

Reconstructia unor sectoare de strazi din or. Drochia L=0,76 km.

Formular Nr.1A

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz-oferta № 2-1 Reconstructia unor sectuare de strazi (denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		1. 31 strazi Drochia 1.1. Capitol I - str. Nicolae Grigorescu 1.1.1. Lucrari de terasament		
1	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,65 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Excavarea terasamentului in debleu, caseta sistemului rutier, exacavarea terasamentului din depozitul existent, incarcarea si transportul in locul de acumulare)	100 m3	5,53
	2952260003501-65	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,65 mc	h-ut	12,442
2	TsI51A5	Transportarea terasamentului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	1 023,05
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	39,183
3	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	5,53
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,991
	1411122201752-8-31.5	Piatra split LA/30 fr.16-31.5	m3	0,022
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	2,212
4	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de	100 m3	3,69

1	2	3	4	5
		10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint necoeziv (fundatia casetei) 6 treceri		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	11,144
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	13,801
5	TsC03F1	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 (incarcarea pamintului vegetal)	100 m3	0,55
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,238
6	TsI51A5	Transportarea terasamentului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	66,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	2,528
7	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,198
	1411122201752	Piatra split LA/30 fr. 8-31.5	m3	0,002
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,220
Total Lucrari de terasament				
		1.1.2. Reamenajarea capacelor existente la cotele proiectate		
8	RpAcF34 A	Demontarea capacelor la camine	buc	6,00
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	7,200
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,320
9	PJ05B	Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (fundatie de beton)	m3	0,29
	7111020030200	Miner	h-om	1,346
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,177
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa	h-ut	0,089

1	2	3	4	5
		presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min		
10	TsC03F1	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 (incarcarea material demolat)	100 m3	0,003
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,007
11	TsI51A3	Transportarea materialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km (Y=2.4-2.5 t/m3)	t	0,696
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,021
12	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,003
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,001
	1411122201752	Piatra split LA/30 fr. 8-31.5	m3	0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,001
13	DI119	Fundatii monolite din beton C20/25 la edificiile artificiale (ridicarea fintinilor) Alte utilaje=1,030	m3	0,18
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,574
	2663102100000-25	Beton C20/25	m3	0,184
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,007
	2922140007000	Macara	h-ut	0,079
14	AcE13A	Reamenajrea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare pluviale, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana 6 buc Material marunt (scoabe, apa)=1,007	m3	1,65
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	16,022
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	6,864
	2663102100957-16/20	Beton monolit C16/20	m3	0,681
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,216
	4029050	Mortar de ciment C12/15	m3	0,128
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,266
	26511221004022	Ciment	kg	1,329
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	3,118
15	AcE08C	Reamenajarea capacelor din fonta grele cu piesa-suport CTP1-15-1 din beton armat,	buc	3,00

1	2	3	4	5
		circulare sau patrate, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil (Capac 40) Mat. marunte (scinduri etc.)=1,010		
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	6,600
	2875274200000-40	Capac cu rama greu 40	buc	3,030
	26511221004022	Ciment	kg	109,080
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,394
	2661126420769	Placa din beton 520 x 420 x 70 mm	buc	3,060
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,106
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,450
16	AcE08B	Reamenajarea capacelor cu piesa-suport din beton armat, circulare sau patrate, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, la trotuar (Capac 12) Mat. marunte (scinduri etc.)=1,020	buc	3,00
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	6,600
	2875274200000-12	Capac cu rama greu 12	buc	3,060
	26511221004022	Ciment	kg	110,160
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,398
	2661126420769	Placa din beton 520 x 420 x 70 mm	buc	3,091
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,107
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,450
Total Reamenajarea capacelor existente la cotele proiectate				
		1.1.3. Taierea arborilor		
17	TsG08A	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de esente rasinoase, inclusiv transportarea mauala a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul de 10...30 cm	buc	2,00
	6141120100300	Stivuitor	h-om	0,380
	8141260100100	Fasonator	h-om	2,180
	7422090100200	Corhonitor	h-om	0,700
	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	0,192
18	TsG17B	Scoaterea cu defrisator montat pe tractor S-1500, de pe	100 buc	0,02

1	2	3	4	5
		terenurile de lunca, a arborilor taiati in scaun, avind diametrele de 50 - 80 cm		
	2955270007615	Echipament defrisator pt. tractor pe senile, peste 110 cp	h-ut	0,126
	2952500005614	Tractor pe senile 150 cp cu remorca	h-ut	0,126
19	TrI1AG02 G2	Materialele din grupa G - lemn rotund, gros, de esenta foioase tari - incarcarea-de pe teren, in auto, categoria 2	t	2,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,750
20	TsI51A10	Transportarea materialui lemnos cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	2,50
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,143
21	TrI1AG02 I2	Materialele din grupa G - lemn rotund, gros, de esenta foioase tari -descarcarea materialului lemnos	t	2,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,875
Total Taierea arborilor				
		1.1.4. Demolarea bordurii		
22	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a betonului asfaltic in lungul bordurii	m	167,00
	7123010010200	Betonist	h-om	26,720
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,584
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	6,680
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	26,720
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	26,720
23	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton (demontarea bordurei mari BR100.30.15cm)	m	167,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	53,440
24	RpDB38B	Spargerea si desfacerea betonului de ciment (fundatie de beton)	m3	5,80

1	2	3	4	5
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	24,534
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	3,480
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	3,480
25	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.25 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II (incarcarea materialului demolat)	100 m3	0,132
	2952260003521-25	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0.25 mc buldoex	h-ut	0,630
26	TsI51A5	Transportarea terasamentului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	32,40
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	1,241
27	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului demolat	100 m3	0,132
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,048
	1411122201752-31.5	Piatra split LA/30 fr.8-31.5	m3	0,001
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,053
Total Demolarea bordurii				
		1.1.5. Demolarea trotuarului existent		
28	PJ06B	Darimarea diferitor constructii din beton, beton-asfalt, pavaj	m3	25,30
	7111020030200	Miner	h-om	149,270
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	37,849
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	18,924
29	TsC03F1	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 (incarcarea material demolat)	100 m3	0,253
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,569
30	TsI51A5	Transportarea terasamentului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	45,90

1	2	3	4	5
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	1,758
31	TsC51B	Lucrari la descarcare (materialul demolat se exclude)	100 m3	0,253
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,091
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,101
32	TsC03F1	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 (Demolarea fundatie din pietris)	100 m3	0,162
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,364
33	TsI51A5	Transportarea terasamentului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	26,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,996
34	TsC51B	Lucrari la descarcare (materialul demolat se exclude)	100 m3	0,162
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,058
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,065
Total Demolarea trotuarului existent				
		1.1.6. Demolarea acceselor existente		
35	PJ06B	Darimarea diferitor constructii din beton, beton-asfalt, pavaj	m3	5,30
	7111020030200	Miner	h-om	31,270
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	7,929
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	3,964
36	TsC03F1	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 (incarcarea material demolat)	100 m3	0,053
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,119
37	TsI51A5	Transportarea metarialului	t	11,60

1	2	3	4	5
		demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km		
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,444
38	TsC51B	Lucrari la descarcare (materialul demolat se exclude)	100 m3	0,053
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,019
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,021
39	TsC03F1	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 (Demolarea fundatie din pietris)	100 m3	0,148
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,333
40	TsI51A5	Transportarea materialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	23,60
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,904
41	TsC51B	Lucrari la descarcare (materialul demolat se exclude)	100 m3	0,148
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,053
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,059
Total Demolarea acceselor existente				
		1.1.7. Demolarea drumurilor laterale		
42	PJ06B	Darimarea imbracamintei din pavaj	m3	3,30
	7111020030200	Miner	h-om	19,470
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	4,937
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	2,468
43	TsC03F1	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 (incarcarea material demolat)	100 m3	0,033
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor	h-ut	0,074

1	2	3	4	5
		termic, 0,40-0,70 mc		
44	TsI51A5	Transportarea metarialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	8,25
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,316
45	TsC51B	Lucrari la descarcare (materialul demolat se exclude)	100 m3	0,033
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,012
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,013
46	TsC03F1	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 (Demolarea fundatie din pietris)	100 m3	0,109
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,245
47	TsI51A5	Transportarea materialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	17,44
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,668
48	TsC51B	Lucrari la descarcare (materialul demolat se exclude)	100 m3	0,109
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,039
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,044
Total Demolarea drumurilor laterale				
		1.1.8. Demolarea imbracamintei rutiere		
49	DI155F	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 2000 mm, adincimea medie a stratului este de: Hmed - 10 cm Coeficient la manoperei=1,070 Coeficient la pentru materiale=1,070 Coeficient la utilajului=1,070	m2	1 663,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	38,791
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	71,176
	2940420007201	Freza cu latimea tamburului 2000 mm	h-ut	20,285
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	20,285

1	2	3	4	5
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	20,285
50	TsI51A5	Transportarea terasamentului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	365,86
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	14,012
51	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	1,663
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,599
	1411122201752	Piatra split LA/30 fr. 8-31.5	m3	0,007
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,665
52	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	416,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	59,488
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	9,942
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	5,741
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	5,741
53	TsC03F1	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 (incarcarea material demolat)	100 m3	4,16
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	9,360
54	TsI51A5	Transportarea terasamentului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	915,20
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	35,052
55	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	4,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,498
	1411122201752	Piatra split LA/30 fr. 8-31.5	m3	0,017
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,664
Total Demolarea imbracamintei rutiere				
		1.1.9. Consolidarea acostamentelor cu pamint vegetal		
56	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor	m3	55,00

1	2	3	4	5
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,900
57	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	3,66
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	17,641
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	14,494
58	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	3,66
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	2,416
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,660
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,413
Total Consolidarea acostamentelor cu pamint vegetal				
		1.1.10. Amenajarea sistemului rutier		
59	DI110	Amenajarea stratului drenant (Amestec de agregate grosier si agregate fine cu D mai mic sau egal cu 45) H-20cm	m3	368,60
	9310060019930	Muncitor	h-om	55,290
	1421102200467-278	Agregate grosier si agregate fine cu D mai mic sau egal cu 45	m3	449,692
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	25,802
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	7,962
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	10,063
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	3,575
60	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra sparta (split) fr.8-60 LA/30 , h=18cm)	m3	325,00
	7129020012800	Pavator	h-om	195,000
	1411122201646-31.5	Piatra split fr.8-31.5 mm LA/30	m3	65,975
	1411122201672-63	Piatra split fr.31.5-63mm,LA/30	m3	396,175
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	48,750
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	13,650
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu	h-ut	83,850

1	2	3	4	5
		rulouri valturi R 8-14 de 14tf		
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	4,875
61	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra sparta (split) fr.8-60 LA/30 , h=14cm)	m3	232,00
	7129020012800	Pavator	h-om	139,200
	1411122201646-31.5	Piatra split fr.8-31.5 mm LA/30	m3	47,096
	1411122201672-63	Piatra split fr.31.5-63mm,LA/30	m3	282,808
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	34,800
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	9,744
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	59,856
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	3,480
62	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,8 l/m2	t	1,32
	23203226000401	Bitum 50/70	t	1,360
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,396
63	DB19H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 CP D.02.25:2021) nisipul bituminos din norma se exclude	m2	1 647,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	115,290
	111100010001310-22	Beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 CP D.02.25:2021	t	271,755
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	31,293
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	15,152
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	15,152
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	15,152
64	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfalti,0.4l/m2	t	0,66
	23203226000401	Bitum 50/70	t	0,680

1	2	3	4	5
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,198
65	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica (beton cu criblura BA 16 conform CP D.02.25:2021);nisipul bituminos se exclude; H=5 cm (k = 1.25 cm) Коэффициент к трудозатратам=1,250 Коэффициент к материалам=1,250 Коэффициент к машинам=1,250	m2	1 647,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	102,938
	11110001000-16	Beton asfatic cu criblura, BA16 conform CP D.02.25:2021	t	193,522
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	22,646
	2952240004010	Compactor static autopulsat cu rulouri valuri R 8-14 de 14tf	h-ut	10,911
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopulsat 10,1-16 tf	h-ut	10,911
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	10,911
66	material	Beton asfaltic deschis cu criblura BA 16 conform CP D.02.25:2021 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t	4,12
	11110001000-16	Beton asfatic cu criblura, BA16 conform CP D.02.25:2021	t	4,120
Total Amenajarea sistemului rutier				
		1.1.11. Montarea bordurei		
67	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr.8-31.5mm	m3	13,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	13,662
	1411122201752-8315	Piatra split LA20 fr.8-31.5mm	m3	15,870
	4100126202818	Apa	m3	1,380
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	2,898
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	5,796
68	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x15 cm, pe fundatie de beton C12/16, XF2)	m	400,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	68,000

1	2	3	4	5
	7129020012800	Pavator	h-om	204,000
	2663102100001-12/16	Beton clasa C12/16 XF2	m3	21,200
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1 400,000
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	4,000
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,400
	2666122800284-3015	Bordura beton 100x30x15cm	m	402,000
69		Beton C12/16 XF2 (se scade la norma DE10E)	m3	-7,20
	2663102100000-12/15	Beton C12/15 X0	m3	-7,200
Total Montarea bordurei				
		1.1.12. Amenajarea intrarilor in curti		
		1.1.12.1. Terasament		
70	TsC03F1	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 (incarcarea)	100 m3	0,424
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,954
71	TsI51A5	Transportarea terasamentului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	76,32
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	2,923
72	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului, (terasamentu se exclude)	100 m3	0,424
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,161
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,178
73	TsE05C	Nivelarea (Finisarea) cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente,(finisarea terasamentului cu autogrederul pina la 30m)	100m2	1,369
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,427
74	TsD7A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t,	100 m3	0,342

1	2	3	4	5
		în straturi succesive de 15-20 cm grosime după compactare, exclusiv udarea fiecărui strat în parte, umpluturile executându-se cu pământ necoeziv		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,734
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pînă la 12 tf	h-ut	2,976
Total Terasament				
		1.1.12.2. Sistem rutier Tip I		
75	DI110	Amenajarea stratului drenant (Amestec de agregate grosier și agregate fine cu D mai mic sau egal cu 45 conform SR-EN 13242+A1: 2008 H-10cm,	m3	13,69
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,054
	1421102200467-278	Agregate grosier și agregate fine cu D mai mic sau egal cu 45	m3	16,702
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	0,958
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	0,296
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,374
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,133
76	DA12B	Strat de fundație sau reprofilare din piatră split fr.8-63,LA/20, pentru drumuri, cu asternere mecanică, executat cu impanare fără înnoțire (H-20 cm.)	m3	27,38
	7129020012800	Pavator	h-om	16,428
	1411122201646-31.5	Piatră split fr.8-31.5 mm LA/30	m3	5,558
	1411122201672-63	Piatră split fr.31.5-63mm,LA/30	m3	33,376
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	4,107
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	1,150
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	7,064
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,411
77	DB16D	Imbrăcaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executată la cald, în grosime de 6,0 cm, cu asternere manuală (beton asfaltic cu criblura BA16 conform CP D.02.25:2021) nisipul bituminos din norma se	m2	136,90

1	2	3	4	5
		exclude Коэффициент к трудозатратам=1,500 Коэффициент к материалам=1,500 Коэффициент к машинам=1,500		
	7129040010110	Asfaltator	h-om	24,642
	11110001000-16	Beton asfatic cu criblura, BA16 conform CP D.02.25:2021	t	19,303
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	2,259
	2952240004010	Compactor static autopulsat cu rulouri valturni R 8-14 de 14tf	h-ut	2,341
78	material	Beton asfatic cu criblura, BA16, conform CP D.02.25:2021 (adaugator la norma DB16) conform proiectului	t	0,414
	11110001000-16	Beton asfatic cu criblura, BA16 conform CP D.02.25:2021	t	0,414
79	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton , (instalarea bordurii mici BR 100x20x8cm la trotuar) pe fundatie de beton C12/15 X0	m	51,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,120
	7129020012800	Pavator	h-om	9,180
	2663102100000-12/16	Beton C12/16 XF2	m3	2,448
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	52,020
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,153
	2666122800325	Bordura de dimensiuni 100x20x8 cm	m	51,255
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,153
Total Sistem rutier Tip I				
Total Amenajarea intrarilor in curti				
		1.1.13. Drumuri laterale		
		1.1.13.1. Terasament		
80	TsC03F1	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 (incarcarea)	100 m3	0,42
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,945
81	TsI51A5	Transportarea terasamentului cu autobasculanta de 10 t la distanta	t	75,60

1	2	3	4	5
		de: 5 km		
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	2,895
82	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului, (terasamentu se exclude)	100 m3	0,42
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,160
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,176
83	TsE05C	Nivelarea (Finisarea) cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente,(finisarea terasamentului cu autogrederul pina la 10m)	100m2	0,87
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,271
84	TsD7A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv	100 m3	0,217
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,100
	2952240004004	Compactor auto cu ruloari pina la 12 tf	h-ut	1,888
Total Terasament				
		1.1.13.2. Sistem rutier Tip I		
85	DI110	Amenajarea stratului drenant (Amestec de agregate grosier si agregate fine cu D mai mic sau egal cu 45) conform SR-EN 13242+A1: 2008 H-10cm,	m3	8,67
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,301
	1421102200467-278	Agregate grosier si agregate fine cu D mai mic sau egal cu 45	m3	10,577
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,607
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,187
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,237
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,084
86	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra split, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire	m3	13,87

1	2	3	4	5
		(piatra split fr.8-63, LA/30) H=16 cm.		
	7129020012800	Pavator	h-om	8,322
	1411122201646 -31.5	Piatra split fr.8-31.5 mm LA/30	m3	2,816
	1411122201672 -63	Piatra split fr.31.5-63mm,LA/30	m3	16,908
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	2,081
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,583
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	3,578
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,208
87	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra split, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra split fr.8-63, LA/30) H=14 cm.	m3	12,14
	7129020012800	Pavator	h-om	7,284
	1411122201646 -31.5	Piatra split fr.8-31.5 mm LA/30	m3	2,464
	1411122201672 -63	Piatra split fr.31.5-63mm,LA/30	m3	14,799
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,821
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,510
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	3,132
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,182
88	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfalti,0.6l/m2	t	0,528
	2320322600040 1	Bitum 50/70	t	0,544
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,158
89	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic deschis cu criblura BAD22.4, CP D.02.25:2021) nisipul bituminos din norma se exclude; h=6cm	m2	86,70
	7129040010110	Asfaltator	h-om	5,202

1	2	3	4	5
	1111000100013 10-22	Beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 CP D.02.25:2021	t	12,225
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	1,387
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,685
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,685
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,685
90	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfalti,0.3l/m2	t	0,264
	2320322600040 1	Bitum 50/70	t	0,272
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,079
91	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton cu criblura BA 16 bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021) nisipul bituminos se exclude; H=4 cm	m2	86,70
	7129040010110	Asfaltator	h-om	4,335
	1111000100013 11-16	Beton asfatic cu criblura, BA16 conform CP D.02.25:2021	t	8,150
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,954
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,460
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,460
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,460
92	material	Beton asfatic cu criblura, BA16 rul, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t	0,173
	1111000100013 11-16	Beton asfatic cu criblura, BA16 conform CP D.02.25:2021	t	0,173
Total Sistem rutier Tip I				
Total Drumuri laterale				
		1.1.14. Constructia trotuarului		
93	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si	100 m3	0,912

1	2	3	4	5
		comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (decaparea covatei) incarcarea		
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,052
94	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	22,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	46,968
95	TsC03F1	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 (incarcarea materialului decapat)	100 m3	1,14
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,565
96	TsI51A5	Transportarea terasamentului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	205,20
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	7,859
97	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3	1,14
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,433
	1411122201752-8-31.5	Piatra split LA/30 fr.16-31.5	m3	0,006
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,479
98	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (finisarea manuala a platformelor)	100m2	4,38
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	36,704
99	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra split LA/30 la trotuare (amenajarea stratului de piatra split; fr 8-63 LA/30, H= 15cm)	m2	438,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	112,128

1	2	3	4	5
	1411122004-8	Piatra split fr.8-31.5 LA/30	m3	76,212
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	8,760
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	6,395
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,409
100	DI112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatră spartă se adaugă sau se scade la norma DI111($\kappa=+3$) Coeficient la manopere=3,000 Coeficient la pentru materiale=3,000 Coeficient la utilajului=3,000	m2	438,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	7,490
	1411122004-8	Piatra split fr.8-31.5 LA/30	m3	17,739
101	DE18A	Amenajarea trotuarului din pavaj pe un strat din amestec uscat de ciment și nisip, în proporție 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment și nisip, grosime strat de 5 cm (Pavaj tip Caramida h-6 cm culoare gri)	m2	438,00
	7129020012800	Pavator	h-om	254,128
	9310060019922	Muncitor deserve	h-om	6,920
	2661112800655-6	Placi din beton, pentru trotuare (Pavaj tip caramida H= 6 cm culoare gri)	m2	444,570
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	700,800
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	3 447,060
	1421102200546	Nisip pentru construcții 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	2,190
	1421102200547	Nisip pentru construcții 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	18,746
	2881116002701	Disc pentru tăiat plăci	buc	8,760
102	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton , (instalarea bordurii mici BR 100x20x8cm la trotuar) pe fundație de beton C12/16 XF2	m	260,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	31,200
	7129020012800	Pavator	h-om	46,800
	2663102100000-12/15	Beton C12/15 X0	m3	12,480
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	265,200
	1421102200513	Nisip sortat nespălat de riu și lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,780
	2666122800325	Bordura de dimensiuni 100x20x8 cm	m	261,300
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,780
Total Construcția trotuarului				

1	2	3	4	5
		1.1.15. Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere		
103	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (SCM 1.35)	buc	3,00
	7123010010200	Betonist	h-om	0,990
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,280
	2663102100000 -12/15	Beton C12/15 X0	m3	0,300
	2811106301794 -135	Stilp metalic confectionat industrial CKM 1.35	buc	3,000
104	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (SCM 2.40)	buc	10,00
	7123010010200	Betonist	h-om	3,300
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	7,600
	2663102100000 -12/15	Beton C12/15 X0	m3	1,000
	2811106301794 -240	Stilp metalic confectionat industrial CKM2.40	buc	10,000
105	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare A900	buc	1,00
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,220
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220
	2615107326105 -90000	Indicatoare (A900)	buc	1,000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040
106	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare B700	buc	5,00
	7124010010700	Montator PB	h-om.	1,100
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,100
	2615107326105 -700700	Indicatoare (B700)	buc	5,000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	20,000
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	10,000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	20,000
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	10,000
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,100

1	2	3	4	5
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,200
107	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare B900	buc	8,00
	7124010010700	Montator PB	h-om.	1,760
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,760
	2615107326105 -9x9	Indicatoare (B900)	buc	8,000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	32,000
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	16,000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	32,000
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	16,000
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,160
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,320
108	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare D700	buc	5,00
	7124010010700	Montator PB	h-om.	1,100
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,100
	2615107326105 -9x9	Indicatoare (B900)	buc	5,000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	20,000
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	10,000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	20,000
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	10,000
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,100
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,200
109	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare BH 700x350	buc	2,00
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,440
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,440
	2615107326105 -700X35	Indicatoare (BH700X350)	buc	2,000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	8,000
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	4,000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,000
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,000
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,040
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,080
110	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare BH 600x900	buc	1,00

1	2	3	4	5
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,220
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220
	2615107326105 -600*90	Indicatoare (BH 600X900)	buc	1,000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040
111	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare BH 1050x350	buc	1,00
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,220
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220
	2615107326105 -1050X3	Indicatoare (BH 1050X350)	buc	1,000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040
112	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare BH 1250x200	buc	3,00
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,660
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,660
	2615107326105 -1250X2	Indicatoare (BH 1250X200)	buc	3,000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,000
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	6,000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,000
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	6,000
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,060
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,120
113	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2	228,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	86,754
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	20,547
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	166,659
	2430226109418 -17	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	79,905

1	2	3	4	5
	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	26,026
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	10,958
Total Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere				
Total Capitol I - str. Nicolae Grigorescu				
		1.2. Capitol II - str. Taras Sevcenco		
		1.2.1. Lucrari de terasament		
114	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,65 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Excavarea terasamentului in debleu, caseta sistemului rutier, exacavarea terasamentului din depozitul existent, incarcarea si transportul in locul de acumulare)	100 m3	3,50
	2952260003501-65	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,65 mc	h-ut	7,875
115	TsI51A5	Transportarea terasamentului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	647,50
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	24,799
116	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	3,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,260
	1411122201752-8-31.5	Piatra split LA/30 fr.16-31.5	m3	0,014
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,400
117	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv (fundatia	100 m3	2,47

1	2	3	4	5
		casetei) 6 treceri		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	7,459
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	9,238
118	TsC03F1	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 (incarcarea pamintului vegetal)	100 m3	0,34
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,765
119	TsI51A5	Transportarea terasamentului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	40,80
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	1,563
120	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,34
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,122
	1411122201752	Piatra split LA/30 fr. 8-31.5	m3	0,001
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,136
Total Lucrari de terasament				
		1.2.2. Reamenajarea capacelor existente la cotele proiectate		
121	RpAcF34 A	Demontarea capacelor la camine	buc	2,00
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	2,400
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,440
122	PJ05B	Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (fundatie de beton)	m3	0,15
	7111020030200	Miner	h-om	0,696
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,092
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,046
123	TsC03F1	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	0,002

1	2	3	4	5
		in autovehicule teren catg. II (incarcarea material demolat)		
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,004
124	TsI51A3	Transportarea materialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km (Y=2.4-2.5 t/m3)	t	0,36
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,011
125	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,002
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,001
	1411122201752	Piatra split LA/30 fr. 8-31.5	m3	0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,001
126	DI119	Fundatii monolite din beton C20/25 la edificiile artificiale (ridicarea fintinilor) Alte utilaje=1,030	m3	0,05
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,160
	2663102100000-25	Beton C20/25	m3	0,051
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,002
	2922140007000	Macara	h-ut	0,022
127	AcE13A	Reamenajarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare pluviale, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana 2 buc Material marunt (scoabe, apa)=1,007	m3	1,65
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	16,022
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	6,864
	2663102100957-16/20	Beton monolit C16/20	m3	0,681
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,216
	4029050	Mortar de ciment C12/15	m3	0,128
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,266
	26511221004022	Ciment	kg	1,329
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	3,118
128	AcE08C	Reamenajarea capacelor din fonta grele cu piesa-suport CTP1-15-1 din beton armat, circulare sau patrate, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil (Capac 40) Mat. marunte (scinduri etc.)=1,010	buc	2,00

1	2	3	4	5
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	4,400
	2875274200000 -40	Capac cu rama greu 40	buc	2,020
	2651122100402 2	Ciment	kg	72,720
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,263
	2661126420769	Placa din beton 520 x 420 x 70 mm	buc	2,040
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,071
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,300
Total Reamenajarea capacelor existente la cotele proiectate				
		1.2.3. Taierea arborilor		
129	TsG08A	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de esente rasinoase, inclusiv transportarea mauala a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul de 10...30 cm	buc	1,00
	6141120100300	Stivuitor	h-om	0,190
	8141260100100	Fasonator	h-om	1,090
	7422090100200	Corhonitor	h-om	0,350
	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	0,096
130	TsG17B	Scoaterea cu defrisator montat pe tractor S-1500, de pe terenurile de lunca, a arborilor taiati in scaun, avind diametrele de 50 - 80 cm	100 buc	0,01
	2955270007615	Echipament defrisator pt. tractor pe senile, peste 110 cp	h-ut	0,063
	2952500005614	Tractor pe senile 150 cp cu remorca	h-ut	0,063
131	TrI1AG02 G2	Materialele din grupa G - lemn rotund, gros, de esenta foioase tari - incarcarea-de pe teren, in auto, categoria 2	t	0,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,140
132	TsI51A10	Transportarea materialui lemnos cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	0,20
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,011
133	TrI1AG02 I2	Materialele din grupa G - lemn rotund, gros, de esenta foioase tari -descarcarea materialului lemnos	t	0,20

1	2	3	4	5
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,070
Total Taierea arborilor				
		1.2.4. Demolarea bordurii		
134	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a betonului asfaltic in lungul bordurii	m	40,00
	7123010010200	Betonist	h-om	6,400
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,140
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,600
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	6,400
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	6,400
135	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton (demontarea bordurei mari BR100.30.15cm)	m	40,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	12,800
136	RpDB38B	Spargerea si desfacerea betonului de ciment (fundatie de beton)	m3	1,40
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,922
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,840
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,840
137	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.25 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II (incarcarea materialului demolat)	100 m3	0,032
	2952260003521-25	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0.25 mc buldoex	h-ut	0,153
138	TsI51A5	Transportarea terasamentului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	7,80
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,299
139	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului demolat	100 m3	0,032
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,012

1	2	3	4	5
	1411122201752 -31.5	Piatra split LA/30 fr.8-31.5	m3	0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,013
Total Demolarea bordurii				
		1.2.5. Demolarea trotuarului existent		
140	PJ06B	Darimarea diferitor constructii din beton, beton-asfalt, pavaj	m3	13,30
	7111020030200	Miner	h-om	78,470
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	19,897
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	9,948
141	TsC03F1	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 (incarcarea material demolat)	100 m3	0,133
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,299
142	TsI51A5	Transportarea terasamentului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	23,40
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,896
143	TsC51B	Lucrari la descarcare (materialul demolat se exclude)	100 m3	0,133
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,048
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,053
144	TsC03F1	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 (Demolarea fundatie din pietris)	100 m3	0,095
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,214
145	TsI51A5	Transportarea terasamentului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	15,20
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,582
146	TsC51B	Lucrari la descarcare (materialul	100 m3	0,095

1	2	3	4	5
		demolat se exclude)		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,034
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,038
Total Demolarea trotuarului existent				
		1.2.6. Demolarea acceselor existente		
147	PJ06B	Darimarea diferitor constructii din beton, beton-asfalt, pavaj	m3	7,20
	7111020030200	Miner	h-om	42,480
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	10,771
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	5,386
148	TsC03F1	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 (incarcarea material demolat)	100 m3	0,072
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,162
149	TsI51A5	Transportarea metarialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	17,20
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,659
150	TsC51B	Lucrari la descarcare (materialul demolat se exclude)	100 m3	0,072
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,026
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,029
151	TsC03F1	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 (Demolarea fundatie din pietris)	100 m3	0,098
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,220
152	TsI51A5	Transportarea materialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	15,60

1	2	3	4	5
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,597
153	TsC51B	Lucrari la descarcare (materialul demolat se exclude)	100 m3	0,098
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,035
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,039
Total Demolarea acceselor existente				
		1.2.7. Demolarea imbracamintei rutiere		
154	DI155F	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 2000 mm, adincimea medie a stratului este de: Hmed - 10 cm Coeficient la manoperei=1,070 Coeficient la pentru materiale=1,070 Coeficient la utilajului=1,070	m2	920,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	21,460
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	39,376
	2940420007201	Freza cu latimea tamburului 2000 mm	h-ut	11,222
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	11,222
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	11,222
155	TsI51A5	Transportarea terasamentului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	202,40
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	7,752
156	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,92
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,331
	1411122201752	Piatra split LA/30 fr. 8-31.5	m3	0,004
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,368
157	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	230,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	32,890
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	5,497
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	3,174
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	3,174
158	TsC03F1	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 (incarcarea material demolat)	100 m3	2,30

1	2	3	4	5
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	5,175
159	TsI51A5	Transportarea terasamentului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	368,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	14,094
160	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	2,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,828
	1411122201752	Piatra split LA/30 fr. 8-31.5	m3	0,009
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,920
Total Demolarea imbracamintei rutiere				
		1.2.8. Consolidarea acostamentelor cu pamint vegetal		
161	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor	m3	34,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,120
162	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	2,25
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	10,845
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	8,910
163	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	2,25
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	1,485
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	2,250
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,868
Total Consolidarea acostamentelor cu pamint vegetal				
		1.2.9. Amenajarea sistemului rutier		
164	DI110	Amenajarea stratului drenant (Amestec de agregate grosier si	m3	247,20

1	2	3	4	5
		agregate fine cu D mai mic sau egal cu 45) H-20cm		
	9310060019930	Muncitor	h-om	37,080
	1421102200467-278	Agregate grosier si agregate fine cu D mai mic sau egal cu 45	m3	301,584
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	17,304
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	5,340
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	6,749
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,398
165	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra sparta (split) fr.8-60 LA/30 , h=18cm)	m3	217,00
	7129020012800	Pavator	h-om	130,200
	1411122201646-31.5	Piatra split fr.8-31.5 mm LA/30	m3	44,051
	1411122201672-63	Piatra split fr.31.5-63mm,LA/30	m3	264,523
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	32,550
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	9,114
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	55,986
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	3,255
166	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra sparta (split) fr.8-60 LA/30 , h=14cm)	m3	153,00
	7129020012800	Pavator	h-om	91,800
	1411122201646-31.5	Piatra split fr.8-31.5 mm LA/30	m3	31,059
	1411122201672-63	Piatra split fr.31.5-63mm,LA/30	m3	186,507
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	22,950
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	6,426
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	39,474
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,295
167	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,8 l/m2	t	0,87
	2320322600040	Bitum 50/70	t	0,896

1	2	3	4	5
	1			
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,261
168	DB19H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 CP D.02.25:2021) nisipul bituminos din norma se exclude	m2	1 086,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	76,020
	1111000100013 10-22	Beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 CP D.02.25:2021	t	179,190
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	20,634
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	9,991
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	9,991
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	9,991
169	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfalti,0.4l/m2	t	0,43
	2320322600040 1	Bitum 50/70	t	0,443
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,129
170	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica (beton cu criblura BA 16 conform CP D.02.25:2021);nisipul bituminos se exclude; H=5 cm (k = 1.25 cm) Коэффициент к трудозатратам=1,250 Коэффициент к материалам=1,250 Коэффициент к машинам=1,250	m2	1 086,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	67,875
	11110001000- 16	Beton asfatic cu criblura, BA16 conform CP D.02.25:2021	t	127,605
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	14,932
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	7,195
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	7,195
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	7,195
171	material	Beton asfaltic deschis cu criblura BA 16 conform CP D.02.25:2021 (adaugator la norma DB16H) conform	t	2,715

1	2	3	4	5
		proiectului		
	11110001000-16	Beton asfatic cu criblura, BA16 conform CP D.02.25:2021	t	2,715
Total Amenajarea sistemului rutier				
		1.2.10. Montarea bordurei		
172	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr.8-31.5mm	m3	9,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,801
	1411122201752-8315	Piatra split LA20 fr.8-31.5mm	m3	11,385
	4100126202818	Apa	m3	0,990
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	2,079
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	4,158
173	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x15 cm, pe fundatie de beton C12/16, XF2)	m	283,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	48,110
	7129020012800	Pavator	h-om	144,330
	2663102100001-12/16	Beton clasa C12/16 XF2	m3	14,999
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	990,500
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	2,830
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,698
	2666122800284-3015	Bordura beton 100x30x15cm	m	284,415
174		Beton C12/16 XF2 (se scade la norma DE10E)	m3	-5,09
	2663102100000-12/15	Beton C12/15 X0	m3	-5,090
Total Montarea bordurei				
		1.2.11. Amenajarea intrarilor in curti		
		1.2.11.1. Terasament		
175	TsC03F1	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	0,384

1	2	3	4	5
		(incarcarea)		
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,864
176	TsI51A5	Transportarea terasamentului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	69,12
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	2,647
177	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului, (terasamentu se exclude)	100 m3	0,384
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,146
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,161
178	TsE05C	Nivelarea (Finisarea) cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente,(finisarea terasamentului cu autogrederul pina la 30m)	100m2	1,24
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,387
179	TsD7A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv	100 m3	0,31
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,572
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	2,698
Total Terasament				
		1.2.11.2. Sistem rutier Tip I		
180	DI110	Amenajarea stratului drenant (Amestec de agregate grosier si agregate fine cu D mai mic sau egal cu 45 conform SR-EN 13242+A1: 2008 H-10cm,	m3	12,40
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,860
	1421102200467-278	Agregate grosier si agregate fine cu D mai mic sau egal cu 45	m3	15,128
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,868
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,268
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,339

1	2	3	4	5
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,120
181	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra split fr.8-63,LA/20, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (H-20 cm.)	m3	24,80
	7129020012800	Pavator	h-om	14,880
	1411122201646-31.5	Piatra split fr.8-31.5 mm LA/30	m3	5,034
	1411122201672-63	Piatra split fr.31.5-63mm,LA/30	m3	30,231
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,720
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,042
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	6,398
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,372
182	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala (beton asfaltic cu criblura BA16 conform CP D.02.25:2021) nisipul bituminos din norma se exclude Коэффициент к трудозатратам=1,500 Коэффициент к материалам=1,500 Коэффициент к машинам=1,500	m2	124,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	22,320
	11110001000-16	Beton asfatic cu criblura, BA16 conform CP D.02.25:2021	t	17,484
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	2,046
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	2,120
183	material	Beton asfatic cu criblura, BA16, conform CP D.02.25:2021 (adaugator la norma DB16) conform proiectului	t	0,376
	11110001000-16	Beton asfatic cu criblura, BA16 conform CP D.02.25:2021	t	0,376
184	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton , (instalarea bordurii mici BR 100x20x8cm la trotuar) pe fundatie de beton C12/16 XF2	m	61,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	7,320
	7129020012800	Pavator	h-om	10,980

1	2	3	4	5
	2663102100000-12/16	Beton C12/16 XF2	m3	2,928
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	62,220
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,183
	2666122800325	Bordura de dimensiuni 100x20x8 cm	m	61,305
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,183
Total Sistem rutier Tip I				
Total Amenajarea intrarilor in curti				
		1.2.12. Constructia trotuarului		
185	TsC03F1	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 (decaparea covatei) incarcarea	100 m3	0,416
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,936
186	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	10,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	21,424
187	TsC03F1	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 (incarcarea materialului decapat)	100 m3	0,52
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,170
188	TsI51A5	Transportarea terasamentului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	93,60
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	3,585
189	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3	0,52
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,198
	1411122201752-8-31.5	Piatra split LA/30 fr.16-31.5	m3	0,003

1	2	3	4	5
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,218
190	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (finisarea manuala a platformelor)	100m2	2,01
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	16,844
191	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra split LA/30 la trotuare (amenajarea stratului de piatra split; fr 8-63 LA/30, H= 15cm)	m2	200,90
	9310060019930	Muncitor	h-om	51,430
	1411122004-8	Piatra split fr.8-31.5 LA/30	m3	34,957
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	4,018
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	2,933
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,105
192	DI112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111($\kappa=+3$) Coeficient la manoperei=3,000 Coeficient la pentru materiale=3,000 Coeficient la utilajului=3,000	m2	200,90
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,435
	1411122004-8	Piatra split fr.8-31.5 LA/30	m3	8,136
193	DE18A	Amenajarea trotuarului din pavaj pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (Pavaj tip Caramida h-6 cm culoare gri)	m2	200,90
	7129020012800	Pavator	h-om	116,562
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,174
	2661112800655-6	Placi din beton, pentru trotuare (Pavaj tip caramida H= 6 cm culoare gri)	m2	203,913
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	321,440
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	1 581,083
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	1,004
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	8,599
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	4,018

1	2	3	4	5
194	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton , (instalarea bordurii mici BR 100x20x8cm la trotuar) pe fundatie de beton C12/16 XF2	m	194,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	23,280
	7129020012800	Pavator	h-om	34,920
	2663102100000 -12/15	Beton C12/15 X0	m3	9,312
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	197,880
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,582
	2666122800325	Bordura de dimensiuni 100x20x8 cm	m	194,970
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,582
Total Constructia trotuarului				
		1.2.13. Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere		
195	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (SCM 2.40)	buc	8,00
	7123010010200	Betonist	h-om	2,640
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,080
	2663102100000 -12/15	Beton C12/15 X0	m3	0,800
	2811106301794 -240	Stilp metalic confectionat industrial CKM2.40	buc	8,000
196	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare B700	buc	8,00
	7124010010700	Montator PB	h-om.	1,760
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,760
	2615107326105 -700700	Indicatoare (B700)	buc	8,000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	32,000
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	16,000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	32,000
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	16,000
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,160
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,320
197	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare B900	buc	8,00
	7124010010700	Montator PB	h-om.	1,760
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,760
	2615107326105	Indicatoare (B900)	buc	8,000

1	2	3	4	5
	-9x9			
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	32,000
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	16,000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	32,000
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	16,000
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,160
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,320
198	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare BH 1050x350	buc	2,00
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,440
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,440
	2615107326105 -1050X3	Indicatoare (BH 1050X350)	buc	2,000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	8,000
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	4,000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,000
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,000
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,040
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,080
199	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2	57,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	21,698
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	5,139
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	41,683
	2430226109418 -17	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	19,985
	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	6,509
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	2,741
Total Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere				
Total Capitol II - str. Taras Sevcenco				
		1.3. Capitol III - str. Mihail Lermontov		
		1.3.1. Lucrari de terasament		
200	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,65 mc, cu motor cu ardere interna si	100 m3	5,45

1	2	3	4	5
		comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Excavarea terasamentului in debleu, caseta sistemului rutier, excavarea terasamentului din depozitul existent, incarcarea si transportul in locul de acumulare)		
	2952260003501-65	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,65 mc	h-ut	12,262
201	TsI51A5	Transportarea terasamentului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	1 008,25
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	38,616
202	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	5,45
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,962
	1411122201752-8-31.5	Piatra split LA/30 fr.16-31.5	m3	0,022
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	2,180
203	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint necoeziv (fundatia casetei) 6 treceri	100 m3	4,91
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	14,828
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	18,363
204	TsC03F1	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 (incarcarea pamintului vegetal)	100 m3	1,29
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,902
205	TsI51A5	Transportarea terasamentului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	154,80

1	2	3	4	5
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	5,929
206	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	1,29
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,464
	1411122201752	Piatra split LA/30 fr. 8-31.5	m3	0,005
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,516
Total Lucrari de terasament				
		1.3.2. Reamenajarea capacelor existente la cotele proiectate		
207	RpAcF34 A	Demontarea capacelor la camine	buc	8,00
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	9,600
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,760
208	PJ05B	Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (fundatie de beton)	m3	1,29
	7111020030200	Miner	h-om	5,986
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,789
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,395
209	TsC03F1	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 (incarcarea material demolat)	100 m3	0,001
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,002
210	TsI51A3	Transportarea materialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km (Y=2.4-2.5 t/m3)	t	3,096
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,095
211	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,001
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,000
	1411122201752	Piatra split LA/30 fr. 8-31.5	m3	0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,000
212	DI119	Fundatii monolite din beton C20/25 la edificiile artificiale (ridicarea fintinilor) Alte utilaje=1,030	m3	0,14

1	2	3	4	5
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,447
	2663102100000 -25	Beton C20/25	m3	0,143
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,005
	2922140007000	Macara	h-ut	0,062
213	AcE13A	Reamenajrea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare pluviale, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana 8 buc Material marunt (scoabe, apa)=1,007	m3	2,20
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	21,362
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	9,152
	2663102100957 -16/20	Beton monolit C16/20	m3	0,908
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,288
	4029050	Mortar de ciment C12/15	m3	0,171
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,354
	2651122100402 2	Ciment	kg	1,772
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	4,158
214	AcE08C	Reamenajrea capacelor din fonta grele cu piesa-suport CTP1-15-1 din beton armat, circulare sau patrate, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil (Capac 40) Mat. marunte (scinduri etc.)=1,010	buc	8,00
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	17,600
	2875274200000 -40	Capac cu rama greu 40	buc	8,080
	2651122100402 2	Ciment	kg	290,880
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,050
	2661126420769	Placa din beton 520 x 420 x 70 mm	buc	8,161
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,283
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,200
Total Reamenajrea capacelor existente la cotele proiectate				
		1.3.3. Taierea arborilor		
215	TsG08A	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de esente rasinoase, inclusiv transportarea mauala a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor,	buc	8,00

1	2	3	4	5
		arborii avind diametrul de 10...30 cm		
	6141120100300	Stivuitor	h-om	1,520
	8141260100100	Fasonator	h-om	8,720
	7422090100200	Corhonitor	h-om	2,800
	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	0,768
216	TsG17B	Scoaterea cu defrisator montat pe tractor S-1500, de pe terenurile de lunca, a arborilor taiati in scaun, avind diametrele de 50 - 80 cm	100 buc	0,08
	2955270007615	Echipament defrisator pt. tractor pe senile, peste 110 cp	h-ut	0,503
	2952500005614	Tractor pe senile 150 cp cu remorca	h-ut	0,503
217	TrI1AG02 G2	Materialele din grupa G - lemn rotund, gros, de esenta foioase tari - incarcarea-de pe teren, in auto, categoria 2	t	6,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,480
218	TsI51A10	Transportarea materialui lemnos cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	6,40
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,365
219	TrI1AG02 I2	Materialele din grupa G - lemn rotund, gros, de esenta foioase tari -descarcarea materialului lemnos	t	6,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,240
Total Taierea arborilor				
		1.3.4. Demolarea bordurii		
220	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a betonului asfaltic in lungul bordurii	m	399,00
	7123010010200	Betonist	h-om	63,840
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	1,396
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	15,960
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	63,840
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	63,840
221	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra	m	399,00

1	2	3	4	5
		sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton (demontarea bordurei mari BR100.30.15cm)		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	127,680
222	RpDB38B	Spargerea si desfacerea betonului de ciment (fundatie de beton)	m3	14,00
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	59,220
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	8,400
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	8,400
223	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.25 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II (incarcarea materialului demolat)	100 m3	0,315
	2952260003521-25	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0.25 mc buldoex	h-ut	1,503
224	TsI51A5	Transportarea terasamentului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	77,40
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	2,964
225	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului demolat	100 m3	0,315
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,113
	1411122201752-31.5	Piatra split LA/30 fr.8-31.5	m3	0,001
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,126
Total Demolarea bordurii				
		1.3.5. Demolarea trotuarului existent		
226	PJ06B	Darimarea diferitor constructii din beton, beton-asfalt, pavaj	m3	66,80
	7111020030200	Miner	h-om	394,120
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	99,933
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	49,966
227	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint	100 m3	0,668

1	2	3	4	5
		cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea material demolat)		
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,503
228	TsI51A5	Transportarea materialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	118,30
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	4,531
229	TsC51B	Lucrari la descarcare (materialul demolat se exclude)	100 m3	0,668
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,240
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,267
230	TsC03F1	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 (Demolarea fundatie din pietris)	100 m3	0,477
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,073
231	TsI51A5	Transportarea terasamentului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	76,30
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	2,922
232	TsC51B	Lucrari la descarcare (materialul demolat se exclude)	100 m3	0,477
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,172
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,191
Total Demolarea trotuarului existent				
		1.3.6. Demolarea acceselor existente		
233	PJ06B	Darimarea diferitor constructii din beton, beton-asfalt, pavaj	m3	7,40
	7111020030200	Miner	h-om	43,660
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	11,070
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	5,535
234	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu	100 m3	0,074

1	2	3	4	5
		motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea material demolat)		
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,167
235	TsI51A5	Transportarea metarialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	16,60
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,636
236	TsC51B	Lucrari la descarcare (materialul demolat se exclude)	100 m3	0,074
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,027
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,030
237	TsC03F1	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 (Demolarea fundatie din pietris)	100 m3	0,312
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,702
238	TsI51A5	Transportarea materialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	49,90
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	1,911
239	TsC51B	Lucrari la descarcare (materialul demolat se exclude)	100 m3	0,312
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,112
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,125
Total Demolarea acceselor existente				
		1.3.7. Demolarea imbracamintei rutiere		
240	DI155F	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 2000 mm, adincimea medie a stratului este de: Hmed - 10 cm Coeficient la manoperei=1,070 Coeficient la pentru materiale=1,070	m2	1 911,00

1	2	3	4	5
		Coeficient la utilajului=1,070		
	9310060019930	Muncitor	h-om	44,576
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	81,791
	2940420007201	Freza cu lățimea tamburului 2000 mm	h-ut	23,310
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	23,310
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	23,310
241	TsI51A5	Transportarea terasamentului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 5 km	t	420,42
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	16,102
242	TsC51B	Lucrări la descărcare	100 m3	191,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	68,796
	1411122201752	Piatră split LA/30 fr. 8-31.5	m3	0,764
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	76,440
243	DI118	Decaparea mecanizată a îmbracamintei din piatră spartă	m3	478,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	68,354
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	11,424
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	6,596
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	6,596
244	TsC03F1	Săpătură 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 cat. II (încărcarea material demolat)	100 m3	4,78
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	10,755
245	TsI51A5	Transportarea terasamentului cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 5 km	t	764,80
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	29,292
246	TsC51B	Lucrări la descărcare	100 m3	4,78
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,721
	1411122201752	Piatră split LA/30 fr. 8-31.5	m3	0,019
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,912
Total Demolarea îmbracamintei rutiere				
		1.3.8. Consolidarea acostamentelor cu pământ vegetal		

1	2	3	4	5
247	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor	m3	129,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	23,220
248	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	8,62
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	41,548
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	34,135
249	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	8,62
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	5,689
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	8,620
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	3,327
Total Consolidarea acostamentelor cu pamint vegetal				
		1.3.9. Amenajarea sistemului rutier		
250	DI110	Amenajarea stratului drenant (Amestec de agregate grosier si agregate fine cu D mai mic sau egal cu 45) H-20cm	m3	490,50
	9310060019930	Muncitor	h-om	73,575
	1421102200467-278	Agregate grosier si agregate fine cu D mai mic sau egal cu 45	m3	598,410
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	34,335
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	10,595
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	13,391
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	4,758
251	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra sparta (split) fr.8-60 LA/30 , h=18cm)	m3	430,00

1	2	3	4	5
	7129020012800	Pavator	h-om	258,000
	1411122201646 -31.5	Piatra split fr.8-31.5 mm LA/30	m3	87,290
	1411122201672 -63	Piatra split fr.31.5-63mm,LA/30	m3	524,170
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	64,500
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	18,060
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	110,940
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	6,450
252	DA12B	Strat de fundație sau reprofilare din piatră spartă, pentru drumuri, cu asternere mecanică, executat cu impanare fără înnoțire (piatră spartă (split) fr.8-60 LA/30 , h=14cm)	m3	302,00
	7129020012800	Pavator	h-om	181,200
	1411122201646 -31.5	Piatra split fr.8-31.5 mm LA/30	m3	61,306
	1411122201672 -63	Piatra split fr.31.5-63mm,LA/30	m3	368,138
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	45,300
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	12,684
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	77,916
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	4,530
253	DI107	Amorsarea suprafețelor straturilor de bază în vederea aplicării unui strat de beton asfaltic, 0,8 l/m2	t	1,72
	2320322600040 1	Bitum 50/70	t	1,772
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,516
254	DB19H	Imbrăcaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executată la cald, în grosime de 7,0 cm, cu asternere mecanică (beton asfaltic deschis cu criblură BAD 22,4 CP D.02.25:2021) nisipul bituminos din normă se exclude	m2	2 098,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	146,860
	1111000100013 10-22	Beton asfaltic deschis cu criblură BAD 22,4 CP D.02.25:2021	t	346,170
	2710603420379	Oțel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	39,862
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	19,302
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	19,302
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice	h-ut	19,302

1	2	3	4	5
		cu motor term. 92 cp		
255	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfalti,0.4l/m2	t	0,86
	23203226000401	Bitum 50/70	t	0,886
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,258
256	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica (beton cu criblura BA 16 conform CP D.02.25:2021);nisipul bituminos se exclude; H=5 cm (k = 1.25 cm) Коэффициент к трудозатратам=1,250 Коэффициент к материалам=1,250 Коэффициент к машинам=1,250	m2	2 098,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	131,125
	11110001000-16	Beton asfatic cu criblura, BA16 conform CP D.02.25:2021	t	246,515
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	28,848
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	13,899
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	13,899
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	13,899
257	material	Beton asfaltic deschis cu criblura BA 16 conform CP D.02.25:2021 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t	5,24
	11110001000-16	Beton asfatic cu criblura, BA16 conform CP D.02.25:2021	t	5,240
Total Amenajarea sistemului rutier				
		1.3.10. Montarea bordurei		
258	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr.8-31.5mm	m3	22,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	22,275
	1411122201752-8315	Piatra split LA20 fr.8-31.5mm	m3	25,875
	4100126202818	Apa	m3	2,250
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	4,725

1	2	3	4	5
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	9,450
259	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x15 cm, pe fundatie de beton C12/16, XF2)	m	643,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	109,310
	7129020012800	Pavator	h-om	327,930
	2663102100001-12/16	Beton clasa C12/16 XF2	m3	34,079
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	2 250,500
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	6,430
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	3,858
	2666122800284-3015	Bordura beton 100x30x15cm	m	646,215
260		Beton C12/16 XF2 (se scade la norma DE10E)	m3	-11,58
	2663102100000-12/15	Beton C12/15 X0	m3	-11,580
Total Montarea bordurei				
		1.3.11. Amenajarea intrarilor in curti		
		1.3.11.1. Terasament		
261	TsC03F1	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 (incarcarea)	100 m3	0,975
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,194
262	TsI51A5	Transportarea terasamentului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	175,57
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	6,724
263	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului, (terasamentu se exclude)	100 m3	0,975
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,371
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,410
264	TsE05C	Nivelarea (Finisarea) cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a	100m2	3,146

1	2	3	4	5
		platformelor de terasamente,(finisarea terasamentului cu autogrederul pina la 30m)		
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,982
265	TsD7A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv	100 m3	0,787
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,990
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	6,848
Total Terasament				
		1.3.11.2. Sistem rutier Tip I		
266	DI110	Amenajarea stratului drenant (Amestec de agregate grosier si agregate fine cu D mai mic sau egal cu 45 conform SR-EN 13242+A1: 2008 H-10cm,	m3	31,47
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,721
	1421102200467 -278	Agregate grosier si agregate fine cu D mai mic sau egal cu 45	m3	38,393
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	2,203
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,680
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,859
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,305
267	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra split fr.8-63,LA/20, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (H-20 cm.)	m3	62,94
	7129020012800	Pavator	h-om	37,764
	1411122201646 -31.5	Piatra split fr.8-31.5 mm LA/30	m3	12,777
	1411122201672 -63	Piatra split fr.31.5-63mm,LA/30	m3	76,724
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	9,441
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,643
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	16,239
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de	h-ut	0,944

1	2	3	4	5
		stropire		
268	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 6,0 cm, cu asternere manuala (beton asfaltic cu criblura BA16 conform CP D.02.25:2021) nisipul bituminos din norma se exclude Коэффициент к трудозатратам=1,500 Коэффициент к материалам=1,500 Коэффициент к машинам=1,500	m2	314,70
	7129040010110	Asfaltator	h-om	56,646
	11110001000-16	Beton asfatic cu criblura, BA16 conform CP D.02.25:2021	t	44,373
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	5,193
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	5,381
269	material	Beton asfatic cu criblura, BA16, conform CP D.02.25:2021 (adaugator la norma DB16) conform proiectului	t	0,947
	11110001000-16	Beton asfatic cu criblura, BA16 conform CP D.02.25:2021	t	0,947
270	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton , (instalarea bordurii mici BR 100x20x8cm la trotuar) pe fundatie de beton C12/16 XF2	m	174,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	20,880
	7129020012800	Pavator	h-om	31,320
	2663102100000-12/16	Beton C12/16 XF2	m3	8,352
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	177,480
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,522
	2666122800325	Bordura de dimensiuni 100x20x8 cm	m	174,870
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,522
Total Sistem rutier Tip I				
Total Amenajarea intrarilor in curti				
		1.3.12. Constructia trotuarului		
271	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	1,512

1	2	3	4	5
		(decaparea covatei) incarcarea		
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	3,402
272	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	37,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	77,868
273	TsC03F1	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 (incarcarea materialului decapat)	100 m3	1,89
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	4,252
274	TsI51A5	Transportarea terasamentului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	340,20
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	13,030
275	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3	1,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,718
	1411122201752 -8-31.5	Piatra split LA/30 fr.16-31.5	m3	0,009
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,794
276	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (finisarea manuala a platformelor)	100m2	7,26
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	60,839
277	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra split LA/30 la trotuare (amenajarea stratului de piatra split; fr 8-63 LA/30, H= 15cm)	m2	725,70
	9310060019930	Muncitor	h-om	185,779
	1411122004-8	Piatra split fr.8-31.5 LA/30	m3	126,272
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	14,514
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	10,595

1	2	3	4	5
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	3,991
278	DI112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111($\kappa=+3$) Coeficient la manoperei=3,000 Coeficient la pentru materiale=3,000 Coeficient la utilajului=3,000	m2	725,70
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,409
	1411122004-8	Piatra split fr.8-31.5 LA/30	m3	29,391
279	DE18A	Amenajarea trotuarului din pavaj pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (Pavaj tip Caramida h-6 cm culoare gri)	m2	725,70
	7129020012800	Pavator	h-om	421,051
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	11,466
	2661112800655 -6	Placi din beton, pentru trotuare (Pavaj tip caramida H= 6 cm culoare gri)	m2	736,586
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1 161,120
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	5 711,259
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	3,628
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	31,060
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	14,514
280	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton , (instalarea bordurii mici BR 100x20x8cm la trotuar) pe fundatie de beton C12/16 XF2	m	731,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	87,720
	7129020012800	Pavator	h-om	131,580
	2663102100000 -12/15	Beton C12/15 X0	m3	35,088
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	745,620
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	2,193
	2666122800325	Bordura de dimensiuni 100x20x8 cm	m	734,655
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,193
Total Constructia trotuarului				
		1.3.13. Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere		
281	DF18A	Plantarea stilpilor pentru	buc	7,00

1	2	3	4	5
		indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (SCM 2.40)		
	7123010010200	Betonist	h-om	2,310
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,320
	2663102100000 -12/15	Beton C12/15 X0	m3	0,700
	2811106301794 -240	Stilp metalic confectionat industrial CKM2.40	buc	7,000
282	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare A900	buc	2,00
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,440
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,440
	2615107326105 -90000	Indicatoare (A900)	buc	2,000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	8,000
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	4,000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	8,000
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	4,000
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,040
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,080
283	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare B700	buc	3,00
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,660
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,660
	2615107326105 -700700	Indicatoare (B700)	buc	3,000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	12,000
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	6,000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	12,000
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	6,000
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,060
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,120
284	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare B900	buc	8,00
	7124010010700	Montator PB	h-om.	1,760
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,760
	2615107326105 -9x9	Indicatoare (B900)	buc	8,000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	32,000
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	16,000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	32,000
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	16,000

1	2	3	4	5
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,160
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,320
285	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare BH 1050x350	buc	1,00
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,220
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220
	2615107326105 -1050X3	Indicatoare (BH 1050X350)	buc	1,000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040
286	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2	115,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	43,738
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	10,359
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	84,023
	2430226109418 -17	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	40,285
	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	13,121
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	5,525
Total Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere				
Total Capitol III - str. Mihail Lermontov				
		1.4. Capitol IV - str. Lazar Dubinovschi		
		1.4.1. Lucrari de terasament		
287	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,65 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Excavarea terasamentului in	100 m3	4,63

1	2	3	4	5
		debleu, caseta sistemului rutier, exacavarea terasamentului din depozitul existent, incarcarea si transportul in locul de acumulare)		
	2952260003501-65	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,65 mc	h-ut	10,418
288	TsI51A5	Transportarea terasamentului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	856,55
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	32,806
289	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	4,63
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,667
	1411122201752-8-31.5	Piatra split LA/30 fr.16-31.5	m3	0,019
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,852
290	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv (fundatia casetei) 6 treceri	100 m3	1,84
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,557
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	6,882
291	TsC03F1	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 (incarcarea pamintului vegetal)	100 m3	0,33
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,742
292	TsI51A5	Transportarea terasamentului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	39,60
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	1,517
293	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,33
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,119

1	2	3	4	5
	1411122201752	Piatra split LA/30 fr. 8-31.5	m3	0,001
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,132
Total Lucrari de terasament				
		1.4.2. Reamenajarea capacelor existente la cotele proiectate		
294	RpAcF34 A	Demontarea capacelor la camine	buc	6,00
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	7,200
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	1,320
295	PJ05B	Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (fundatie de beton)	m3	0,45
	7111020030200	Miner	h-om	2,088
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	0,275
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,138
296	TsC03F1	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 (incarcarea material demolat)	100 m3	0,005
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,011
297	TsI51A3	Transportarea materialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km (Y=2.4-2.5 t/m3)	t	1,08
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,033
298	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,005
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,002
	1411122201752	Piatra split LA/30 fr. 8-31.5	m3	0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,002
299	DI119	Fundatii monolite din beton C20/25 la edificiile artificiale (ridicarea fintinilor) Alte utilaje=1,030	m3	0,06
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,191
	2663102100000 -25	Beton C20/25	m3	0,061

1	2	3	4	5
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,002
	2922140007000	Macara	h-ut	0,026
300	AcE13A	Reamenajarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare pluviale, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana 6 buc Material marunt (scoabe, apa)=1,007	m3	1,65
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	16,022
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	6,864
	2663102100957-16/20	Beton monolit C16/20	m3	0,681
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,216
	4029050	Mortar de ciment C12/15	m3	0,128
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,266
	26511221004022	Ciment	kg	1,329
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	3,118
301	AcE08C	Reamenajarea capacelor din fonta grele cu piesa-suport CTP1-15-1 din beton armat, circulare sau patrate, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil (Capac 40) Mat. marunte (scinduri etc.)=1,010	buc	3,00
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	6,600
	2875274200000-40	Capac cu rama greu 40	buc	3,030
	26511221004022	Ciment	kg	109,080
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,394
	2661126420769	Placa din beton 520 x 420 x 70 mm	buc	3,060
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,106
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,450
302	AcE08B	Reamenajarea capacelor cu piesa-suport din beton armat, circulare sau patrate, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, la trotuar (Capac 12) Mat. marunte (scinduri etc.)=1,020	buc	3,00
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	6,600
	2875274200000-12	Capac cu rama greu 12	buc	3,060
	26511221004022	Ciment	kg	110,160
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,398
	2661126420769	Placa din beton 520 x 420 x 70 mm	buc	3,091

1	2	3	4	5
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,107
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,450
Total Reamenajarea capacelor existente la cotele proiectate				
		1.4.3. Taierea arborilor		
303	TsG08A	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de esente rasinoase, inclusiv transportarea manuala a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul de 10...30 cm	buc	8,00
	6141120100300	Stivuitor	h-om	1,520
	8141260100100	Fasonator	h-om	8,720
	7422090100200	Corhonitor	h-om	2,800
	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	0,768
304	TsG17B	Scoaterea cu defrisator montat pe tractor S-1500, de pe terenurile de lunca, a arborilor taiati in scaun, avind diametrele de 50 - 80 cm	100 buc	0,08
	2955270007615	Echipament defrisator pt. tractor pe senile, peste 110 cp	h-ut	0,503
	2952500005614	Tractor pe senile 150 cp cu remorca	h-ut	0,503
305	TrI1AG02 G2	Materialele din grupa G - lemn rotund, gros, de esenta foioase tari - incarcarea-de pe teren, in auto, categoria 2	t	1,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,260
306	TsI51A10	Transportarea materialui lemnos cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	1,80
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,103
307	TrI1AG02 I2	Materialele din grupa G - lemn rotund, gros, de esenta foioase tari -descarcarea materialului lemnos	t	1,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,630
Total Taierea arborilor				
		1.4.4. Demolarea trotuarului existent		

1	2	3	4	5
308	PJ06B	Darimarea diferitor constructii din beton, beton-asfalt, pavaj	m3	25,30
	7111020030200	Miner	h-om	149,270
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	37,849
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	18,924
309	TsC03F1	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 (incarcarea material demolat)	100 m3	0,253
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,569
310	TsI51A5	Transportarea terasamentului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	45,90
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	1,758
311	TsC51B	Lucrari la descarcare (materialul demolat se exclude)	100 m3	0,253
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,091
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,101
312	TsC03F1	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 (Demolarea fundatie din pietris)	100 m3	0,162
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,364
313	TsI51A5	Transportarea terasamentului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	26,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,996
314	TsC51B	Lucrari la descarcare (materialul demolat se exclude)	100 m3	0,162
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,058
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,065
Total Demolarea trotuarului existent				

1	2	3	4	5
		1.4.5. Demolarea acceselor existente		
315	PJ06B	Darimarea diferitor constructii din beton, beton-asfalt, pavaj	m3	4,70
	7111020030200	Miner	h-om	27,730
	2952270003370	Ciocan pneumatic 8-15 kg	h-ut	7,031
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	3,516
316	TsC03F1	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 (incarcarea material demolat)	100 m3	0,047
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,106
317	TsI51A5	Transportarea metarialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	10,90
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,417
318	TsC51B	Lucrari la descarcare (materialul demolat se exclude)	100 m3	0,047
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,017
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,019
319	TsC03F1	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 (Demolarea fundatie din pietris)	100 m3	0,195
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,439
320	TsI51A5	Transportarea materialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	31,20
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	1,195
321	TsC51B	Lucrari la descarcare (materialul demolat se exclude)	100 m3	0,195
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,070
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,078

1	2	3	4	5
Total Demolarea acceselor existente				
		1.4.6. Demolarea imbracamintei rutiere		
322	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	109,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	15,587
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,605
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	1,504
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	1,504
323	TsC03F1	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 (incarcarea material demolat)	100 m3	1,09
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,452
324	TsI51A5	Transportarea terasamentului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	174,40
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	6,680
325	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	1,09
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,392
	1411122201752	Piatra split LA/30 fr. 8-31.5	m3	0,004
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,436
Total Demolarea imbracamintei rutiere				
		1.4.7. Consolidarea acostamentelor cu pamint vegetal		
326	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor	m3	33,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,940
327	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	2,18

1	2	3	4	5
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	10,508
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	8,633
328	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	2,18
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	1,439
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	2,180
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,841
Total Consolidarea acostamentelor cu pamint vegetal				
		1.4.8. Amenajarea sistemului rutier		
329	DI110	Amenajarea stratului drenant (Amestec de agregate grosier si agregate fine cu D mai mic sau egal cu 45) H-20cm	m3	183,70
	9310060019930	Muncitor	h-om	27,555
	1421102200467-278	Agregate grosier si agregate fine cu D mai mic sau egal cu 45	m3	224,114
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	12,859
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	3,968
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	5,015
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,782
330	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra sparta (split) fr.8-60 LA/30 , h=16cm)	m3	143,00
	7129020012800	Pavator	h-om	85,800
	1411122201646-31.5	Piatra split fr.8-31.5 mm LA/30	m3	29,029
	1411122201672-63	Piatra split fr.31.5-63mm,LA/30	m3	174,317
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	21,450
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	6,006
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	36,894
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,145
331	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat	m3	110,00

1	2	3	4	5
		cu impanare fara innororire piatra sparta (split) fr.8-31.5 LA/30 , h=14 cm)		
	7129020012800	Pavator	h-om	66,000
	1411122201646 -31.5	Piatra split fr.8-31.5 mm LA/30	m3	22,330
	1411122201672 -31.5	Piatra split fr.8-31.5mm,LA/30	m3	134,090
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	16,500
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	4,620
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	28,380
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,650
332	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,8 l/m2	t	0,63
	2320322600040 1	Bitum 50/70	t	0,649
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,189
333	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de H- 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic deschis cu criblura BAD22.4, CP D.02.25:2021) nisipul bituminos din norma se excluce Коэффициент к трудозатратам=1,000 Коэффициент к материалам=1,000 Коэффициент к машинам=1,000	m2	788,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	47,280
	1111000100013 10-22	Beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 CP D.02.25:2021	t	111,108
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	12,608
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	6,225
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	6,225
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	6,225
334	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfalti,0.4l/m2	t	0,32
	2320322600040 1	Bitum 50/70	t	0,330
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,096
335	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic	m2	788,00

1	2	3	4	5
		cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton cu criblura BA 16 conform CP D.02.25:2021);nisipul bituminos se exclude; H=4 cm		
	7129040010110	Asfaltator	h-om	39,400
	1111000100013 11-16	Beton asfatic cu criblura, BA16 conform CP D.02.25:2021	t	74,072
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	8,668
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	4,176
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	4,176
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	4,176
336	material	Beton asfaltic deschis cu criblura BA 16 conform CP D.02.25:2021 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t	1,578
	11110001000- 16	Beton asfatic cu criblura, BA16 conform CP D.02.25:2021	t	1,578
Total Amenajarea sistemului rutier				
		1.4.9. Montarea bordurei		
337	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr.8-31.5mm	m3	8,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,613
	1411122201752 -8315	Piatra split LA20 fr.8-31.5mm	m3	10,005
	4100126202818	Apa	m3	0,870
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	1,827
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	3,654
338	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x15 cm, pe fundatie de beton C12/16, XF2)	m	250,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	42,500
	7129020012800	Pavator	h-om	127,500
	2663102100001 -12/16	Beton clasa C12/16 XF2	m3	13,250
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	875,000
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	2,500

1	2	3	4	5
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,500
	2666122800284 -3015	Bordura beton 100x30x15cm	m	251,250
339		Beton C12/16 XF2 (se scade la norma DE10E)	m3	-4,45
	2663102100000 -12/15	Beton C12/15 X0	m3	-4,450
Total Montarea bordurei				
		1.4.10. Amenajarea intrarilor in curti		
		1.4.10.1. Terasament		
340	TsC03F1	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 (incarcarea)	100 m3	0,648
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,458
341	TsI51A5	Transportarea terasamentului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	116,64
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	4,467
342	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului, (terasamentu se exclude)	100 m3	0,648
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,246
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,272
343	TsE05C	Nivelarea (Finisarea) cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente,(finisarea terasamentului cu autogrederul pina la 30m)	100m2	2,09
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,652
344	TsD7A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv	100 m3	0,523

1	2	3	4	5
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,652
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	4,551
Total Terasament				
		1.4.10.2. Sistem rutier Tip I		
345	DI110	Amenajarea stratului drenant (Amestec de agregate grosier si agregate fine cu D mai mic sau egal cu 45 conform SR-EN 13242+A1: 2008 H-10cm,	m3	20,90
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,135
	1421102200467-278	Agregate grosier si agregate fine cu D mai mic sau egal cu 45	m3	25,498
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,463
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,451
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,571
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,203
346	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra split fr.8-63,LA/20, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (H-20 cm.)	m3	41,80
	7129020012800	Pavator	h-om	25,080
	1411122201646-31.5	Piatra split fr.8-31.5 mm LA/30	m3	8,485
	1411122201672-63	Piatra split fr.31.5-63mm,LA/30	m3	50,954
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	6,270
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,756
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	10,784
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,627
347	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 6,0 cm, cu asternere manuala (beton asfaltic cu criblura BA16 conform CP D.02.25:2021) nisipul bituminos din norma se exclude Коэффициент к трудозатратам=1,500 Коэффициент к материалам=1,500 Коэффициент к машинам=1,500	m2	209,00

1	2	3	4	5
	7129040010110	Asfaltator	h-om	37,620
	11110001000-16	Beton asfatic cu criblura, BA16 conform CP D.02.25:2021	t	29,469
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	3,449
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	3,574
348	material	Beton asfatic cu criblura, BA16, conform CP D.02.25:2021 (adaugator la norma DB16) conform proiectului	t	0,626
	11110001000-16	Beton asfatic cu criblura, BA16 conform CP D.02.25:2021	t	0,626
349	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton , (instalarea bordurii mici BR 100x20x8cm la trotuar) pe fundatie de beton C12/16 XF2	m	88,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	10,560
	7129020012800	Pavator	h-om	15,840
	2663102100000-12/16	Beton C12/16 XF2	m3	4,224
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	89,760
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,264
	2666122800325	Bordura de dimensiuni 100x20x8 cm	m	88,440
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,264
Total Sistem rutier Tip I				
Total Amenajarea intrarilor in curti				
		1.4.11. Constructia trotuarului		
350	TsC03F1	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 (decaparea covatei) incarcarea	100 m3	0,496
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,116
351	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	12,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	25,544
352	TsC03F1	Sapatura mecanica cu	100 m3	0,62

1	2	3	4	5
		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 (incarcarea materialului decapat)		
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,395
353	TsI51A5	Transportarea terasamentului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	111,60
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	4,274
354	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3	0,62
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,236
	1411122201752 -8-31.5	Piatra split LA/30 fr.16-31.5	m3	0,003
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,260
355	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (finisarea manuala a platformelor)	100m2	2,37
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	19,861
356	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra split LA/30 la trotuare (amenajarea stratului de piatra split; fr 8-63 LA/30, H= 15cm)	m2	237,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	60,672
	14111222004-8	Piatra split fr.8-31.5 LA/30	m3	41,238
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	4,740
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	3,460
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,304
357	DI112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111($\kappa=+3$) Coeficient la manoperei=3,000 Coeficient la pentru materiale=3,000 Coeficient la utilajului=3,000	m2	237,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,053
	14111222004-8	Piatra split fr.8-31.5 LA/30	m3	9,598

1	2	3	4	5
358	DE18A	Amenajarea trotuarului din pavaj pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (Pavaj tip Caramida h-6 cm culoare gri)	m2	200,90
	7129020012800	Pavator	h-om	116,562
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	3,174
	2661112800655-6	Placi din beton, pentru trotuare (Pavaj tip caramida H= 6 cm culoare gri)	m2	203,913
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	321,440
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	1 581,083
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	1,004
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	8,599
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	4,018
359	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton , (instalarea bordurii mici BR 100x20x8cm la trotuar) pe fundatie de beton C12/16 XF2	m	250,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	30,000
	7129020012800	Pavator	h-om	45,000
	2663102100000-12/15	Beton C12/15 X0	m3	12,000
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	255,000
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,750
	2666122800325	Bordura de dimensiuni 100x20x8 cm	m	251,250
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,750
Total Constructia trotuarului				
		1.4.12. Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere		
360	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (SCM 1.35)	buc	1,00
	7123010010200	Betonist	h-om	0,330
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,760
	2663102100000-12/15	Beton C12/15 X0	m3	0,100
	2811106301794-135	Stilp metalic confectionat industrial CKM 1.35	buc	1,000
361	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie	buc	2,00

1	2	3	4	5
		rutiera din metal, confectionati industrial (SCM 2.40)		
	7123010010200	Betonist	h-om	0,660
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,520
	2663102100000 -12/15	Beton C12/15 X0	m3	0,200
	2811106301794 -240	Stilp metalic confectionat industrial CKM2.40	buc	2,000
362	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare A900	buc	1,00
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,220
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220
	2615107326105 -90000	Indicatoare (A900)	buc	1,000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	4,000
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	2,000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	4,000
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	2,000
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,020
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,040
363	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare B900	buc	4,00
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,880
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,880
	2615107326105 -9x9	Indicatoare (B900)	buc	4,000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	16,000
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	8,000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	16,000
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	8,000
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,080
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,160
364	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2	52,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	20,026
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	4,743
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	38,471
	2430226109418 -17	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	18,445
	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	6,008
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	2,530

1	2	3	4	5
Total Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere				
Total Capitol IV - str. Lazar Dubinovschi				
Total 31 strazi Drochia				

Total
Fondul social (Π3) * 24 %
Cheltuieli directe Π3+HP+ΠH+HPΠH+ΠPΠH+Medic
Cheltuieli de regie (Direct) * 14,5 %
Total HP+ΠH+HPΠH+ΠPΠH+Direct+Regie
Beneficiu de deviz (Direct+Regie) * 6 %

Total deviz:
Inclusiv salariu

