km, teren categoria III	100 m3	0,710
	1411122201752 la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatră spartă	m3	0,020
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,213
Total Demontarea sistemului rutier				
		1.4. Reamenajarea fântinilor (apeduct)		

1	2	3	4	5
17	AcE07Ck =0.8	(demontarea) 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	32,000
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	20,992
18	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
19	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
20	DI119	(indreptarea cercului) 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
21	DE16A	(KIIQ-1) Montarea la santuri, rigole etc., a elementelor prefabricate din beton armat pina la 0,02 mc/buc inclusiv	buc	27,000
	7123030012500	Montator P.B	h-om	8,100
	2666122800611 KIIQ	(KIIQ-1) Element prefabricat din beton armat	buc	27,189
22	DI119	(ridicarea fintinilor) Fundatii monolite din beton C16/20(XF1) la edificiile artificiale	m3	2,700
	9310060019930	Muncitor	h-om	8,613
	2663102100000 16	C16/20(XF1) Beton	m3	2,754
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,100
	2922140007000	Macara	h-ut	1,190
23	AcE07C	(montarea capacelor de la demontat) Montarea capacelor din fonta sau fonta-	buc	32,000

1	2	3	4	5
		beton fara piesa-suport, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil tip III A si B		
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	26,240
Total Reamenajarea fintinilor (apeduct)				
Total Lucrari pregatitoare				
		2. Lucrari de terasament		
24	TsC03F1	(debleu ; caseta ; 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 m ³	0,860
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,935
25	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	163,400
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	5,016
26	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m ³	0,860
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,310
	1411122201752 la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m ³	0,003
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,344
27	TsC50Bk=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II	100 m ³	0,860
	1411122201752 la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m ³	0,021
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,241
28	TsC03F1	(din groapa de imprumut 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 m ³	1,420
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	3,195
29	TsI51A5	Transportarea pamintului cu	t	270,000

1	2	3	4	5
		autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km		
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	10,341
30	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	1,420
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,511
	1411122201752 la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,006
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,568
31	TsC50Bk=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II	100 m3	1,420
	1411122201752 la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,034
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,398
32	TsC03E1	(p-ru rambleu de la depozit) 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	0,860
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,677
33	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	163,400
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	5,016
34	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,860
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,310
	1411122201752 la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,003
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,344
35	TsC50Bk=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II	100 m3	0,860
	1411122201752 la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,021
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,241
36	TsD09A1	(6t) Compactarea cu tavalug picior de oaie de 2,5-5 t, cu tractor pe senile de 65-80 CP, a umpluturilor, in straturi succesive de 20-30 cm grosime, dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat	100 m3	2,280

1	2	3	4	5
		in parte, umpluturile executandu-se cu pamint coeziv		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	7,410
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	8,390
	2952240004001	Compactor static tractat fara tractor de 2,5-5 tf (tavalug)	h-ut	8,390
37	TsD14A01	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	22,800
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	22,800
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,280
Total Lucrari de terasament				
		3. Lucrari de finisare si planificare		
38	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	22,080
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	4,173
Total Lucrari de finisare si planificare				
		4. Lucrari de consolidare		
		4.1. Consolidarea zonei verzi cu strat vegetal H=15cm cu insemnare		
39	TsC59A	Sapatura mecanica a pamintului cu excavator cu o cupa de 0,15 m3 cu descarcare in autobasculanta: teren de categoria 1	100 m3	0,708
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,278
	1421102200227 la16	Pietris (LA30fr.16-32mm)	m3	0,001
	2952260003523	Excavator diesel pe pneuri cu o cupa de 0,15 m3	h-ut	7,717
	2952260003557	Buldozere, 58(80)KW (c.p.)	h-ut	2,089
40	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	85,000

1	2	3	4	5
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	2,610
41	TsC51A	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria I	100 m3	0,708
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,212
	1411122201752 la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,001
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,234
42	TsC50Ak =2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria I	100 m3	0,708
	1411122201752 la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,014
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,184
43	TsH09C	Semanarea gazonului pe suprafetele taluzelor cu 1 kg saminta pe 100 mp	100m2	4,720
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	24,544
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	4,720
44	TsH12A	Udarea suprafetelor cu furtunul de la hidranti	100m2	4,720
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om.	3,115
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	4,720
Total Consolidarea zonei verzi cu strat vegetal H=15cm cu insemnare				
		4.2. Constructia zidului de sprijin		
45	TsC03F1	(groapa de fundatiei; 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	0,920
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,070
46	TsI51A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	175,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	6,703
47	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,920
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,331
	1411122201752 la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,004

1	2	3	4	5
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,368
48	TsC50Bk=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II	100 m3	0,920
	1411122201752 la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,022
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,258
49	TsC03B1	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	0,420
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,861
50	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu	100m2	2,230
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	18,687
51	TsC54B	(pat de fundatie LA30 fr.16-32mm) Strat de fundatie din piatra sparta	m3	22,600
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	22,374
	1411122201752 la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	25,990
	4100126202818	Apa	m3	2,260
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	9,492
52	DI119	(zidului de sprijin) Fundatii monolite din beton C30/37 (XC4 XD3 XF4) la edificiile artificiale	m3	107,900
	9310060019930	Muncitor	h-om	344,201
	C30/37 (XC4 XD3 XF4	(C30/37 (XC4 XD3 XF4) Beton	m3	110,058
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	3,992
	2922140007000	Macara	h-ut	47,567
53	DI126	(d8 A240) Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t	0,970
	9310060019930	Muncitor	h-om	23,668
	2710703517201 240	Armatura (d8 A240)	t	0,970
54	DI126	(d12 A500S) Instalarea armaturii betonului monolit pentru edificii artificiale la drumuri	t	1,861
	9310060019930	Muncitor	h-om	45,408
	2710703517201 500	Armatura (d12 A500S)	t	1,861
55	AcF03D	Umpluturi in santuri la conductele de	m3	34,000

1	2	3	4	5
		alimentare cu apa sau canalizare, ca substrat, strat de protectie, strat de izolare sau strat filtrant la tuburile de drenaj, executate cu argila		
	9312040019600	Sapator	h-om	39,780
	1420202205501	Argila comuna pentru constructii	m3	34,680
56	AcF03C	(LA20 fr.16-32mm) 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 piatra sparta	m3	13,600
	9312040019600	Sapator	h-om	15,912
	1421102206036 la20	(LA20 fr.16-32mm) Piatra sparta pt. drumuri 8 - 45 mm	m3	13,940
57	CO19A	(geocompozit) Strat de carton bitumat peste drenuri, in vederea turnarii betoanelor in fundatii	m2	86,800
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	7,812
	2682132601626 981	(geocompozit) Carton bitumat	m2	88,536
58	AcA07B	(PE gaurata d100) Montarea in pamint, in exteriorul cladirilor, a tevilor din PVC tip 4(G) sau 3(M), avind diametrul de 110-160 mm	m	130,000
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	48,100
	2521216700000 100	Teava din PVC neplastifiata (PE gaurata d100)	m	139,230
	2524906710000	Piese de legatura din PVC (mufe, cote, reductii)	buc	22,675
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,130
59	CO19A	(geocompozit Megadrain 740 (analog)) Strat de carton bitumat peste drenuri, in vederea turnarii betoanelor in fundatii	m2	45,500
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	4,095
	2682132601626 98	(geocompozit Megadrain 740 (analog)) Carton bitumat	m2	46,410
60	TsE01A	(Amenajarea stratului vegetal) Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren usor	100m2	2,300
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	13,570
61	DI121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri	m2	372,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	209,808
	2320322600036 1	Bitum pt. hidroizolatii	t	1,724

1	2	3	4	5
	4029050m20	Mortar de ciment (M20)	m3	2,874
	2682112205681 1	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,613
62	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	0,420
	2952260003553	Buldozer pe senile pina la 65-80 CP	h-ut	0,458
63	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	0,420
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,315
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,042
Total Constructia zidului de sprijin				
Total Lucrari de consolidare				
		5. Drumuri laterale, acces		
		5.1. Amenajarea platformelor la statiile auto		
64	TsC03F1	(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	0,190
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,427
65	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	36,000
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	1,105
66	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	0,190
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,068
	1411122201752 la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,001
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,076
67	TsC50Bk=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren	100 m3	0,190

1	2	3	4	5
		categoria II		
	1411122201752 la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m3	0,005
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,053
68	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	0,620
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,117
69	TsD09A1	(6t) Compactarea cu tavalug picior de oaie de 2,5-5 t, cu tractor pe senile de 65-80 CP, a umpluturilor, in straturi succesive de 20-30 cm grosime, dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint coeziv	100 m3	0,190
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,618
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,699
	2952240004001	Compactor static tractat fara tractor de 2,5-5 tf (tavalug)	h-ut	0,699
70	nota	Tip I	m2	0,000
71	DI110	Amenajarea stratului de egalizare din balast (drenat din amestec de agregate optimal 0-32 Ga75 conf.SM-EN 13242+A1 H=15cm Kcomp-1.22)	m3	9,300
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,395
	1421102200467 7410b	Balast -- amestec de agregate optimal 0-32 Ga75	m3	11,346
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,651
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,201
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,254
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,090
72	DA12C	(H=16cm) Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta LA30 fr.32-63mm conf.SM-EN 13242+A1;2008, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat fara impanare, fara innoroire	m3	9,920
	7129020012800	Pavator	h-om	2,976
	1411122201672 la32	(LA30: fr.32-63mm) Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	12,598
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,496
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,417
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi	h-ut	2,163

1	2	3	4	5
		R 8-14 de 14tf		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,050
73	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 innororire	m3	8,680
	7129020012800	Pavator	h-om	5,208
	1411122201646 9la8	LA30 fr.8-16mm conf.SM-EN 13242+A1;2008-- ---- Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 15-25 mm	m3	1,762
	1411122201672 9la32	LA30 fr.32-63mm conf.SM-EN 13242+A1;2008- ----- Piatra sparta pentru pt.drumuri r.magmatice 40-63 mm	m3	10,581
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,302
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,365
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	2,239
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,130
74	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,6l/m2)	t	0,037
	2320322600040 1	Bitum	t	0,038
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,011
75	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	62,000
	7129040010110	Asfaltator	h-om	3,720
	1111000100013 10bad	(BAD 22.4,conf.CP D.02.25:2021) Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	8,742
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,186
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,992
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,490
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,490
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,490
76	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic (0,3l/m2)	t	0,019
	2320322600040 1	Bitum	t	0,020
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,006
77	DB16H	(BA16 ,conf.CP D.02.25:2021 cu bitum	m2	62,000

1	2	3	4	5
		rutier 50/70) Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica		
	7129040010110	Asfaltator	h-om	3,100
	1111000100013 11ba16	(BA16 ,conf.CP D.02.25:2021 cu bitum rutier 50/70) Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	5,828
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,186
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,682
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,329
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,329
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,329
Total Amenajarea platformelor la statiile auto				
		5.2. Amenajarea trotuarului		
78	TsC03F1	(caseta ; Y=1.9t/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 m ³	2,260
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	5,085
79	TsI51A3	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km	t	429,400
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	13,183
80	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m ³	2,260
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,814
	1411122201752 la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m ³	0,009
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,904
81	TsC50Bk=2	Repararea si intretinerea drumurilor naturale la transportarea pamintului, pentru fiecare 0,5*2=1.0 km, teren categoria II	100 m ³	2,260
	1411122201752 la16	(LA30 fr.16-32mm) Piatra sparta	m ³	0,054
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,633
82	DI111	(LA30 fr.16-32mm; fr.8-16mm)Executarea mecanizata a straturilor de	m ²	1 736,000

1	2	3	4	5
		fundatie cu h=12 cm din piatra sparta la trotuare		
	9310060019930	Muncitor	h-om	444,416
	1411122201660 19la16	(LA30 fr.16-32mm; fr.8-16mm) Piatra sparta 20-40 mm	m3	302,064
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	34,720
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	25,346
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	9,548
83	DE18A	(h=6)Pavaje executate din plăci de trotuare din beton prefabricat așezate pe un strat din amestec uscat de ciment (CEMII/A-LL32.5R) și nisip, în proporție 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment (CEMII/B-LL32.5R) și nisip, grosime strat de 5 cm	m2	1 736,000
	7129020012800	Pavator	h-om	1 007,227
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	27,429
	2661112800655 1	Placi din beton, pentru trotuare (20*10*6-gri)	m2	1 762,040
	2651122100027 c	(CEMII/B-LL32.5R) Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	2 777,600
	2651122100442 c	(CEMII/B-LL32.5R) Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	13 662,320
	1421102200546	Nisip pentru construcții 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	8,680
	1421102200547	Nisip pentru construcții 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	74,301
	2881116002701	Disc pentru tăiat plăci	buc	34,720
84	DE11A	(100.20.8) Borduri mici, prefabricate din beton cu secțiunea de 20x8 cm, pnetu încadrarea spațiilor verzi, trotuarelor, aleilor, etc., așezate pe o fundație din beton, de 10x20 cm Beton C16/20 XF1	m	1 160,000
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	139,200
	7129020012800	Pavator	h-om	208,800
	2663102100200 11620	Beton clasa..C16/20 XF1	m3	24,360
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1 183,200
	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	3,480
	2666122800325 m1	(100.20.8) Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 750 x 150 x 100 B 2	m	1 165,800
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	3,480
Total Amenajarea trotuarului				
		5.3. Amenajarea bordurii mari		
85	DE10A	Borduri prefabricate din beton, pentru trotuare 20x25 cm, pe fundație de beton (C16/20 XF1) 30x15 cm (BP100.30.15 conform SM EN 1340:2010+AC)	m	1 262,000

1	2	3	4	5
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	189,300
	7129020012800	Pavator	h-om	555,280
	2663102100001 16	(C16/20 XF1) Beton clasa...(pt.informatie)	m3	56,790
	2666122800285 57141	Bordura beton pentru trotuare dimensiuni 1000 x 250 x 200 (Borduri prefabricate din beton BP100.30.15)	m	1 268,310
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	7,572
Total Amenajarea bordurii mari				
Total Drumuri laterale, acces				
		6. Instalatii de semnalizare rutiera		
		6.1. Amenajarea indecatoarelor rutiere		
86	DF18A	(CKM2.35=2buc;CKM2.40=0buc)Planta rea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (pe fundatie din beton (C16/20 XF1)	buc	2,000
	7123010010200	Betonist	h-om	0,660
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,520
	C16/20 XF1	Beton (C16/20 XF1)	m3	0,300
	2811106301794	Stilp metalic confectionat industrial	buc	2,000
87	DF20A	(A900=0buc;D700=0buc;B700=4buc;) Montarea in localitati a indicatoarelor din tabla de otel sau aluminiu pentru circulatie rutiera pe stilpi speciali pentru indicatoare, existenti	buc	4,000
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	1,120
	2615107326105 2	Indicator de circulatie din tabla de otel sau aluminiu, produs industrial	buc	4,000
	2874115804768	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 6 x 60 gr. 5.8	buc	8,000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,000
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,080
Total Amenajarea indecatoarelor rutiere				
		6.2. Amenajarea Balustradelor		
88	DI135	Executarea parapetului metalic (Elemente metalice=72kg;beton C16/20 XF1=0.2m3;Cuprinde: saparea, umplerea si compactarea pamintului la santuri)	m	9,000
	9310060019930	Muncitor	h-om	11,970

1	2	3	4	5
	2663102100000 c16	Beton C16/20 XF1	m3	0,206
	2811106301200 111	Elemente metalice	t	0,074
	2952270002911	Instalatie de forat, cu adincime de foraj h=3.5 m	h-ut	0,332
	2922140007000	Macara	h-ut	0,238
89	IzD05B	Grunduirea manuala cu un strat de vopsea de miniu de plumb la constructii metalice aferente utilajelor tehnologice (suporti, sustineri, tiranti, console, platforme)	t	0,072
	7214240021800	Lacatus mecanic	h-om	0,121
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,172
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,235
	2320166200676	White spirit	kg	0,017
	1711317306661	Bumbac de sters	kg	0,006
90	IzD03F	Vopsirea confectiilor si constructiilor metalice cu un strat de vopsea de miniu de plumb, executate din profile, cu grosimi pina la 8 mm inclusiv, cu aparat cu aer comprimat	t	0,072
	7141020013400	Vopsitor industrial	h-om	0,049
	2430126103294	Vopsea minium de plumb v.351-3 ntr 90-80	kg	0,431
	2320166200676	White spirit	kg	0,030
	2912340002512	Motocompresor mobil de joasa presiune 2,0-3,9 mc/min	h-ut	0,011
Total Amenajarea Balustradelor				
		6.3. Executarea marcajului rutier		
91	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2	7,200
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,736
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	0,648
	2430126108720 a	Email alb ii E.109-5 (culoare alba)	kg	5,256
	2430226109418	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	2,520
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,346
Total Executarea marcajului rutier				
Total Instalatii de semnalizare rutiera				
Total				
Asigurarea sociala				

Total cheltuieli directe
Cheltuieli de regie
Total
Beneficiu de deviz

Total deviz:
Inclusiv salariu

