

## CAIET DE SARCINI

### FORMULARUL DE DEVIZ NR.1 – LISTA CU CANTITĂȚILE DE LUCRĂRI

#### LUCRĂRI

Obiectul: Reconstrucția unor sectoare de străzi din or. Drochia –cu L=1,02 km, str. Dorohoi (Bd. Independenței - str.E. Gudanov), str. M. Frunze (str. D. Cantemir-Acces Parcul Central).

(denumirea, adresa)

Autoritatea contractantă: **Primăria orașului Drochia**

#### 1 . Descriere generală

Se precizează adresa (șantierul) lucrărilor, descrierea generală a obiectelor lucrării, detalii specifice de amplasare etc.

Reconstrucția unor sectoare de străzi din or. Drochia –cu L=1,02 km, str. Dorohoi (Bd. Independenței - str.E. Gudanov), str. M. Frunze (str. D. Cantemir-Acces Parcul Central).

#### 2. Informații și proiectare

Se precizează elementele constitutive și conținutul documentelor anexate la contract, modalitatea de elaborare a proiectului și desenelor de execuție, informațiile despre antreprenor și autoritatea contractantă.

*Conform cantităților de lucrări, cerințelor stipulate în documentația de proiect, în Formularul de deviz și Anunțul de participare.*

#### 3. Materiale, compatibilități, reglementări tehnice și standarde utilizate

Se precizează calitatea, conformitatea și aplicabilitatea materialelor; legislația, reglementările tehnice și standardele aplicate; recepția materialelor și a lucrărilor; durata de executare a lucrărilor și responsabilitatea pentru termenele și calitatea lucrărilor.

*Ofertantul este obligat să execute oferta și formularele de deviz conform Listei cantităților de lucrări prevăzute, în termenele stabilite prin graficul de executare a lucrărilor și de o calitate corespunzătoare prevederilor actelor normative în vigoare.*

#### 4. Mostre

Se precizează modul de prezentare a mostrelor la toate produsele utilizate.

*Lucrările se vor efectua în baza legii calității nr.721 din 02.02.1996*

#### 5. Furnizarea, păstrarea, protecția materialelor și a lucrărilor. Securitatea construcțiilor și a terenurilor aferente

Se precizează transportarea, manipularea și depozitarea produselor și materialelor utilizate; protecția lucrărilor în funcție de condițiile atmosferice; protecția construcțiilor și teritoriilor aferente.

*Ofertantul va executa și va întreține toate lucrările, va asigura forța de muncă, materialele, utilajele de construcții și obiectele cu caracter provizoriu pentru executarea lucrărilor. Acesta își asumă întreaga responsabilitate pentru toate operațiunile executate pe șantier și pentru procedeele de execuție utilizate.*

#### 6. Încercări, instrucțiuni, garanții ale furnizorilor, desene și scheme de execuție

Se precizează încercările necesare ale tuturor elementelor clădirilor și instalațiilor; instrucțiunile privind exploatarea, îndeosebi a instalațiilor și sistemelor de asigurare; modul de prezentare a desenelor, schemelor, documentelor de execuție; completarea și păstrarea cărții tehnice a construcțiilor.

*Conform proiectului tehnic și cerințelor normativelor în vigoare.*

#### **7. Remedierea viciilor ascunse și a defectelor**

Se precizează modalitatea de constatare și remediere a viciilor ascunse și a defectelor, responsabilii de remediere.

#### **8. Trasarea geodezică a lucrărilor, toleranțe de execuție**

Se precizează modalitățile de trasare geodezică, bornele, reperate, pichetii, jaloanele, aliniamentele; toleranțele admise la executarea lucrărilor.

*Conform proiectului tehnic și cerințelor normativelor în vigoare.*

#### **9. Parametrii de calcul ai elementelor constructive**

Se precizează sarcinile luate în calcul: seismicitatea, acțiunile, alți parametri.

*Conform proiectului tehnic și cerințelor normativelor în vigoare.*

#### **10. Criterii privind calculul sistemelor de încălzire, ventilare și condiționare a aerului**

Se precizează parametrii exteriori și interiori ai aerului, temperaturile interioare. Pentru fiecare încăpere – rezistențele la transfer termic a construcțiilor învelișului clădirii.

*- Nu se aplică*

#### **11. Nivelul admis al zgomotului și al vibrațiilor**

Se precizează mărimea acestor niveluri pentru diferite spații; măsurile de reducere a zgomotului și a vibrațiilor.

*Conform proiectului tehnic și cerințelor normativelor în vigoare.*

#### **12. Cerințe privind montarea utilajelor și a instalațiilor**

Se precizează amplasarea tuturor instalațiilor interioare; modul și locul de fixare; protecția anticorozivă; materialele și produsele utilizate.

*- Nu se aplică*

#### **13. Lucrări de construcții aferente montării instalațiilor**

Se precizează modalitatea și tipurile lucrărilor de construcții aferente montării instalațiilor; tipurile de materiale; toleranțele admise; cerințele privind executarea acestor lucrări.

*- Nu se aplică*

#### **14. Articole, produse și piese necesare instalațiilor**

Se precizează furnizorul articolelor, produselor și pieselor necesare instalațiilor; tipurile și cantitatea.

*- Nu se aplică*

#### **15. Echipamentele, instalațiile, utilajele, sculele, instrumentele, dispozitivele și alte obiecte necesare pentru executarea lucrărilor**

Se precizează echipamentele, instalațiile, utilajele, sculele, instrumentele, dispozitivele, mijloacele de transport, eșafodajele și cofrajele necesare pentru executarea lucrărilor; forța de muncă; utilitățile pentru organizarea de șantier (apă, electricitate, iluminare, încălzire, racorduri), telecomunicații, mijloace antiincendiar etc.; spații de lucru și odihnă pe șantier, mobilier, telefon.

*Agentul economic va îndeplini toate formalitățile necesare angajării întregii forțe de muncă pentru executarea lucrărilor în conformitate cu prevederile legislației.*

## **16. Definiții**

Se precizează termenii și definițiile utilizate în caietul de sarcini și unele caracteristici.

## **17. Cerințe privind calculul costului**

Se precizează modalitatea de calculare a costului ofertei, prin trimitere la actele normative în domeniu.

*Conform ofertei deviz*

## **18. Documente obligatorii la depunerea ofertei**

La punctul dat autoritatea contractantă indică care documente sunt obligatorii de a fi prezentate la depunerea ofertei prin intermediul SIA RSAP. La fel, tot aici se indică documentele ce conțin date cu caracter personal, care nu se depun prin intermediul SIA RSAP și nu sunt publice pentru toți.

<b>1. Nr. d/o</b>	<b>Descrierea criteriului/cerinței</b>	<b>Mod de demonstrare a îndeplinirii criteriului/cerinței:</b>	<b>Nivelul minim/Obligativitatea</b>
1	DUAЕ	Confirmat prin aplicarea semnăturii electronice.	Obligativ
2	Oferta financiară	Confirmat prin aplicarea semnăturii electronice..	Obligativ
3	Oferta tehnică	F.3, F.5, F.7, cu specificația parametrilor tehnici solicitați în caietul de sarcini.Semnat electronic.	Obligativ
4	Cererea de participare	Conform anexei nr.7 din Documentația Standart. Confirmată prin aplicarea semnăturii electronice..	Obligativ
5	Declarație privind valabilitatea ofertei	Conform anexei nr.8 din Documentația Standart. Confirmată prin aplicarea semnăturii electronice..	Obligativ
6	Dovada înregistrării persoanei juridice în conformitate cu prevederile legale din țara în care ofertantul este stabilit.	Certificat/decizie de înregistrare a întreprinderii/extras din Registrul de Stat al persoanelor juridice – copie, confirmată prin aplicarea semnăturii ofertantului	Obligativ
7	Scrisoare de garanție pentru ofertă -1%	a) Garanție pentru ofertă (emisă de o bancă comercială), semnată electronic de către operatorul economic sau b) Transfer la contul autorității contractante (ordin de plată) - copia ordinului de plată semnată electronic de către operatorul economic.  Beneficiarul plății: Primăria or.Drochia Denumirea Băncii: Trezoreria Regională Nord Codul fiscal:1007601001651	Obligativ

		Contul trezorerial: TREZMD2X Contul bancar: MD17TRPCDY518410A00681AA	
8	Garanția de bună executare a contractului	5 % din suma contractului adjudecat (la semnarea contractului) prin transfer la contul autorității contractante, conform următoarelor date bancare: Beneficiarul plății: Primăria or.Drochia Denumirea Băncii: Trezoreria Regională Nord Codul fiscal:1007601001651 Contul trezorerial: TREZMD2X Contul bancar: MD17TRPCDY518410A00681AA	Obligativ
9	Grafic de executare a lucrărilor	Confirmat prin aplicarea semnăturii electronice.	Obligativ
10	Certificat de atribuire a contului bancar	Eliberat de banca deținătoare de cont. Semnat electronic	Obligativ
11	Lista subcontractaților și partea/părțile din contract care sunt îndeplinite de aceștia.	Semnat electronic.	Obligativ
12	Declarație privind experiența similară. Demonstrarea experienței operatorului economic în domeniul de activitate aferent obiectului contractului ce urmează a fi atribuit. Ofertantul(operatorul economic sau membrii asocierii împreună) trebuie să demonstreze că a finalizat în ultimii 5 ani (calculați până la data limită de depunere a ofertelor ): -un contract ce au avut ca obiect execuția unor lucrări similare cu cele ce fac obiectul contractului ce urmează a fi atribuit, cel puțin egal cu 75% din valoarea viitorului contract sau valoarea cumulată a tuturor contractelor executate în ultimul an de activitate să fie egal sau mai mare decât valoarea viitorului contract. Ofertantul va prezenta copii de contract de antrepriză , proces verbal de recepție la terminarea lucrărilor .	Anexa nr. 12 - confirmată prin aplicarea semnăturii electronice . Anexa nr. 13 - Declarație privind lista principalelor lucrări executate în ultimul an de activitate Semnat electronic.	Obligativ

	Notă- drept lucrări similare se iau în considerație exclusiv lucrări de construcție și reparație a drumurilor		
13	Declarație privind lista principalelor lucrări executate în ultimul an de activitate	Anexa nr.13 Semnat electronic.	Obligatori
14	Declarație privind dotările specifice, utilajul și echipamentul necesar pentru îndeplinirea corespunzătoare a contractului	Anexa nr.14 Semnat electronic.	Obligatori
15	Declarație privind personalul de specialitate și/sau a experților propus/propuși pentru implementarea contractului	Anexa nr.15 Semnat electronic.	Obligatori
16	Certificat de atestare tehnico-profesională a dirigintelui de șantier	Semnat electronic	Obligatori
17	Certificat de efectuare sistematică a plății impozitelor , eliberat de Inspectoratul Fiscal	Certificatul urmează a fi valabil conform cerințelor Inspectoratului Fiscal al RM.Confirmat prin aplicarea semnăturii electronice	Obligatori
18	Avizul Agenției pentru Supraveghere Tehnică	Confirmat prin semnătura electronică a operatorului economic	Obligatori
19	Declarație privind confirmarea identității beneficiarilor efectivi și neîncadrarea acestora în situația condamnării pentru participarea la activități ale unei organizații sau grupări criminale, pentru corupție, fraudă și/sau spălare de bani	Ofertantul desemnat câștigător va prezenta Declarația în termen de 5 zile de la data comunicării rezultatelor.	Obligatori
20	Certificat al Sistemului de Management a sănătății și securității în muncă ISO 45001:2018, sau echivalentul	Copie. Confirmat prin semnătură electronică.	Obligatori
21	Certificat al Sistemul de Management al mediului, conform ISO 14001:2015, sau echivalentul	Copie. Confirmat prin semnătură electronică.	Obligatori
22	Certificat al Sistemul de Management al	Copie. Confirmat prin semnătură electronică.	Obligatori

	calității, conform ISO 9001:2015, sau echivalentul		
23	Disponibilitatea de bani lichizi sau capital circular, sau de resurse creditare în sumă de minim.	20% din valoarea achiziției	Obligativ

### 19. Documente obligatorii la evaluarea ofertelor

La punctul dat autoritatea contractantă indică care documente sunt obligatorii de a fi prezentate în SIA RSAP la evaluarea ofertei. La fel, tot aici se indică documentele ce conțin date cu caracter personal, care nu se depun prin intermediul SIA RSAP și nu sunt publice pentru toți, ele se prezintă la etapa de evaluare direct autorității contractante.

*Toate documentele solicitate se prezintă la depunerea ofertei în SIA RSAP, la evaluarea ofertei vor fi solicitate (după caz) doar clarificări și completări.*

*Notă: Prezentul model al caietului de sarcini este orientativ și poate fi completat sau modificat, precizat de către autoritatea contractantă, în funcție de tipul și specificul lucrărilor.*

Autoritatea contractantă **Primăria orașului Drochia**

Data " 05 " februarie 2025

### 1. Formularul de deviz nr.1 – Lista cu cantitățile de lucrări

Obiectul : **Reconstrucția unor sectoare de străzi din or. Drochia –cu L=1,02 km, str. Dorohoi (Bd. Independentei - str.E. Gudanov), str. M. Frunze (str. D. Cantemir-Acces Parcul Central).**

Autoritatea contractantă: **Primăria orașului Drochia**

(denumirea, adresa)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		<b>1. Str. Dorohoi</b>		
		<b>1.1. Reamenajarea capacelor existente la cotele proiectate</b>		

1	2	3	4	5
1	RpAcF34 A	Demontarea capacelor la camine	buc	21,00
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	25,200
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	4,620
2	PJ05B	Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (fundatie de beton)	m3	1,43
	7111020030200	Miner	h-om	6,635
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,875
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,438
3	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	0,014
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,031
4	TsI51A5	Transportarea metarialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	3,43
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,131
5	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,014
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,005
	1411122201752	Piatra split LA/30 fr. 8-31.5	m3	0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,006
6	DII19	Fundatii monolite din beton C20/25 la edificiile artificiale (ridicarea fintinilor ) Alte utilaje=1,030	m3	0,94
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,999
	2663102100000-25	Beton C20/25	m3	0,959
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,035
	2922140007000	Macara	h-ut	0,414
7	AcE08C	Montarea 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 Mat. marunte (scinduri etc.)=1,010	buc	15,00
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	33,000
	2875274200000-40	Capac cu rama greu 40	buc	15,150
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	545,400
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	1,969
	2661126420769	Placa KTP 1-15-1	buc	15,302

1	2	3	4	5
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,530
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	2,250
8	AcE08B	Reamenajarea capacelor cu piesa-suport din beton armat, circulare sau patrute, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, la trotuar (Capac 12) Mat. marunte (scinduri etc.)=1,020	buc	6,00
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	13,200
	2875274200000-12	Capac cu rama 12 (zone pietonale)	buc	6,120
	26511221004022	Ciment	kg	220,320
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,796
	2661126420769	Placa KTP 1-15-1	buc	6,181
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,214
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,900

**Total Reamenajarea capacelor existente la cotele proiectate**

<b>1.2. Taierea arborilor</b>				
9	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	11,00
	6141120100300	Stivuitor	h-om	2,090
	8141260100100	Fasonator	h-om	11,990
	7422090100200	Corhonitor	h-om	3,850
	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	1,056
10	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	0,11
	2955270007615	Echiptament defrisator pt. tractor pe senile, peste 110 cp	h-ut	0,692
	2952500005614	Tractor pe senile 150 cp cu remorca	h-ut	0,692
11	TrI1AG02 G2	Materialele din grupa G - lemn rotund, gros, de esenta foioase tari - incarcarea-de pe teren, in auto, categoria 2	t	4,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,080
12	TsI51A5	Transportarea materialului lemnos cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	4,40
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,169

**Total Taierea arborilor**

<b>1.3. Demolarea bordurii</b>				
--------------------------------	--	--	--	--



1	2	3	4	5
13	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a betonului asfaltic in lungul bordurii	m	135,00
	7123010010200	Betonist	h-om	21,600
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,472
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	5,400
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	21,600
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	21,600
14	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton (demontarea bordurei mari BR100.30.15cm)	m	135,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	43,200
15	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu (fundatie de beton)	m3	4,70
	7123010010200	Betonist	h-om	9,870
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	6,204
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,235
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	1,363
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	1,363
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,705
16	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	0,107
	2952260003521-25	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0.25 mc buldoex	h-ut	0,510
17	TsI51A5	Transportarea terasamentului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	26,20
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	1,003
18	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului demolat	100 m3	0,107
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,039
	1411122004-8	Piatra split fr.8-31.5 LA/30	m3	0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,043
<b>Total Demolarea bordurii</b>				
<b>1.4. Demolarea acceselor existente</b>				
19	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu (acese din beton)	m3	4,00
	7123010010200	Betonist	h-om	8,400

1	2	3	4	5
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	5,280
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,200
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	1,160
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	1,160
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,600
20	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu (acese din pavaj)	m3	1,20
	7123010010200	Betonist	h-om	2,520
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	1,584
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,060
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,348
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,348
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,180
21	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic (accese din beton asfaltic)	m3	2,80
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,480
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,053
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	2,170
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	2,170
22	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	0,08
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,180
23	TsI51A5	Transportarea metarialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	18,30
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,701
24	TsC51B	Lucrari la descarcare (materialul demolat se exclude)	100 m3	0,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,029
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,032
25	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	43,50
	9310060019930	Muncitor	h-om	6,220
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,040
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,600
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,600
26	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala,	100 m3	0,435

1	2	3	4	5
		descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea)		
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,979
27	TsI51A5	Transportarea materialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	69,60
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	2,666
28	TsC51B	Lucrari la descarcare (materialul demolat se exclude)	100 m3	0,435
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,157
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,174

**Total Demolarea acceselor existente**

<b>1.5. Demolarea imbracamintei rutiere</b>				
29	DI155A	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 5 cm Коэффициент к трудозатратам=1,000 Коэффициент к материалам=1,000 Коэффициент к машинам=1,000	m2	284,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	9,912
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	9,088
	2940420007200	Freza cu latimea tamburului 1000 mm	h-ut	5,169
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	5,169
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	5,169
30	TsI51A5	Transportarea betonului asfaltic frezat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	31,20
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	1,195
31	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,142
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,051
	1411122201752	Piatra split LA/30 fr. 8-31.5	m3	0,001
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,057
32	DG01B	Desfacerea de pavaje	m2	91,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	47,320
33	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	0,055
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,124

1	2	3	4	5
34	TsI51A5	Transportarea materialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	12,10
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,463
35	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,055
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,020
	1411122201752	Piatra split LA/30 fr. 8-31.5	m3	0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,022
36	DII18	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	288,60
	9310060019930	Muncitor	h-om	41,270
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	6,898
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	3,983
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	3,983
37	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	2,886
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	6,494
38	TsI51A5	Transportarea materialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	461,76
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	17,685
39	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	2,886
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,039
	1411122201752	Piatra split LA/30 fr. 8-31.5	m3	0,012
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,154
<b>Total Demolarea imbracamintei rutiere</b>				
		<b>1.6. Lucrari de terasament</b>		
40	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	12,55
	2952260003501-65	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,65 mc	h-ut	28,238
41	TsI51A5	Transportarea terasamentului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	2 321,75

1	2	3	4	5
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	88,923
42	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	12,55
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,518
	1411122201646-31.5	Piatra split fr.8-31.5 mm LA/30	m3	0,050
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	5,020
43	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)	100 m3	7,08
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	21,382
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	26,479
44	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	1,95
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	4,388
45	TsI51A5	Transportarea terasamentului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	292,50
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	11,203
46	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	1,95
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,702
	1411122201752	Piatra split LA/30 fr. 8-31.5	m3	0,008
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,780
<b>Total Lucrari de terasament</b>				
		<b>1.7. Consolidarea acostamentelor cu pamint vegetal</b>		
47	TsC21A1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. I (impingerea si asternerea pamintului vegetal)	100 m3	1,56
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	4,337
48	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	39,00

1	2	3	4	5
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	7,020
49	TsH09C	Semănarea gazonului pe suprafețele taluzelor cu 1 kg samanta pe 100 mp	100m2	13,02
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	67,704
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	13,020
50	TsH12B	Udarea suprafețelor cu furtunul de la cisterna	100m2	13,02
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	8,593
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	13,020
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	5,026
<b>Total Consolidarea acostamentelor cu pamint vegetal</b>				
<b>1.8. Amenajarea sistemului rutier</b>				
51	DI110	Amenajarea stratului drenant (Amestec de agregate grosier și agregate fine cu D mai mic sau egal cu 45 ) H-15 cm	m3	531,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	79,650
	1421102200467-278	Agregate grosier și agregate fine cu D mai mic sau egal cu 45	m3	647,820
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	37,170
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	11,470
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	14,496
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	5,151
52	DA12B	Strat de fundație sau reprofilare din piatră spartă, pentru drumuri, cu asternere mecanică, executat cu impanare fără inodorire (piatră spartă (split) fr.8-63 LA/30 , h=16cm)	m3	554,00
	7129020012800	Pavator	h-om	332,400
	1411122201646-31.5	Piatră split fr.8-31.5 mm LA/30	m3	112,462
	1411122201672-63	Piatră split fr.31.5-63mm,LA/30	m3	675,326
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	83,100
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	23,268
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valțuri R 8-14 de 14tf	h-ut	142,932
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	8,310
53	DA12B	Strat de fundație sau reprofilare din piatră spartă, pentru drumuri, cu asternere mecanică, executat cu impanare fără inodorire (piatră spartă (split) fr.8-63 LA/30 , h=14cm)	m3	433,00
	7129020012800	Pavator	h-om	259,800
	1411122201646-31.5	Piatră split fr.8-31.5 mm LA/30	m3	87,899

1	2	3	4	5
	1411122201672-63	Piatra split fr.31.5-63mm,LA/30	m3	527,827
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	64,950
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	18,186
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	111,714
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	6,495
54	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,8 l/m2	t	2,47
	23203226000401	Bitum 50/70	t	2,544
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,741
55	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 exclude Коэффициент к трудозатратам=1,000 Коэффициент к материалам=1,000 Коэффициент к машинам=1,000	m2	3 092,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	185,520
	111100010001310-22	Beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 CP D.02.25:2021	t	435,972
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	49,472
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	24,427
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	24,427
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	24,427
56	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic,0.4l/m2	t	1,42
	23203226000401	Bitum 50/70	t	1,463
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,426
57	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 conform CP D.02.25:2021);nisipul bituminos se exclude; H=4 cm	m2	3 092,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	154,600
	111100010001311-16	Beton asfaltic cu criblura, BA16 conform CP D.02.25:2021	t	290,648
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	34,012
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	16,388

1	2	3	4	5
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	16,388
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	16,388
58	material	Beton asfaltic deschis cu criblura BA 16 conform CP D.02.25:2021 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t	6,184
	11110001000-16	Beton asfatic cu criblura, BA16 conform CP D.02.25:2021	t	6,184
59	DI141A	Curatirea partii carosabile prin suflare cu compresor manual	m2	460,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	23,000
	2875277410003	Compresor manual	h-ut	23,000
60	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton cu criblura BA 16 conform CP D.02.25:2021);nisipul bituminos se exclude; H=6 cm (k=1.5) Коэффициент к трудозатратам=1,500 Коэффициент к материалам=1,500 Коэффициент к машинам=1,500	m2	460,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	34,500
	1111000100013-11-16	Beton asfatic cu criblura, BA16 conform CP D.02.25:2021	t	64,860
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	7,590
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	3,657
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,657
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	3,657
61	material	Beton asfaltic deschis cu criblura BA 16 conform CP D.02.25:2021 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t	1,38
	11110001000-16	Beton asfatic cu criblura, BA16 conform CP D.02.25:2021	t	1,380
<b>Total Amenajarea sistemului rutier</b>				
		<b>1.9. Montarea bordurei</b>		
62	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr.8-31.5mm	m3	33,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	32,967
	1411122201752	Piatra split LA/30 fr. 8-31.5	m3	38,295
	4100126202818	Ара	m3	3,330



1	2	3	4	5
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	6,993
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	13,986
63	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x15 cm, pe fundatie de beton C16/20, XF2)	m	951,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	161,670
	7129020012800	Pavator	h-om	485,010
	2663102100000-16/20	Beton C16/20 XF2	m3	50,403
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	3 328,500
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	9,510
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	5,706
	2666122800284-3015	Bordura beton 100x30x15cm	m	955,755
64		Beton C16/20 XF2 (se scade la norma DE10E)	m3	-17,10
	2663102100000-16/20	Beton C16/20 XF2	m3	-17,100

**Total Montarea bordurei**

<b>1.10. Amenajarea rigolei tip inchisa cu gratare (2buc.)</b>				
65	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	0,232
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,522
66	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	4,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	9,476
67	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	0,185
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,416
68	TsI51A5	Transportarea terasamentului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	34,23
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	1,311
69	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,185
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,067

1	2	3	4	5
	1411122201752	Piatra split LA/30 fr. 8-31.5	m3	0,001
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,074
70	TsC54C	Strat de egalizare din amestec pietris-nisip GA80 h=25cm, sub corpul gratarului si sub tuburile de racordare cu h=10cm	m3	7,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	7,029
	1421102200068-80	Amestec GA80	m3	8,165
	4100126202818	Apa	m3	0,710
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	1,491
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	2,982
71	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA/30 fr.16-31,5, h=0,10m,sub corpul gratarelor si a tuburilor	m3	2,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,871
	1411122201752	Piatra split LA/30 fr. 8-31.5	m3	3,335
	4100126202818	Apa	m3	0,290
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,609
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	1,218
72	DI119	Fundatii monolite din beton, C30/37; XF4,XC4,XD3, h=30 cm (camine) Alte utilaje=1,030	m3	10,40
	9310060019930	Muncitor	h-om	33,176
	2663102100000-30/37	Beton C30/37; XF4,XC4,XD3	m3	10,608
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,385
	2922140007000	Macara	h-ut	4,585
73	PD04A	Montarea armaturilor A500C (corpul rigolei)	kg	552,30
	271060200100-A500C	Armatura conform specificatiei A500C	kg	552,300
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	8,284
74	PD04A	Montarea armaturilor A500C (centura rigolei)	kg	197,98
	271060200100-A500C	Armatura conform specificatiei A500C	kg	197,980
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	2,970
75	AcE06A	Montarea gratarelor cu rama din fonta la gurile de scurgere (980mm x 500mm) Mat. marunte (apa, ciment, dreptare etc.)=1,020	buc	22,00
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	24,860
	2875274203624 2	Gratar cu rama de fonta pentru guri de scurgere tip A carosabil 980x500	buc	22,440
76	PC01A	Cofraje pentru corpul rigolei si caminul de descarcare	m2	55,60
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	51,708

1	2	3	4	5
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,033
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,033
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm pentru pereti	m2	3,336
	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,723
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	4,059
	2320187315789	Decofrol	kg	8,340
77	PD04A	Montarea armaturilor d16 A500C (L=0.32) 40 buc.	kg	20,20
	271060200100-A500C	Armatura conform specificatiei A500C	kg	20,200
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,303
78	PD04A	Montarea placilor din otel prin sudare A500C 20 buc.	kg	2,85
	271060200100-A500C	Armatura conform specificatiei A500C	kg	2,850
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	0,043
79	PD07A	Sudarea placilor metalice prin cordoane de sudura electrica avind diametrul de pina la 18 mm inclusiv (20 buc)	m	4,80
	7212030022700	Sudor	h-om	4,512
	2873155901235	Electrod sud.otel. E 51.2 R1 2 x 350 inv.	kg	3,960
80	PD04A	Montarea cornierelor tip pentru sustinerea gratarelor de captare A500C cu L=103 cm, (20 buc)	kg	375,70
	271060200100-A500C	Armatura conform specificatiei A500C	kg	375,700
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	5,636
81	D1121	Executarea hidroizolarii prin ungere in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri (corpul podetului, inclusiv camine de descarcare) Alte materiale=1,030	m2	51,90
	9310060019930	Muncitor	h-om	29,272
	2320322600036 1	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,241
	4029050	Mortar de ciment C12/15	m3	0,401
	2682112205681 1	Azbest crisolitic cal. II fulgi	t	0,086
82	D1120	Executarea hidroizolarii prin lipire in 2 straturi pentru edificii artificiale la drumuri Alte materiale=1,030	m2	51,90
	9310060019930	Muncitor	h-om	60,204
	2320322600036 1	Bitum pt. hidroizolatii	t	0,364
	4029050	Mortar de ciment C12/15	m3	0,401
	2682132601800	Impislitura din fibre sticla bitumata	m2	125,089
83	TsD03A1	Imprastierea pamintului afinat provenit din teren categoria I sau II si categoria III sau IV, executata cu buldozer pe tractor cu senile de 81-	100 m3	0,093

1	2	3	4	5
		180 CP, in straturi de 15-20 cm, teren catg. I sau II (umplutura cu pamant )		
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,060
84	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,093
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,820
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	0,966
85	AcA14D	Montarea in pamint a tuburilor de presiune, din poliestiren de 6 m lungime, corogate, asamblate cu mufa si cep, tuburile corogate avind diametrul ext 500 mm, si cel int 426 mm SN8 (4buc= 6 m) Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,015	m	24,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	24,240
	2523156701800	Tuburi riflate diametrul ext 500 mm, cel int 426 mm SN8	buc	4,141
	2513736601500	Inel de cauciuc pentru etansare diam.500	buc	4,141
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,097
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,360
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	1,200
86	material	Mufa dubla d. 500	buc	3,00
	1234123534554 6546-21	Mufa dubla d. 500	buc	3,000
87	material	Garnitura O-ring EPDM d. 500	buc	6,00
	1234123534554 6546-50	Garnitura O-ring EPDM d.500	buc	6,000
88	TsC54B	Strat de fundatie din piatra split LA/30 fr.8-31.5, h = 30 cm	m3	1,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,881
	1411122201752	Piatra split LA/30 fr. 8-31.5	m3	2,185
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,190
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,399
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,798
89	DII 19	Fundatii monolite din beton C30/37, XF4, XC4, XD3 la edificiile artificiale (camin de descarcare in amonte), h-25cm Alte utilaje=1,030	m3	3,80
	9310060019930	Muncitor	h-om	12,122
	2663102100000 -30/37	Beton C30/37; XF4, XC4, XD3	m3	3,876
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,141
	2922140007000	Macara	h-ut	1,675

1	2	3	4	5
90	PD04A	Montarea armaturilor (pas 100x100) A500C 8mm	kg	341,83
	7123020011140	Fierar beton	h-om	30,765
	271060200100-08	Otel beton armatura A 500C d-8	kg	341,830
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	5,127
91	PC01A	Cofraje pentru corpul caminului	m2	29,50
	7124010010700 1	Dulgher	h-om	27,435
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,018
	2010102903543	Scind rasin lunga tiv cls A gr=18mm L=6,00 m, S 942	m3	0,018
	2020212928347	Panou de cofraj tip P fag g 15 mm pentru pereti	m2	1,770
	2874145886954	Cuie cu cap conic tip a 3 x 80 S2111	kg	0,384
	2875276311528	Scoabe din otel	kg	2,154
	2320187315789	Decofrol	kg	4,425
92	PD04A	Carcasa de acoperire din armatura (pas 100x100) A500C 18mm	kg	193,31
	7123020011140	Fierar beton	h-om	17,398
	271060200100-18	Otel beton armatura A 500C d-18	kg	193,310
	2746133803141	Sirma moale obisnuita D=1 mm	kg	2,900
<b>Total Amenajarea rigolei tip inchisa cu gratare (2buc.)</b>				
		<b>1.11. Constructia trotuarului</b>		
93	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	1,51
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	3,397
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	38,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	78,280
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	0,38
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,855

1	2	3	4	5
96	TsI51A5	Transportarea terasamentului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	340,20
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	13,030
97	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3	1,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,718
	1411122201646-31.5	Piatra split fr.8-31.5 mm LA/30	m3	0,009
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,794
98	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu ( finisarea manuala a platformelor)	100m2	9,93
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	83,213
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	993,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	254,208
	1411122004-8	Piatra split fr.8-31.5 LA/30	m3	172,782
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	19,860
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	14,498
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	5,462
100	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	993,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	16,980
	1411122004-8	Piatra split fr.8-31.5 LA/30	m3	40,216
101	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	993,00
	7129020012800	Pavator	h-om	576,139
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	15,689
	2661112800655-6	Placi din beton, pentru trotuare (Pavaj tip caramida H= 6 cm culoare gri)	m2	1 007,895
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	1 588,800
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	7 814,910
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	4,965
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	42,500

1	2	3	4	5
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	19,860
102	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton , (instalarea bordurii mici BR 100x20x8cm la trotuar) pe fundatie de beton C12/16 XF2	m	764,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	91,680
	7129020012800	Pavator	h-om	137,520
	2663102100000-16/20	Beton C16/20 XF2	m3	15,280
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	779,280
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	2,292
	2666122800325	Bordura de dimensiuni 100x20x8 cm	m	767,820
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,292
<b>Total Constructia trotuarului</b>				
		<b>1.12. Drumuri laterale</b>		
		<b>1.12.1. Terasament</b>		
103	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	1,03
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,317
104	TsI51A5	Transportarea terasamentului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	185,40
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	7,101
105	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului, (terasamentu se exclude)	100 m3	1,03
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,391
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,433
106	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	2,28
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,711
107	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	0,57
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,890
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	4,960

1	2	3	4	5
<b>Total Terasament</b>				
		<b>1.12.2. Sistem rutier Tip I</b>		
108	DII10	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-15cm,	m3	34,19
	9310060019930	Muncitor	h-om	5,128
	1421102200467-278	Agregate grosier si agregate fine cu D mai mic sau egal cu 45	m3	41,712
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	2,393
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,739
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,933
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,332
109	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra split, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire (piatra split fr.8-63, LA/30) H=16 cm.	m3	36,50
	7129020012800	Pavator	h-om	21,900
	1411122201646-31.5	Piatra split fr.8-31.5 mm LA/30	m3	7,410
	1411122201672-63	Piatra split fr.31.5-63mm,LA/30	m3	44,494
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	5,475
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,533
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	9,417
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,547
110	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra split, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire (piatra split fr.8-63, LA/30) H=14 cm.	m3	31,92
	7129020012800	Pavator	h-om	19,152
	1411122201646-31.5	Piatra split fr.8-31.5 mm LA/30	m3	6,480
	1411122201672-63	Piatra split fr.31.5-63mm,LA/30	m3	38,910
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	4,788
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,341
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	8,235
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,479
111	DII07	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,8 l/m2	t	0,182



1	2	3	4	5
	2320322600040 1	Bitum 50/70	t	0,187
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,055
112	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	227,90
	7129040010110	Asfaltator	h-om	13,674
	1111000100013 10-22	Beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 CP D.02.25:2021	t	32,134
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	3,646
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	1,800
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	1,800
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	1,800
113	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfalti,0.4l/m2	t	0,068
	2320322600040 1	Bitum 50/70	t	0,070
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,020
114	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	227,90
	7129040010110	Asfaltator	h-om	11,395
	1111000100013 11-16	Beton asfatic cu criblura, BA16 conform CP D.02.25:2021	t	21,423
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	2,507
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	1,208
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	1,208
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	1,208
115	material	Beton asfatic cu criblura, BA16, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t	0,46
	1111000100013 11-16	Beton asfatic cu criblura, BA16 conform CP D.02.25:2021	t	0,460
<b>Total Sistem rutier Tip I</b>				
<b>Total Drumuri laterale</b>				

1	2	3	4	5
		<b>1.13. Amenajarea intrarilor in curti</b>		
		<b>1.13.1. Terasament</b>		
116	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	2,16
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	4,860
117	TsI51A5	Transportarea terasamentului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	389,16
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	14,905
118	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului, (terasamentu se exclude)	100 m3	2,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,821
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,907
119	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	6,97
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,175
120	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	1,74
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,822
	2952240004004	Compactor auto cu ruloari pina la 12 tf	h-ut	15,141
<b>Total Terasament</b>				
		<b>1.13.2. Sistem rutier Tip I</b>		
121	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	69,73
	9310060019930	Muncitor	h-om	10,460
	1421102200467-278	Agregate grosier si agregate fine cu D mai mic sau egal cu 45	m3	85,071
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	4,881
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,506

1	2	3	4	5
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	1,904
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,676
122	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra split fr.8-63,LA/30, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororie (H-15 cm.)	m3	104,60
	7129020012800	Pavator	h-om	62,760
	1411122201646-31.5	Piatra split fr.8-31.5 mm LA/30	m3	21,234
	1411122201672-63	Piatra split fr.31.5-63mm,LA/30	m3	127,507
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	15,690
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	4,393
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	26,987
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,569
123	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,8 l/m2	t	0,558
	23203226000401	Bitum 50/70	t	0,575
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,167
124	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	697,30
	7129040010110	Asfaltator	h-om	125,514
	11110001000-16	Beton asfatic cu criblura, BA16 conform CP D.02.25:2021	t	98,319
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	11,505
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	11,924
125	material	Beton asfatic cu criblura, BA16, conform CP D.02.25:2021 (adaugator la norma DB16D) conform proiectului	t	2,09
	11110001000-16	Beton asfatic cu criblura, BA16 conform CP D.02.25:2021	t	2,090
126	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton , (instalarea bordurii mici BR 100x20x8cm la trotuar) pe fundatie de beton C16/20 XF2	m	295,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	35,400
	7129020012800	Pavator	h-om	53,100

1	2	3	4	5
	2663102100000-16/20	Beton C16/20 XF2	m3	5,900
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	300,900
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,885
	2666122800325	Bordura de dimensiuni 100x20x8 cm	m	296,475
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,885
<b>Total Sistem rutier Tip I</b>				
<b>Total Amenajarea intrarilor in curti</b>				
<b>1.14. Constructia parcarii</b>				
<b>1.14.1. Lucrari de terasament</b>				
127	TsC04B1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,65 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozite, teren catg. II.(excavarea pamintului in debleu,din caseta sistemului rutier)	100 m3	7,50
	2952260003502-65	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,65mc	h-ut	8,700
128	TsI51A5	Transportarea terasamentului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	1 350,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	51,705
129	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	7,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,700
	1411122201752	Piatra split LA/30 fr. 8-31.5	m3	0,030
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	3,000
130	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	6,86
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,140
131	DI96	Compactarea rambleurului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (fundatia casetei m2) doar compactorul	100 m3	1,72
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	2,050
<b>Total Lucrari de terasament</b>				
<b>1.14.2. Amenajarea sistemului rutier al parcarii din pavaj</b>				
132	DI110	Amenajarea stratului drenant (Amestec de agregate grosier si agregate fine cu D mai mic sau egal cu 45 ) H-15 cm	m3	103,00

1	2	3	4	5
	9310060019930	Muncitor	h-om	15,450
	1421102200467 -278	Agregate grosier si agregate fine cu D mai mic sau egal cu 45	m3	125,660
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	7,210
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,225
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	2,812
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,999
133	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra split, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire (piatra split fr.8-63, LA/30) H=15 cm.	m3	101,00
	7129020012800	Pavator	h-om	60,600
	1411122201646 -31.5	Piatra split fr.8-31.5 mm LA/30	m3	20,503
	1411122201672 -63	Piatra split fr.31.5-63mm,LA/30	m3	123,119
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	15,150
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	4,242
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	26,058
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,515
134	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra split, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire (piatra split fr.8-63, LA/30) H=10 cm.	m3	62,00
	7129020012800	Pavator	h-om	37,200
	1411122201646 -31.5	Piatra split fr.8-31.5 mm LA/30	m3	12,586
	1411122201672 -63	Piatra split fr.31.5-63mm,LA/30	m3	75,578
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	9,300
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,604
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	15,996
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,930
135	D1107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,8 l/m2	t	0,227
	2320322600040 1	Bitum 50/70	t	0,234
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,068
136	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	m2	284,00

1	2	3	4	5
		Коэффициент к материалам=1,500 Коэффициент к машинам=1,500		
	7129040010110	Asfaltator	h-om	51,120
	11110001000-16	Beton asfatic cu criblura, BA16 conform CP D.02.25:2021	t	40,044
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	4,686
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	4,856
137	material	Beton asfatic cu criblura, BA16, conform CP D.02.25:2021 (adaugator la norma DB16D) conform proiectului	t	1,00
	11110001000-16	Beton asfatic cu criblura, BA16 conform CP D.02.25:2021	t	1,000
138	DE18A	Pavaje executate din placi pentru parcare din beton prefabricat asezate 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 la parcare)	m2	339,00
	7129020012800	Pavator	h-om	196,688
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	5,356
	2661112800655	Placi din beton, pentru parcare ( H = 8cm )	m2	344,085
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	542,400
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	2 667,930
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	1,695
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	14,509
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	6,780
<b>Total Amenajarea sistemului rutier al parcarii din pavaj</b>				
<b>1.14.3. Amenajarea bordurii BR 100.30.15</b>				
139	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr.8-31.5mm	m3	5,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,950
	1411122201752	Piatra split LA/30 fr. 8-31.5	m3	5,750
	4100126202818	Apa	m3	0,500
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	1,050
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	2,100
140	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x15 cm, pe fundatie de beton C16/20, XF2)	m	141,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	23,970

1	2	3	4	5
	7129020012800	Pavator	h-om	71,910
	2663102100000 -16/20	Beton C16/20 XF2	m3	7,473
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	493,500
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	1,410
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,846
	2666122800284 -3015	Bordura beton 100x30x15cm	m	141,705
141		Beton C16/20 XF2 (se scade la norma DE10E)	m3	-2,57
	2663102100000 -16/20	Beton C16/20 XF2	m3	-2,570
<b>Total Amenajarea bordurii BR 100.30.15</b>				
<b>1.14.4. Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere</b>				
142	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2	37,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	14,098
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	3,339
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	27,083
	2430226109418 -17	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	12,985
	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	4,229
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	1,781
<b>Total Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere</b>				
<b>Total Constructia parcarii</b>				
<b>1.15. Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere</b>				
143	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (SCM 2.35)	buc	11,00
	7123010010200	Betonist	h-om	3,630
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,360
	2663102100000 -16/20	Beton C16/20 XF2	m3	1,100
	2811106301794 -235	Stilp metalic confectionat industrial SCM 2.35	buc	11,000
144	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoareA700	buc	2,00
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,440
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,440
	2615107326105 -700	Indicatoare(A700)	buc	2,000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	8,000

1	2	3	4	5
	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
145	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare B700	buc	11,00
	7124010010700	Montator PB	h-om.	2,420
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,420
	2615107326105 -700700	Indicatoare (B700)	buc	11,000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	44,000
	2874115804668	Suruburi cap hexagonal semiprecis M 8 x 30 gr. 5.8	buc	22,000
	2874135840405	Piulite uzuale hexagonale M 6	buc	44,000
	2874115842685	Piulita hexag. M8	buc	22,000
	2874125881230	Saiba plata M 8	kg	0,220
	2874115883030	Saiba prec. plata pt. met M 6	kg	0,440
146	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare D700	buc	1,00
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,220
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,220
	2615107326105 7-700	Indicatoare(D700)	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
147	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare BH 700x350	buc	3,00
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,660
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,660
	2615107326105 -700X35	Indicatoare (BH700X350)	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



1	2	3	4	5
148	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare BH 600x900	buc	2,00
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,440
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,440
	2615107326105 -600*90	Indicatoare (BH 600X900)	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
149	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2	364,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	138,662
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	32,841
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	266,377
	2430226109418 -17	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	127,715
	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	41,599
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	17,515

**Total Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere**

**Total str. Dorohoi**

Total
Fondul social (PI3) * 24 %
Cheltuieli directe PI3+HP+PIH+HPPII+PIPIII+Medic
Cheltuieli de regie (Direct) * 14,5 %
Total HP+PIH+HPPII+PIPIII+Direct+Regie
Beneficiu de deviz (Direct+Regie) * 6 %

**Total deviz:  
Inclusiv salariu**

**Reconstructie acces Cartier**  
(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		<b>1. Capitol IV - Acces spre cartier</b>		
		<b>1.1. Reamenajarea capacelor existente la cotele proiectate</b>		
1	RpAcF34 A	Demontarea capacelor la camine	buc	1,00
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	1,200
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,220
2	D1119	Fundatii monolite din beton C20/25 la edificiile artificiale (ridicarea fintinilor ) Alte utilaje=1,030	m3	0,08
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,255
	2663102100000 -25	Beton C20/25	m3	0,082
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,003
	2922140007000	Macara	h-ut	0,035
3	AcE08C	Montarea capacelor din fonta grele cu piesa-suport CTP1-15-1 din beton armat, circulare sau patrute, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil Mat. marunte (scinduri etc.)=1,010	buc	1,00

1	2	3	4	5
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	2,200
	2875274200000-40	Capac cu rama greu 40	buc	1,010
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	36,360
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,131
	2661126420769	Placa KTP 1-15-1	buc	1,020
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,035
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,150
<b>Total Reamenajarea capacelor existente la cotele proiectate</b>				
<b>1.2. Demolarea bordurii</b>				
4	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a betonului asfaltic in lungul bordurii	m	258,00
	7123010010200	Betonist	h-om	41,280
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,903
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	10,320
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	41,280
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	41,280
5	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton (demontarea bordurei mari BR100.30.15cm)	m	258,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	82,560
6	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu (fundatie de beton)	m3	9,00
	7123010010200	Betonist	h-om	18,900
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	11,880
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,450
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	2,610
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	2,610
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	1,350
7	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	0,204

1	2	3	4	5
	2952260003521-25	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0.25 mc buldoex	h-ut	0,973
8	TsI51A5	Transportarea terasamentului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	50,10
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	1,919
9	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului demolat	100 m3	0,204
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,073
	1411122004-8	Piatra split fr.8-31.5 LA/30	m3	0,001
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,082
<b>Total Demolarea bordurii</b>				
		<b>1.3. Demolarea trotuarului existent</b>		
10	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu (acese din pavaj)	m3	1,60
	7123010010200	Betonist	h-om	3,360
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,112
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,080
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,464
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,464
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,240
11	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	0,016
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,036
12	TsI51A5	Transportarea materialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	3,90
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,149
13	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului demolat	100 m3	0,016
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,006
	1411122004-8	Piatra split fr.8-31.5 LA/30	m3	0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,006
14	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	11,90
	9310060019930	Muncitor	h-om	19,040
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,227
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	9,222
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	9,222

1	2	3	4	5
15	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	0,119
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,268
16	TsI51A5	Transportarea materialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	26,10
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	1,000
17	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului demolat	100 m3	0,119
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,043
	1411122004-8	Piatra split fr.8-31.5 LA/30	m3	0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,048
18	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	26,40
	9310060019930	Muncitor	h-om	3,775
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,631
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,364
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,364
19	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	0,264
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,594
20	TsI51A5	Transportarea materialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	42,20
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	1,616
21	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului demolat	100 m3	0,264
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,095
	1411122004-8	Piatra split fr.8-31.5 LA/30	m3	0,001
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,106
<b>Total Demolarea trotuarului existent</b>				
		<b>1.4. Demolarea imbracamintei rutiere</b>		
22	DI155A	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 1000 mm, adincimea stratului de: 5 cm	m2	862,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	30,084

1	2	3	4	5
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	27,584
	2940420007200	Freza cu lățimea tamburului 1000 mm	h-ut	15,688
	3410540005603	Autocisternă 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	15,688
	3410540000001	Autocamion, 5 t	h-ut	15,688
23	TsI51A5	Transportarea betonului asfaltic frezat cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 5 km	t	94,82
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	3,632
24	TsC51B	Lucrări la descarcare	100 m3	0,431
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,155
	1411122201752	Piatră split LA/30 fr. 8-31.5	m3	0,002
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,172
25	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu (aceste din pavaj)	m3	11,70
	7123010010200	Betonist	h-om	24,570
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	15,444
	4100116202818	Apa pentru mortare și betoane	m3	0,585
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasă presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	3,393
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	3,393
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	1,755
26	TsC03F1	Săpatura mecanică cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere internă și comandă hidraulică, în pământ cu umiditate naturală, descarcare în autovehicule teren cat. II (încărcarea material demolat)	100 m3	0,117
	2952260003501	Excavator pe șenile cu o cupă cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,263
27	TsI51A5	Transportarea materialului demolat cu autobasculantă de 10 t la distanță de: 5 km	t	29,25
	3410540000007	Autobasculantă-10t	h-ut	1,120
28	TsC51B	Lucrări la descarcare	100 m3	0,117
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,042
	1411122201752	Piatră split LA/30 fr. 8-31.5	m3	0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,047
29	DII18	Decaparea mecanizată a îmbrăcămintei din piatră spartă	m3	207,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	29,601
	2952220003546	Autogreder până la 175 cp	h-ut	4,947
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	2,857
	2952500005607	Tractor pe șenile 80 cp	h-ut	2,857

1	2	3	4	5
30	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	2,07
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	4,658
31	TsI51A5	Transportarea materialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	331,20
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	12,685
32	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	2,07
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,745
	1411122201752	Piatra split LA/30 fr. 8-31.5	m3	0,008
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,828

**Total Demolarea imbracamintei rutiere**

<b>1.5. Lucrari de terasament</b>				
33	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, excavarea terasamentului din depozitul existent, incarcarea si transportul in locul de acumulare)	100 m3	0,18
	2952260003501-65	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,65 mc	h-ut	0,405
34	TsI51A5	Transportarea terasamentului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	33,30
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	1,275
35	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,18
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,065
	1411122201646-31.5	Piatra split fr.8-31.5 mm LA/30	m3	0,001
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,072
36	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	1,49

1	2	3	4	5
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,500
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	5,573
37	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	0,44
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,990
38	TsI51A5	Transportarea terasamentului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	66,00
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	2,528
39	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,44
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,158
	1411122201752	Piatra split LA/30 fr. 8-31.5	m3	0,002
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,176

#### Total Lucrari de terasament

<b>1.6. Consolidarea acostamentelor cu pamint vegetal</b>				
40	TsC21A1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. I (impingerea si asternerea pamintului vegetal)	100 m3	0,35
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,973
41	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	9,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,620
42	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	2,93
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	14,123
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	11,603
43	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	2,93
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	1,934
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	2,930



1	2	3	4	5
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,131
<b>Total Consolidarea acostamentelor cu pamint vegetal</b>				
		<b>1.7. Amenajarea sistemului rutier</b>		
44	DI110	Amenajarea stratului drenant (Amestec de agregate grosier si agregate fine cu D mai mic sau egal cu 45 ) H-15 cm	m3	112,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	16,800
	1421102200467-278	Agregate grosier si agregate fine cu D mai mic sau egal cu 45	m3	136,640
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	7,840
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,419
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	3,058
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,086
45	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	103,00
	7129020012800	Pavator	h-om	61,800
	1411122201646-31.5	Piatra split fr.8-31.5 mm LA/30	m3	20,909
	1411122201672-63	Piatra split fr.31.5-63mm,LA/30	m3	125,557
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	15,450
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	4,326
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	26,574
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,545
46	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=10cm)	m3	62,00
	7129020012800	Pavator	h-om	37,200
	1411122201646-31.5	Piatra split fr.8-31.5 mm LA/30	m3	12,586
	1411122201672-63	Piatra split fr.31.5-63mm,LA/30	m3	75,578
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	9,300
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,604
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	15,996

1	2	3	4	5
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,930
47	D1107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,8 l/m <sup>2</sup>	t	0,49
	2320322600040 1	Bitum 50/70	t	0,505
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,147
48	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton cu criblura BA 16 conform CP D.02.25:2021);nisipul bituminos se exclude; H=6 cm (k=1.5) Коэффициент к трудозатратам=1,500 Коэффициент к материалам=1,500 Коэффициент к машинам=1,500	m <sup>2</sup>	618,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	46,350
	1111000100013 11-16	Beton asfatic cu criblura, BA16 conform CP D.02.25:2021	t	87,138
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	10,197
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	4,913
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	4,913
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	4,913
49	material	Beton asfaltic deschis cu criblura BA 16 conform CP D.02.25:2021 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t	1,854
	11110001000- 16	Beton asfatic cu criblura, BA16 conform CP D.02.25:2021	t	1,854

### Total Amenajarea sistemului rutier

<b>1.8. Montarea bordurei</b>				
50	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr.8-31.5mm	m <sup>3</sup>	12,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	12,078
	1411122201752	Piatra split LA/30 fr. 8-31.5	m <sup>3</sup>	14,030
	4100126202818	Apa	m <sup>3</sup>	1,220
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m <sup>3</sup> /min	h-ut	2,562
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	5,124

1	2	3	4	5
51	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x15 cm, pe fundatie de beton C12/16, XF2)	m	348,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	59,160
	7129020012800	Pavator	h-om	177,480
	2663102100000-16/20	Beton C16/20 XF2	m3	18,444
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1 218,000
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	3,480
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,088
	2666122800284-3015	Bordura beton 100x30x15cm	m	349,740
52		Beton C12/16 XF2 (se scade la norma DE10E)	m3	-6,244
	2663102100000-16/20	Beton C16/20 XF2	m3	-6,244
<b>Total Montarea bordurei</b>				
		<b>1.9. Constructia trotuarului</b>		
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 (decaparea covatei) incarcarea	100 m3	0,848
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,908
54	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	21,20
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	43,672
55	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	0,212
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,477
56	TsI51A5	Transportarea terasamentului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	190,80
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	7,308
57	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3	1,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,403

1	2	3	4	5
	1411122201646 -31.5	Piatra split fr.8-31.5 mm LA/30	m3	0,005
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,445
58	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu ( finisarea manuala a platformelor)	100m2	5,56
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	46,593
59	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	556,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	142,336
	1411122004-8	Piatra split fr.8-31.5 LA/30	m3	96,744
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	11,120
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	8,118
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	3,058
60	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	556,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	9,508
	1411122004-8	Piatra split fr.8-31.5 LA/30	m3	22,518
61	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	556,00
	7129020012800	Pavator	h-om	322,591
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	8,785
	2661112800655 -6	Placi din beton, pentru trotuare (Pavaj tip caramida H= 6 cm culoare gri)	m2	564,340
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	889,600
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	4 375,720
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	2,780
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	23,797
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	11,120
62	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton , (instalarea bordurii mici BR 100x20x8cm	m	290,00

1	2	3	4	5
		la trotuar) pe fundatie de beton C12/16 XF2		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	34,800
	7129020012800	Pavator	h-om	52,200
	2663102100000-16/20	Beton C16/20 XF2	m3	13,920
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	295,800
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,870
	2666122800325	Bordura de dimensiuni 100x20x8 cm	m	291,450
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,870
<b>Total Constructia trotuarului</b>				
		<b>1.10. Drumuri laterale</b>		
		<b>1.10.1. Terasament</b>		
63	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	0,18
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,405
64	TsI51A5	Transportarea terasamentului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	32,40
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	1,241
65	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3	0,18
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,068
	1411122201646-31.5	Piatra split fr.8-31.5 mm LA/30	m3	0,001
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,076
66	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	0,40
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,125
67	TsD7A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu ruluu 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	0,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,507
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	0,870

1	2	3	4	5
<b>Total Terasament</b>				
		<b>1.10.2. Sistem rutier Tip I</b>		
68	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-15cm,	m3	6,02
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,903
	1421102200467-278	Agregate grosier si agregate fine cu D mai mic sau egal cu 45	m3	7,344
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,421
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,130
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,164
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,058
69	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra split, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire (piatra split fr.8-63, LA/30) H=16 cm.	m3	6,42
	7129020012800	Pavator	h-om	3,852
	1411122201646-31.5	Piatra split fr.8-31.5 mm LA/30	m3	1,303
	1411122201672-63	Piatra split fr.31.5-63mm,LA/30	m3	7,826
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,963
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,270
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	1,656
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,096
70	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra split, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire (piatra split fr.8-63, LA/30) H=14 cm.	m3	5,62
	7129020012800	Pavator	h-om	3,372
	1411122201646-31.5	Piatra split fr.8-31.5 mm LA/30	m3	1,141
	1411122201672-63	Piatra split fr.31.5-63mm,LA/30	m3	6,851
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,843
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,236

1	2	3	4	5
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	1,450
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,084
71	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,8 l/m2	t	0,032
	2320322600040 1	Bitum 50/70	t	0,033
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,010
72	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	40,10
	7129040010110	Asfaltator	h-om	2,406
	1111000100013 10-22	Beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 CP D.02.25:2021	t	5,654
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,642
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,317
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,317
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,317
73	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic,0.4l/m2	t	0,016
	2320322600040 1	Bitum 50/70	t	0,016
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,005
74	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	40,10
	7129040010110	Asfaltator	h-om	2,005
	1111000100013 11-16	Beton asfaltic cu criblura, BA16 conform CP D.02.25:2021	t	3,769
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,441
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,213
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,213
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,213

1	2	3	4	5
75	material	Beton asfatic cu criblura, BA16, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t	0,08
	1111000100013 11-16	Beton asfatic cu criblura, BA16 conform CP D.02.25:2021	t	0,080
<b>Total Sistem rutier Tip I</b>				
<b>Total Drumuri laterale</b>				
		<b>1.11. Amenajarea intrarilor in curti</b>		
		<b>1.11.1. Terasament</b>		
76	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	1,159
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,608
77	TsI51A5	Transportarea terasamentului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	208,62
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	7,990
78	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3	1,159
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,440
	1411122201646 -31.5	Piatra split fr.8-31.5 mm LA/30	m3	0,006
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,487
79	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	3,74
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,167
80	TsD7A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulo 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	0,934
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,735
	2952240004004	Compactor auto cu rulo-uri pina la 12 tf	h-ut	8,128
<b>Total Terasament</b>				



1	2	3	4	5
		<b>1.11.2. Sistem rutier Tip I</b>		
81	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	37,38
	9310060019930	Muncitor	h-om	5,607
	1421102200467-278	Agregate grosier si agregate fine cu D mai mic sau egal cu 45	m3	45,604
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	2,617
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,807
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	1,020
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,363
82	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra split fr.8-63,LA/30, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (H-15 cm.)	m3	56,07
	7129020012800	Pavator	h-om	33,642
	1411122201646-31.5	Piatra split fr.8-31.5 mm LA/30	m3	11,382
	1411122201672-63	Piatra split fr.31.5-63mm,LA/30	m3	68,349
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	8,410
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,355
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	14,466
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,841
83	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,8 l/m2	t	0,299
	23203226000401	Bitum 50/70	t	0,308
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,090
84	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 (k=1.5) Коэффициент к трудозатратам=1,500 Коэффициент к материалам=1,500 Коэффициент к машинам=1,500	m2	373,80
	7129040010110	Asfaltator	h-om	67,284

1	2	3	4	5
	11110001000-16	Beton asfatic cu criblura, BA16 conform CP D.02.25:2021	t	52,706
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	6,168
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	6,392
85	material	Beton asfatic cu criblura, BA16, conform CP D.02.25:2021 (adaugator la norma DB16D) conform proiectului	t	1,12
	11110001000-16	Beton asfatic cu criblura, BA16 conform CP D.02.25:2021	t	1,120
<b>Total Sistem rutier Tip I</b>				
<b>Total Amenajarea intrarilor in curti</b>				
		<b>1.12. Constructia parcarii</b>		
		<b>1.12.1. Lucrari de terasament</b>		
86	TsC04B1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,65 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozite, teren catg. II.(excavarea pamintului in debleu,din caseta sistemului rutier)	100 m3	5,06
	2952260003502-65	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,65mc	h-ut	5,870
87	TsI51A5	Transportarea terasamentului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	910,80
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	34,884
88	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	5,06
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,822
	1411122201752	Piatra split LA/30 fr. 8-31.5	m3	0,020
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	2,024
89	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	4,51
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,407
90	DI96	Compactarea rambelului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcursuri pe o urma (fundatia casetei m2)	100 m3	1,13
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,347
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,797

1	2	3	4	5
<b>Total Lucrari de terasament</b>				
		<b>1.12.2. Amenajarea sistemului rutier al parcarii din pavaj</b>		
91	DI110	Amenajarea stratului drenant (Amestec de agregate grosier si agregate fine cu D mai mic sau egal cu 45 ) H-15 cm	m3	68,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	10,200
	1421102200467-278	Agregate grosier si agregate fine cu D mai mic sau egal cu 45	m3	82,960
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	4,760
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,469
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	1,856
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,660
92	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra split, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire (piatra split fr.8-63, LA/30) H=15 cm.	m3	66,00
	7129020012800	Pavator	h-om	39,600
	1411122201646-31.5	Piatra split fr.8-31.5 mm LA/30	m3	13,398
	1411122201672-63	Piatra split fr.31.5-63mm,LA/30	m3	80,454
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	9,900
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,772
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	17,028
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,990
93	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra split, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire (piatra split fr.8-63, LA/30) H=10 cm.	m3	40,00
	7129020012800	Pavator	h-om	24,000
	1411122201646-31.5	Piatra split fr.8-31.5 mm LA/30	m3	8,120
	1411122201672-63	Piatra split fr.31.5-63mm,LA/30	m3	48,760
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	6,000
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,680

1	2	3	4	5
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valvuri R 8-14 de 14tf	h-ut	10,320
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,600
94	DE18A	Pavaje executate din placi pentru parcare din beton prefabricat asezate 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-8 cm culoare gri la parcare)	m2	397,00
	7129020012800	Pavator	h-om	230,339
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	6,273
	2661112800655	Placi din beton, pentru parcare ( H = 8cm )	m2	402,955
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	635,200
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	3 124,390
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	1,985
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	16,992
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	7,940
<b>Total Amenajarea sistemului rutier al parcarii din pavaj</b>				
		<b>1.12.3. Amenajarea bordurii BR 100.30.15</b>		
95	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr.8-31.5mm	m3	4,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,960
	1411122201752	Piatra split LA/30 fr. 8-31.5	m3	4,600
	4100126202818	Apa	m3	0,400
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,840
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	1,680
96	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x15 cm, pe fundatie de beton C16/20, XF2)	m	121,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	20,570
	7129020012800	Pavator	h-om	61,710
	2663102100000-16/20	Beton C16/20 XF2	m3	6,413
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	423,500
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	1,210
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,726

1	2	3	4	5
	2666122800284 -3015	Bordura beton 100x30x15cm	m	121,605
97		Beton C16/20 XF2 (se scade la norma DE10E)	m3	-2,21
	2663102100000 -16/20	Beton C16/20 XF2	m3	-2,210
<b>Total Amenajarea bordurii BR 100.30.15</b>				
		<b>1.12.4. Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere</b>		
98	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2	21,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	8,284
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,962
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	15,914
	2430226109418 -17	Diluant pt.produse de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	7,630
	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	2,485
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	1,046
<b>Total Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere</b>				
<b>Total Constructia parcarii</b>				
		<b>1.13. Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere</b>		
99	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (SCM 2.35)	buc	6,00
	7123010010200	Betonist	h-om	1,980
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,560
	2663102100000 -16/20	Beton C16/20 XF2	m3	0,600
	2811106301794 -235	Stilp metalic confectionat industrial SCM 2.35	buc	6,000
100	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoareA700	buc	2,00
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,440
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,440
	2615107326105 -700	Indicatoare(A700)	buc	2,000
	2874115819963	Suruburi cap hexagonal 6 x 25 mm	buc	8,000

1	2	3	4	5
	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
101	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
102	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare BH 700x350	buc	3,00
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,660
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,660
	2615107326105 -700X35	Indicatoare (BH700X350)	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
103	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare BH 600x900	buc	2,00
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,440
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,440
	2615107326105 -600*90	Indicatoare (BH 600X900)	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

1	2	3	4	5
104	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2	239,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	90,972
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	21,546
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	174,762
	2430226109418 -17	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	83,790
	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	27,292
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	11,491

**Total Lucrari pentru siguranta  
circulatiei rutiere**

**Total Capitol IV - Acces spre  
cartier**

Total
Fondul social (II3) * 24 %
Cheltuieli directe II3+HP+IIH+HPIII+IIPIII+Medic
Cheltuieli de regie (Direct) * 14,5 %
Total HP+IIH+HPIII+IIPIII+Direct+Regie
Beneficiu de deviz (Direct+Regie) * 6 %

**Total deviz:  
Inclusiv salariu**

**Reconstructia str. Frunze Acces Nr.1**  
(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		<b>1. Capitol II - str. M. Frunze (Acces nr.1)</b>		
		<b>1.1. Reamenajarea capacelor existente la cotele proiectate</b>		
1	RpAcF34 A	Demontarea capacelor la camine	buc	4,00
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	4,800
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,880
2	PJ05B	Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (fundatie de beton)	m3	0,47
	7111020030200	Miner	h-om	2,181
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,288
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,144
3	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
4	TsI51A5	Transportarea metarialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	1,13
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,043
5	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



1	2	3	4	5
6	D1119	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
7	AcE08C	Montarea 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 Mat. marunte (scinduri etc.)=1,010	buc	2,00
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	4,400
	2875274200000-40	Capac cu rama greu 40	buc	2,020
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	72,720
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,263
	2661126420769	Placa KTP 1-15-1	buc	2,040
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,071
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,300
8	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	2,00
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	4,400
	2875274200000-12	Capac cu rama greu 12	buc	2,040
	26511221004022	Ciment	kg	73,440
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,265
	2661126420769	Placa KTP 1-15-1	buc	2,060
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,071
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,300
<b>Total Reamenajarea capacelor existente la cotele proiectate</b>				
		<b>1.2. Taierea arborilor</b>		
9	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	7,00

1	2	3	4	5
	6141120100300	Stivuitor	h-om	1,330
	8141260100100	Fasonator	h-om	7,630
	7422090100200	Corhonor	h-om	2,450
	2955270002608	Fierastrau mecanic cu lant de 2,2 kw, 3 cp (Drujba)	h-ut	0,672
10	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	0,07
	2955270007615	Echipament defrisator pt. tractor pe senile, peste 110 cp	h-ut	0,440
	2952500005614	Tractor pe senile 150 cp cu remorca	h-ut	0,440
11	TrI1AG02 G2	Materialele din grupa G - lemn rotund, gros, de esenta foioase tari - incarcarea-de pe teren, in auto, categoria 2	t	2,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,960
12	TsI51A5	Transportarea materialului lemnos cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	2,80
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,107
13	TrI1AG02 I2	Materialele din grupa G - lemn rotund, gros, de esenta foioase tari -descarcarea materialului lemnos	t	2,80
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,980
14	TsG03B	Defrisarea manuala a suprafetelor impadurite cu tufisuri si arbusti cu diametrul de pina la 10 cm, inclusiv transportarea materialului lemnos in gramezi, in afara sau in zona lucrarilor cu scoaterea radacini	100m2	5,88
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	75,088
<b>Total Taierea arborilor</b>				
<b>1.3. Demolarea acceselor existente</b>				
15	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu (acese din beton)	m3	4,90
	7123010010200	Betonist	h-om	10,290
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	6,468
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,245
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	1,421
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	1,421
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,735
16	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si	100 m3	0,049

1	2	3	4	5
		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	0,110
17	TsI51A5	Transportarea metarialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	11,80
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,452
18	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,049
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,018
	1411122201752	Piatra split LA/30 fr. 8-31.5	m3	0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,020
19	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu (acese din pavaj)	m3	0,50
	7123010010200	Betonist	h-om	1,050
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,660
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,025
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,145
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,145
	2922140006702	Macara de fereastr	h-ut	0,075
20	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
21	TsI51A5	Transportarea metarialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	1,10
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,042
22	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
23	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	19,80
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,831
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,473
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,273
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,273

1	2	3	4	5
24	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	0,198
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,446
25	TsI51A5	Transportarea materialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	31,60
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	1,210
26	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,198
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,071
	1411122201752	Piatra split LA/30 fr. 8-31.5	m3	0,001
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,079

**Total Demolarea acceselor existente**

<b>1.4. Demolarea imbracamintei rutiere</b>				
27	DII18	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	32,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,576
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,765
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,442
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,442
28	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	0,32
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,720
29	TsI51A5	Transportarea materialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	51,20
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	1,961
30	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,115
	1411122201752	Piatra split LA/30 fr. 8-31.5	m3	0,001
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,128

**Total Demolarea imbracamintei rutiere**

<b>1.5. Lucrari de terasament</b>				

1	2	3	4	5
31	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	2,90
	2952260003501-65	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,65 mc	h-ut	6,525
32	TsI51A5	Transportarea terasamentului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	536,50
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	20,548
33	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	2,90
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,044
	1411122201646-31.5	Piatra split fr.8-31.5 mm LA/30	m3	0,012
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,160
34	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	2,52
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	7,610
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	9,425
35	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	0,89
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,002
36	TsI51A5	Transportarea terasamentului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	133,50
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	5,113
37	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,89
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,320
	1411122201752	Piatra split LA/30 fr. 8-31.5	m3	0,004
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,356
<b>Total Lucrari de terasament</b>				

1	2	3	4	5
		<b>1.6. Consolidarea acostamentelor cu pamint vegetal</b>		
38	TsC21A1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. I (impingerea si asternerea pamintului vegetal)	100 m3	0,71
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,974
39	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	18,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,240
40	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	5,96
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	28,727
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	23,602
41	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	5,96
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	3,934
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	5,960
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,301
<b>Total Consolidarea acostamentelor cu pamint vegetal</b>				
		<b>1.7. Amenajarea sistemului rutier</b>		
42	DI110	Amenajarea stratului drenant (Amestec de agregate grosier si agregate fine cu D mai mic sau egal cu 45 ) H-15 cm	m3	189,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	28,350
	1421102200467-278	Agregate grosier si agregate fine cu D mai mic sau egal cu 45	m3	230,580
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	13,230
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	4,082
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	5,160
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,833
43	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire (piatra sparta (split) fr.8-60 LA/30 , h=16cm)	m3	197,00

1	2	3	4	5
	7129020012800	Pavator	h-om	118,200
	1411122201646 -31.5	Piatra split fr.8-31.5 mm LA/30	m3	39,991
	1411122201672 -63	Piatra split fr.31.5-63mm,LA/30	m3	240,143
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	29,550
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	8,274
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	50,826
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,955
44	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	152,00
	7129020012800	Pavator	h-om	91,200
	1411122201646 -31.5	Piatra split fr.8-31.5 mm LA/30	m3	30,856
	1411122201672 -63	Piatra split fr.31.5-63mm,LA/30	m3	185,288
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	22,800
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	6,384
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	39,216
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,280
45	D1107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,8 l/m2	t	0,87
	2320322600040 1	Bitum 50/70	t	0,896
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,261
46	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 exclude Коэффициент к трудозатратам=1,000 Коэффициент к материалам=1,000 Коэффициент к машинам=1,000	m2	1 086,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	65,160
	1111000100013 10-22	Beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 CP D.02.25:2021	t	153,126
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	17,376
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	8,579
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	8,579

1	2	3	4	5
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	8,579
47	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic,0.4l/m2	t	0,43
	2320322600040 1	Bitum 50/70	t	0,443
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,129
48	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 conform CP D.02.25:2021);nisipul bituminos se exclude; H=4 cm	m2	1 086,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	54,300
	1111000100013 11-16	Beton asfatic cu criblura, BA16 conform CP D.02.25:2021	t	102,084
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	11,946
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	5,756
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	5,756
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	5,756
49	material	Beton asfaltic deschis cu criblura BA 16 conform CP D.02.25:2021 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t	2,172
	11110001000- 16	Beton asfatic cu criblura, BA16 conform CP D.02.25:2021	t	2,172

**Total Amenajarea sistemului rutier**

<b>1.8. Montarea bordurei</b>				
50	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr.8-31.5mm	m3	13,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	13,167
	1411122201752	Piatra split LA/30 fr. 8-31.5	m3	15,295
	4100126202818	Apa	m3	1,330
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	2,793
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	5,586
51	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x15 cm, pe fundatie de beton C16/20, XF2)	m	381,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	64,770



1	2	3	4	5
	7129020012800	Pavator	h-om	194,310
	2663102100000 -16/20	Beton C16/20 XF2	m3	20,193
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1 333,500
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	3,810
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	2,286
	2666122800284 -3015	Bordura beton 100x30x15cm	m	382,905
52		Beton C16/20 XF2 (se scade la norma DE10E)	m3	-6,89
	2663102100000 -16/20	Beton C16/20 XF2	m3	-6,890

**Total Montarea bordurei**

<b>1.9. Constructia trotuarului</b>				
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 (decaparea covatei) incarcarea	100 m3	0,256
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,576
54	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	6,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	13,184
55	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	0,064
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,144
56	TsI51A5	Transportarea terasamentului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	57,60
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	2,206
57	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3	0,32
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,122
	1411122201646 -31.5	Piatra split fr.8-31.5 mm LA/30	m3	0,002
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,134
58	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in	100m2	1,67

1	2	3	4	5
		teren mijlociu ( finisarea manuala a platformelor)		
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	13,995
59	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	167,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	42,752
	1411122004-8	Piatra split fr.8-31.5 LA/30	m3	29,058
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,340
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	2,438
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,919
60	DII12	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	167,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,856
	1411122004-8	Piatra split fr.8-31.5 LA/30	m3	6,764
61	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	167,00
	7129020012800	Pavator	h-om	96,893
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,639
	2661112800655-6	Placi din beton, pentru trotuare (Pavaj tip caramida H= 6 cm culoare gri)	m2	169,505
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	267,200
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	1 314,290
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,835
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	7,148
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	3,340
62	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton , (instalarea bordurii mici BR 100x20x8cm la trotuar) pe fundatie de beton C12/16 XF2	m	136,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	16,320
	7129020012800	Pavator	h-om	24,480
	2663102100000-16/20	Beton C16/20 XF2	m3	2,584
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	138,720

1	2	3	4	5
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,408
	2666122800325	Bordura de dimensiuni 100x20x8 cm	m	136,680
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,408
<b>Total Constructia trotuarului</b>				
		<b>1.10. Drumuri laterale</b>		
		<b>1.10.1. Terasament</b>		
63	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	0,09
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,203
64	TsI51A5	Transportarea terasamentului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	16,20
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,620
65	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3	0,09
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,034
	1411122201646-31.5	Piatra split fr.8-31.5 mm LA/30	m3	0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,038
66	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	0,65
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,203
67	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	0,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,811
	2952240004004	Compactor auto cu ruloari pina la 12 tf	h-ut	1,392
<b>Total Terasament</b>				
		<b>1.10.2. Sistem rutier Tip I</b>		
68	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-15cm,	m3	3,11

1	2	3	4	5
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,466
	1421102200467 -278	Agregate grosier si agregate fine cu D mai mic sau egal cu 45	m3	3,794
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,218
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,067
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,085
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,030
69	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra split, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innozorire (piatra split fr.8-63, LA/30) H=16 cm.	m3	3,31
	7129020012800	Pavator	h-om	1,986
	1411122201646 -31.5	Piatra split fr.8-31.5 mm LA/30	m3	0,672
	1411122201672 -63	Piatra split fr.31.5-63mm,LA/30	m3	4,035
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,496
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,139
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,854
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,050
70	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra split, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innozorire (piatra split fr.8-63, LA/30) H=14 cm.	m3	2,89
	7129020012800	Pavator	h-om	1,734
	1411122201646 -31.5	Piatra split fr.8-31.5 mm LA/30	m3	0,587
	1411122201672 -63	Piatra split fr.31.5-63mm,LA/30	m3	3,523
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,434
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,121
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,746
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,043
71	D1107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,8 l/m2	t	0,017
	2320322600040 1	Bitum 50/70	t	0,018
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,005
72	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic	m2	20,70

1	2	3	4	5
		deschis cu criblura BAD22.4, CP D.02.25:2021) nisipul bituminos din norma se exclude; h=6cm		
	7129040010110	Asfaltator	h-om	1,242
	1111000100013 10-22	Beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 CP D.02.25:2021	t	2,919
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,331
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,164
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,164
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,164
73	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfalti,0.4l/m2	t	0,008
	2320322600040 1	Bitum 50/70	t	0,008
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,002
74	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	20,70
	7129040010110	Asfaltator	h-om	1,035
	1111000100013 11-16	Beton asfaltic cu criblura, BA16 conform CP D.02.25:2021	t	1,946
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,228
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,110
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,110
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,110
75	material	Beton asfaltic cu criblura, BA16, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t	0,037
	1111000100013 11-16	Beton asfaltic cu criblura, BA16 conform CP D.02.25:2021	t	0,037
<b>Total Sistem rutier Tip I</b>				
<b>1.10.3. Tip II</b>				
76	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra split fr.8-31.5, LA/30 prin	100m2	0,44

1	2	3	4	5
		metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm		
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,174
	1411122201661-63	Piatra split fr.8-63,LA/30	m3	8,316
	1411122201752	Piatra split LA/30 fr. 8-31.5	m3	0,660
	1411122201646-31.5	Piatra split fr.8-31.5 mm LA/30	m3	0,440
	11202062010361	Savura	m3	0,440
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,320
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,018
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,114
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,493
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	1,192
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,182
	29522700076111	Distribuitor de criblura	h-ut	0,047
<b>Total Tip II</b>				
<b>Total Drumuri laterale</b>				
		<b>1.11. Amenajarea intrarilor in curti</b>		
		<b>1.11.1. Terasament</b>		
77	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	0,971
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,185
78	TsI51A5	Transportarea terasamentului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	174,78
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	6,694
79	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3	0,971
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,369
	1411122201646-31.5	Piatra split fr.8-31.5 mm LA/30	m3	0,005
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,408
80	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	3,13
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,977

1	2	3	4	5
81	TsD7A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu ruluu compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint necoeziv	100 m3	0,783
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,970
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	6,814
<b>Total Terasament</b>				
		<b>1.11.2. Sistem rutier Tip I</b>		
82	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	31,33
	9310060019930	Muncitor	h-om	4,700
	1421102200467-278	Agregate grosier si agregate fine cu D mai mic sau egal cu 45	m3	38,223
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	2,193
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,677
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,855
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,304
83	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra split fr.8-63,LA/30, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (H-15 cm.)	m3	46,99
	7129020012800	Pavator	h-om	28,194
	1411122201646-31.5	Piatra split fr.8-31.5 mm LA/30	m3	9,539
	1411122201672-63	Piatra split fr.31.5-63mm,LA/30	m3	57,281
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	7,049
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,974
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	12,123
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,705
84	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,8 l/m2	t	0,251
	23203226000401	Bitum 50/70	t	0,259
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,075
85	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere manuala (beton asfaltic	m2	313,30

1	2	3	4	5
		cu criblura BA16 conform CP D.02.25:2021) nisipul bituminos din norma se exclude (k=1.5) Коэффициент к трудозатратам=1,500 Коэффициент к материалам=1,500 Коэффициент к машинам=1,500		
	7129040010110	Asfaltator	h-om	56,394
	11110001000-16	Beton asfatic cu criblura, BA16 conform CP D.02.25:2021	t	44,175
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	5,169
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	5,357
86	material	Beton asfatic cu criblura, BA16, conform CP D.02.25:2021 (adaugator la norma DB16D) conform proiectului	t	0,94
	11110001000-16	Beton asfatic cu criblura, BA16 conform CP D.02.25:2021	t	0,940
87	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton , (instalarea bordurii mici BR 100x20x8cm la trotuar) pe fundatie de beton C16/20 XF2	m	113,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	13,560
	7129020012800	Pavator	h-om	20,340
	2663102100000-16/20	Beton C16/20 XF2	m3	2,147
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	115,260
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,339
	2666122800325	Bordura de dimensiuni 100x20x8 cm	m	113,565
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,339
<b>Total Sistem rutier Tip I</b>				
<b>Total Amenajarea intrarilor in curti</b>				
		<b>1.12. Constructia parcarii</b>		
		<b>1.12.1. Lucrari de terasament</b>		
88	TsC04B1	Sapatura mecanica cu excavator pe senile de 0,65 mc, cu motor ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in depozite, teren catg. II.(excavarea pamintului in debleu,din caseta sistemului rutier)	100 m3	4,94
	2952260003502-65	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,65mc	h-ut	5,730
89	TsI51A5	Transportarea terasamentului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	889,20



1	2	3	4	5
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	34,056
90	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	4,94
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,778
	1411122201752	Piatra split LA/30 fr. 8-31.5	m3	0,020
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,976
91	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	4,41
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,376
92	DI96	Compactarea rambleurului in pamint de cat.II, cu compactor pe pneuri de 25 t , 8 parcurhuri pe o urma (fundatia casetei m2)	100 m3	1,10
	2952240004125	Compactor 25 t	h-ut	1,311
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	1,749
<b>Total Lucrari de terasament</b>				
<b>1.12.2. Amenajarea sistemului rutier al parcarii din pavaj</b>				
93	DII10	Amenajarea stratului drenant (Amestec de agregate grosier si agregate fine cu D mai mic sau egal cu 45 ) H-15 cm	m3	66,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	9,900
	1421102200467-278	Agregate grosier si agregate fine cu D mai mic sau egal cu 45	m3	80,520
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	4,620
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	1,426
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	1,802
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,640
94	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore (amestec optimal fr.0-63, LA/30) H=15 cm.	m3	64,00
	7129020012800	Pavator	h-om	38,400
	1411122201646-31.5-a	Amestec optimal fr.0-31.5 mm LA/30	m3	12,992
	1411122201672-63-a	Amestec optimal fr.31.5-63mm,LA/30	m3	78,016
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	9,600
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,688

1	2	3	4	5
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	16,512
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,960
95	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (amestec optima; fr.0-63, LA/30) H=10 cm.	m3	39,00
	7129020012800	Pavator	h-om	23,400
	1411122201646-31.5-a	Amestec optimal fr.0-31.5 mm LA/30	m3	7,917
	1411122201672-63-a	Amestec optimal fr.31.5-63mm,LA/30	m3	47,541
	4100116202806	Apa industrială în cisterne pt. lucrări drumuri-terasam.	m3	5,850
	2952220003546	Autogreder pînă la 175 cp	h-ut	1,638
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valhuri R 8-14 de 14tf	h-ut	10,062
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,585
96	DE18A	Pavaje executate din placi pentru parcare din beton prefabricat asezate 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-8 cm culoare gri la parcare)	m2	388,00
	7129020012800	Pavator	h-om	225,118
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	6,130
	2661112800655	Placi din beton, pentru parcare ( H = 8cm )	m2	393,820
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	620,800
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	3 053,560
	1421102200546	Nisip pentru construcții 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	1,940
	1421102200547	Nisip pentru construcții 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	16,606
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	7,760
<b>Total Amenajarea sistemului rutier al parcarii din pavaj</b>				
<b>1.12.3. Amenajarea bordurii BR 100.30.15</b>				
97	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr.8-31.5mm	m3	4,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,960
	1411122201752	Piatra split LA/30 fr. 8-31.5	m3	4,600
	4100126202818	Apa	m3	0,400
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pînă la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,840

1	2	3	4	5
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	1,680
98	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x15 cm, pe fundatie de beton C16/20, XF2)	m	118,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	20,060
	7129020012800	Pavator	h-om	60,180
	2663102100000 -16/20	Beton C16/20 XF2	m3	6,254
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	413,000
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	1,180
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,708
	2666122800284 -3015	Bordura beton 100x30x15cm	m	118,590
99		Beton C16/20 XF2 (se scade la norma DE10E)	m3	-2,15
	2663102100000 -16/20	Beton C16/20 XF2	m3	-2,150
<b>Total Amenajarea bordurii BR 100.30.15</b>				
<b>1.12.4. Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere</b>				
100	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2	20,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	7,714
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	1,827
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	14,819
	2430226109418 -17	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	7,105
	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	2,314
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	0,974
<b>Total Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere</b>				
<b>Total Constructia parcarii</b>				
<b>1.13. Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere</b>				
101	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (SCM 2.35)	buc	3,00

1	2	3	4	5
	7123010010200	Betonist	h-om	0,990
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,280
	2663102100000 -16/20	Beton C16/20 XF2	m3	0,300
	2811106301794 -235	Stilp metalic confectionat industrial SCM 2.35	buc	3,000
102	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (SCM 2.45)	buc	1,00
	7123010010200	Betonist	h-om	0,330
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,760
	2663102100000 -16/20	Beton C16/20 XF2	m3	0,100
	2811106301794 -245	Stilp metalic confectionat industrial SCM 2.45	buc	1,000
103	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare A700	buc	2,00
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,440
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,440
	2615107326105 -700	Indicatoare(A700)	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
104	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare B700	buc	2,00
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,440
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,440
	2615107326105 -700700	Indicatoare (B700)	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
105	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

1	2	3	4	5
	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
106	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare BH 600x900	buc	1,00
	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
107	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2	242,50
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	92,150
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	21,825
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	177,025
	2430226109418 -17	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	84,875
	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	27,645
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	11,640

**Total Lucrari pentru siguranta  
circulatiei rutiere**

**Total Capitol II - str. M. Frunze  
(Acces nr.1)**

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

**Total deviz:**  
**Inclusiv salariu**

**Reconstructia str: Frunze (Acces Nr.2)**  
(denumirea lucrări)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect
1	2	3	4	5
		<b>1. Capitol III - str. M. Frunze (Acces nr.2)</b> <b>1.1. Reamenajarea capacelor existente la cotele proiectate</b>		

1	2	3	4	5
1	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
2	PJ05B	Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (fundatie de beton)	m3	0,20
	7111020030200	Miner	h-om	0,928
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,122
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,061
3	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	0,002
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,004
4	TsI51A5	Transportarea metarialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	0,48
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,018
5	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
6	DII19	Fundatii monolite din beton C20/25 la edificiile artificiale (ridicarea fintinilor ) Alte utilaje=1,030	m3	0,21
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,670
	2663102100000-25	Beton C20/25	m3	0,214
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,008
	2922140007000	Macara	h-ut	0,093
7	AcE08C	Montarea 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 Mat. marunte (scinduri etc.)=1,010	buc	1,00
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	2,200
	2875274200000-40	Capac cu rama greu 40	buc	1,010
	2651122100402	Ciment metalurgic cu adaosuri M 30 saci S1500	kg	36,360

1	2	3	4	5
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,131
	2661126420769	Placa KTP 1-15-1	buc	1,020
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,035
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,150
8	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	1,00
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	2,200
	2875274200000-12	Capac cu rama greu 12	buc	1,020
	26511221004022	Ciment	kg	36,720
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,133
	2661126420769	Placa KTP 1-15-1	buc	1,030
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,036
	2952270007602	Tirfor 1,5 tf	h-ut	0,150

**Total Reamenajarea capacelor  
existente la cotele proiectate**

<b>1.2. Taierea arborilor</b>				
9	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
10	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	Echiptament defrisator pt. tractor pe senile, peste 110 cp	h-ut	0,063
	2952500005614	Tractor pe senile 150 cp cu remorca	h-ut	0,063
11	TrIIAG02 G2	Materialele din grupa G - lemn rotund, gros, de esenta foioase tari - incarcarea-de pe teren, in auto, categoria 2	t	0,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,280



1	2	3	4	5
12	TsI51A5	Transportarea materialului lemnos cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	0,40
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,015
13	TrIIAG02 I2	Materialele din grupa G - lemn rotund, gros, de esenta foioase tari -descarcarea materialului lemnos	t	0,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,140
<b>Total Taierea arborilor</b>				
		<b>1.3. Demolarea acceselor existente</b>		
14	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu (acese din beton)	m3	0,50
	7123010010200	Betonist	h-om	1,050
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	0,660
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,025
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,145
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,145
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,075
15	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
16	TsI51A5	Transportarea metarialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	1,12
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,043
17	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
18	RpCB18F	Demolarea betoanelor vechi cu mijloace mecanice, beton simplu (acese din pavaj)	m3	1,70
	7123010010200	Betonist	h-om	3,570
	9310060019920	Muncitor deservire CM	h-om	2,244
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,085
	2912340002509	Motocompresor mobil de aer de joasa presiune, debit 4,0 - 5,9 mc/min	h-ut	0,493
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,493
	2922140006702	Macara de fereastră	h-ut	0,255

1	2	3	4	5
19	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	0,017
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,038
20	TsI51A5	Transportarea materialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	3,70
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,142
21	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,017
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,006
	1411122201752	Piatra split LA/30 fr. 8-31.5	m3	0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,007
22	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	4,60
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,658
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,110
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,063
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,063
23	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	0,05
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,113
24	TsI51A5	Transportarea materialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	7,30
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,280
25	TsC51B	Lucrari la descarcare (materialul demolat se exclude)	100 m3	0,05
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,018
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,020
<b>Total Demolarea acceselor existente</b>				
		<b>1.4. Demolarea imbracamintei rutiere</b>		
26	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	12,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,716
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,287
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,166

1	2	3	4	5
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,166
27	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	0,12
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,270
28	TsI51A5	Transportarea materialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	19,20
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,735
29	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,12
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,043
	1411122201752	Piatra split LA/30 fr. 8-31.5	m3	0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,048

**Total Demolarea imbracamintei rutiere**

<b>1.5. Lucrari de terasament</b>				
30	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	4,92
	2952260003501-65	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,65 mc	h-ut	11,070
31	TsI51A5	Transportarea terasamentului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	910,20
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	34,861
32	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	4,92
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,771
	1411122201646-31.5	Piatra split fr.8-31.5 mm LA/30	m3	0,020
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	1,968
33	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	1,80

1	2	3	4	5
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	5,436
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	6,732
34	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	1,13
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	2,542
35	TsI51A5	Transportarea terasamentului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	169,50
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	6,492
36	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	1,13
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,407
	1411122201752	Piatra split LA/30 fr. 8-31.5	m3	0,005
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,452

**Total Lucrari de terasament**

<b>1.6. Consolidarea acostamentelor cu pamint vegetal</b>				
37	TsC21A1	Sapatura mecanica cu autogreder de pina la 175 CP, inclusiv imprastierea pamintului la 10 m, in teren catg. I (impingerea si asternerea pamintului vegetal)	100 m3	0,90
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,502
38	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	23,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,140
39	TsH09A	Semanaarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	7,51
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	36,198
	0221107204435	Seminte de plante-graminee perene (pm)	kg	29,740
40	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	7,51
	7129020012880	Peisagist-floricultor	h-om	4,957
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	7,510
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,899

1	2	3	4	5
<b>Total Consolidarea acostamentelor cu pamint vegetal</b>				
		<b>1.7. Amenajarea sistemului rutier</b>		
41	DI110	Amenajarea stratului drenant (Amestec de agregate grosier si agregate fine cu D mai mic sau egal cu 45 ) H-15 cm	m3	135,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	20,250
	1421102200467 -278	Agregate grosier si agregate fine cu D mai mic sau egal cu 45	m3	164,700
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	9,450
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	2,916
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	3,686
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,309
42	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore (piatra sparta (split) fr.8-60 LA/30 , h=16cm)	m3	140,00
	7129020012800	Pavator	h-om	84,000
	1411122201646 -31.5	Piatra split fr.8-31.5 mm LA/30	m3	28,420
	1411122201672 -63	Piatra split fr.31.5-63mm,LA/30	m3	170,660
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	21,000
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	5,880
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	36,120
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	2,100
43	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore (piatra sparta (split) fr.8-60 LA/30 , h=14cm)	m3	103,00
	7129020012800	Pavator	h-om	61,800
	1411122201646 -31.5	Piatra split fr.8-31.5 mm LA/30	m3	20,909
	1411122201672 -63	Piatra split fr.31.5-63mm,LA/30	m3	125,557
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	15,450
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	4,326
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	26,574
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	1,545

1	2	3	4	5
44	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,8 l/m2	t	0,59
	2320322600040 1	Bitum 50/70	t	0,608
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,177
45	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 exclude Коэффициент к трудозатратам=1,000 Коэффициент к материалам=1,000 Коэффициент к машинам=1,000	m2	739,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	44,340
	1111000100013 10-22	Beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 CP D.02.25:2021	t	104,199
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	11,824
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	5,838
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	5,838
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	5,838
46	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic,0.4l/m2	t	0,30
	2320322600040 1	Bitum 50/70	t	0,309
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,090
47	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 conform CP D.02.25:2021);nisipul bituminos se exclude; H=4 cm	m2	739,00
	7129040010110	Asfaltator	h-om	36,950
	1111000100013 11-16	Beton asfatic cu criblura, BA16 conform CP D.02.25:2021	t	69,466
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	8,129
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	3,917
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	3,917
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	3,917

1	2	3	4	5
48	material	Beton asfaltic deschis cu criblura BA 16 conform CP D.02.25:2021 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t	1,478
	11110001000-16	Beton asfatic cu criblura, BA16 conform CP D.02.25:2021	t	1,478
<b>Total Amenajarea sistemului rutier</b>				
<b>1.8. Montarea bordurei</b>				
49	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr.8-31.5mm	m3	11,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	11,583
	1411122201752	Piatra split LA/30 fr. 8-31.5	m3	13,455
	4100126202818	Apa	m3	1,170
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	2,457
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	4,914
50	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x15 cm, pe fundatie de beton C16/20, XF2)	m	304,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	51,680
	7129020012800	Pavator	h-om	155,040
	2663102100000-16/20	Beton C16/20 XF2	m3	16,112
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	1 064,000
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	3,040
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	1,824
	2666122800284-3015	Bordura beton 100x30x15cm	m	305,520
51		Beton C16/20 XF2 (se scade la norma DE10E)	m3	-3,81
	2663102100000-16/20	Beton C16/20 XF2	m3	-3,810
<b>Total Montarea bordurei</b>				
<b>1.9. Amenajarea tuburilor de captare si gratare</b>				
52	TsC02B1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare in depozit teren catg. II (excavarea groapei de fundatie)	100 m3	0,50
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	2,195

1	2	3	4	5
53	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	13,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	26,780
54	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II (asternerea pamintului)	100 m3	0,53
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	2,528
55	TsD05A	Compactarea cu maiul mecanic de 150-200 kg a umpluturilor in straturi succesive de 20-30 cm grosime, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se din pamint necoeziv	100 m3	0,53
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	4,675
	2952270004021	Mai mecanic de 150-200 kg cu motor termic 6 cp (4 kw)	h-ut	5,507
56	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0,21-0,39 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II (incarcarea surplusului)	100 m3	0,10
	2952260003521	Excavator pe pneuri cu motor termic de 0,21-0,39 mc buldoex	h-ut	0,477
57	TsI51A5	Transportarea terasamentului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	19,60
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	0,751
58	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3	0,10
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,038
	1411122201752	Piatra split LA/30 fr. 8-31.5	m3	0,000
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,042
59	TsC54C	Strat de fundatie din amestec pietris-nisip GA80 h=10cm, sub corpul gratarelor si a tuburilor	m3	6,70
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	6,633
	1421102200068-80	Amestec GA80	m3	7,705
	4100126202818	Apa	m3	0,670
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	1,407
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	2,814



1	2	3	4	5
60	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA/30 fr.16-31,5, h=0,10m,sub corpul gratarelor	m3	1,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,386
	1411122201752	Piatra split LA/30 fr. 8-31.5	m3	1,610
	4100126202818	Apa	m3	0,140
	2912340002506	Compresor mobil motor ardere interna, presiunea pina la 686 kPa (7atm), 2,2 m3/min	h-ut	0,294
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,588
61	D1119	Fundatii monolite din beton C25/30 XC3 la edificiile artificiale sub corpul gratarelor ( h=0.05m) Alte utilaje=1,030	m3	0,69
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,201
	2663102100000-25303	Beton C25/30 XC3	m3	0,704
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,026
	2922140007000	Macara	h-ut	0,304
62	AcE14A	Executarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana (Amenajarea gratarelor pentru captarea apelor pluviale) 4 buc Material marunt (scoabe, apa)=1,006	m3	4,07
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	27,513
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	11,803
	2663102100000-25	Beton C20/25	m3	2,129
	2010102915572	Cofraje din scindura 40 mm grosime	m2	0,655
	4029050	Mortar de ciment C12/15	m3	0,336
	1421102200525	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-7,0 mm	m3	0,594
	26511221004022	Ciment	kg	2,866
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	4,347
63	material	Inel KI-15-6 (1buc=0.27m3)	buc	1,00
	155467568772215-6	Inel KI-15-6 (1buc=0.27m3)	m3	0,270
64	material	Inel KI-15-9 (1buc=0.40 m3)	buc	3,00
	155467568772215-9	Inel KI-15-9 (1buc=0.40m3)	m3	1,200
65	material	Placa tip KTP 1-15-1 (1buc=0.27m3) ( placa de acoperire)	buc	4,00
	155467568889-1-15	Placa KTP-1-15-1 (1buc=0.27m3)	m3	1,080
66	material	Placa KTD-15 (1buc=0.38m3)	buc	4,00

1	2	3	4	5
	155467568889-1-15	Placa KTP-1-15-1 (1buc=0.27m3)	m3	1,520
67	DII19	Fundatii monolite din beton C25/30 XC3 la edificiile artificiale (beton de panta) Alte utilaje=1,030	m3	0,32
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,021
	2663102100000-25303	Beton C25/30 XC3	m3	0,326
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,012
	2922140007000	Macara	h-ut	0,141
68	AcE06A	Montarea gratarelor cu rama din fonta la gurile de scurgere (980mm x 500mm) Mat. marunte (apa, ciment, dreptare etc.)=1,020	buc	4,00
	7129090010600	Drenor-canalist	h-om	4,520
	2875274203624 2	Gratar cu rama de fonta pentru guri de scurgere tip A carosabil 980x500	buc	4,080
69	AcA14C	Montarea in pamint a tuburilor de presiune, din poliestiren de 6 m lungime, corogate, asamblate cu mufa si cep, tuburile corogate avind diametrul ext 250 mm, si cel int 216 mm SN8 (1buc= 6 m) 10 buc. Materiale marunte (lichid de curatire, cirpe)=1,015	m	60,00
	7136050012000	Instalator alimentari apa	h-om	46,200
	2523156701800-250	Tuburi riflate diametrul ext 250 mm, cel int 216 mm SN8	buc	10,353
	2513736601500-250	Inel de cauciuc pentru etansare diam 250	buc	11,571
	2010102901170	Bile, manele D=15-18 cm	m3	0,219
	2952270003306	Electropompa de apa 4-6 kw	h-ut	0,600
	3410520001373	Automacara 5 tf	h-ut	3,000
70	material	Mufa dubla diam 250	buc	6,00
	1234123534554 6546-21	Mufa dubla d. 500	buc	6,000
71	material	Garnitura O-ring EPDM diam 250	buc	12,00
	1234123534554 6546-25	Garnitura O-ring EPDM d.250	buc	12,000
72	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	1,60
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	3,296
73	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30	m3	0,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,297
	1411122201752	Piatra split LA/30 fr. 8-31.5	m3	0,345
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,030

1	2	3	4	5
	2592270004021	Compactor pe pneuri sau mecanic 150 - 200 kg	h-ut	0,126
74	DI119	Fundatii monolite din beton C30/37 XF4 XC4 XD3 la edificiile artificiale Alte utilaje=1,030	m3	0,80
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,552
	2663102100000-30/37	Beton C30/37; XF4,XC4,XD3	m3	0,816
	2010102903495	Scinduri de rasinoase	m3	0,030
	2922140007000	Macara	h-ut	0,353
75	DI129	Umpluturi cu piatra bruta pentru edificii artificiale la drumuri	m3	2,70
	9310060019930	Muncitor	h-om	7,506
	1411122201001	Piatra bruta pentru constructii fr. 200-400	m3	2,727
<b>Total Amenajarea tuburilor de captare si gratare</b>				
		<b>1.10. Constructia trotuarului</b>		
76	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	0,216
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,486
77	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	5,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	11,124
78	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	0,054
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,121
79	TsI51A5	Transportarea terasamentului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	48,60
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	1,861
80	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3	0,27
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,103
	1411122201646-31.5	Piatra split fr.8-31.5 mm LA/30	m3	0,001

1	2	3	4	5
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,113
81	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu ( finisarea manuala a platformelor)	100m2	1,40
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	11,732
82	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	140,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	35,840
	1411122004-8	Piatra split fr.8-31.5 LA/30	m3	24,360
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	2,800
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	2,044
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,770
83	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	140,00
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,394
	1411122004-8	Piatra split fr.8-31.5 LA/30	m3	5,670
84	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	140,00
	7129020012800	Pavator	h-om	81,228
	9310060019922	Muncitor deservire	h-om	2,212
	2661112800655-6	Placi din beton, pentru trotuare (Pavaj tip caramida H= 6 cm culoare gri)	m2	142,100
	2651122100027	Ciment portland M400 saci, (pentru rosturi)	kg	224,000
	2651122100442	Ciment portland M400 saci, (pentru strat)	kg	1 101,800
	1421102200546	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru rosturi)	m3	0,700
	1421102200547	Nisip pentru constructii 0,3-0,7 mm (pentru strat)	m3	5,992
	2881116002701	Disc pentru taiat placi	buc	2,800
85	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton , (instalarea bordurii mici BR 100x20x8cm la trotuar) pe fundatie de beton C12/16 XF2	m	140,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	16,800
	7129020012800	Pavator	h-om	25,200

1	2	3	4	5
	2663102100000-16/20	Beton C16/20 XF2	m3	2,660
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	142,800
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,420
	2666122800325	Bordura de dimensiuni 100x20x8 cm	m	140,700
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,420
<b>Total Constructia trotuarului</b>				
		<b>1.11. Drumuri laterale</b>		
		<b>1.11.1. Terasament</b>		
86	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	0,37
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	0,832
87	TsI51A5	Transportarea terasamentului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	66,60
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	2,551
88	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3	0,37
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,141
	1411122201646-31.5	Piatra split fr.8-31.5 mm LA/30	m3	0,002
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,155
89	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	1,25
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,390
90	TsD7A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulo 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	0,31
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,572
	2952240004004	Compactor auto cu rulouri pina la 12 tf	h-ut	2,698
<b>Total Terasament</b>				
		<b>1.11.2. Sistem rutier Tip I</b>		
91	DI110	Amenajarea stratului drenant (Amestec de agregate grosier si agregate fine cu D mai	m3	12,45

1	2	3	4	5
		mic sau egal cu 45 ) conform SR-EN 13242+A1: 2008 H-15cm,		
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,868
	1421102200467-278	Agregate grosier si agregate fine cu D mai mic sau egal cu 45	m3	15,189
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,872
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,269
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,340
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,121
92	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=16 cm.	m3	13,28
	7129020012800	Pavator	h-om	7,968
	1411122201646-31.5	Piatra split fr.8-31.5 mm LA/30	m3	2,696
	1411122201672-63	Piatra split fr.31.5-63mm,LA/30	m3	16,188
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,992
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,558
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	3,426
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,199
93	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	11,62
	7129020012800	Pavator	h-om	6,972
	1411122201646-31.5	Piatra split fr.8-31.5 mm LA/30	m3	2,359
	1411122201672-63	Piatra split fr.31.5-63mm,LA/30	m3	14,165
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,743
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,488
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	2,998
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,174
94	DII07	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,8 l/m2	t	0,066
	23203226000401	Bitum 50/70	t	0,068
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,020

1	2	3	4	5
95	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	83,10
	7129040010110	Asfaltator	h-om	4,986
	1111000100013 10-22	Beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 CP D.02.25:2021	t	11,717
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	1,330
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,656
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,656
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,656
96	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfalti,0.4l/m2	t	0,033
	2320322600040 1	Bitum 50/70	t	0,034
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,010
97	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	83,10
	7129040010110	Asfaltator	h-om	4,155
	1111000100013 11-16	Beton asfaltic cu criblura, BA16 conform CP D.02.25:2021	t	7,811
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,914
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,440
	2952240004003	Compactor pe pneuri static autopropulsat 10,1-16 tf	h-ut	0,440
	2952240005100	Repartizor finisor de mixturi asfaltice cu motor term. 92 cp	h-ut	0,440
98	material	Beton asfaltic cu criblura, BA16, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t	0,168
	1111000100013 11-16	Beton asfaltic cu criblura, BA16 conform CP D.02.25:2021	t	0,168
<b>Total Sistem rutier Tip I</b>				
<b>1.11.3. Sistem rutier Tip II</b>				

1	2	3	4	5
99	DI134	Amenajarea mecanizata a imbracamintei rutiere din piatra split fr.8-31.5, LA/30 prin metoda impanarii intr-un strat cu H=15 cm	100m2	0,42
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,075
	1411122201661-63	Piatra split fr.8-63,LA/30	m3	7,938
	1411122201752	Piatra split LA/30 fr. 8-31.5	m3	0,630
	1411122201646-31.5	Piatra split fr.8-31.5 mm LA/30	m3	0,420
	11202062010361	Savura	m3	0,420
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,260
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,018
	2952260003552	Buldozer pe senile 79 kW	h-ut	0,108
	2952240004105	Compactor 5-6 t	h-ut	0,470
	29522400040101	Compactor 10 t	h-ut	1,138
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,174
	29522700076111	Distribuitor de criblura	h-ut	0,045
<b>Total Sistem rutier Tip II</b>				
<b>Total Drumuri laterale</b>				
		<b>1.12. Amenajarea intrarilor in curti</b>		
		<b>1.12.1. Terasament</b>		
100	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	0,484
	2952260003501	Excavator pe senile cu o cupa cu motor termic, 0,40-0,70 mc	h-ut	1,089
101	TsI51A5	Transportarea terasamentului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	87,12
	3410540000007	Autobasculanta-10t	h-ut	3,337
102	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3	0,484
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,184
	1411122201646-31.5	Piatra split fr.8-31.5 mm LA/30	m3	0,002
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,203
103	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	1,56



1	2	3	4	5
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,487
104	TsD7A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulo compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint necoeziv	100 m3	0,39
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,977
	2952240004004	Compactor auto cu ruloari pina la 12 tf	h-ut	3,394
<b>Total Terasament</b>				
<b>1.12.2. Sistem rutier Tip I</b>				
105	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	15,61
	9310060019930	Muncitor	h-om	2,342
	1421102200467-278	Agregate grosier si agregate fine cu D mai mic sau egal cu 45	m3	19,044
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	1,093
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,337
	2952240004118	Compactor 18 t	h-ut	0,426
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,151
106	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra split fr.8-63,LA/30, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorire (H-15 cm.)	m3	23,42
	7129020012800	Pavator	h-om	14,052
	1411122201646-31.5	Piatra split fr.8-31.5 mm LA/30	m3	4,754
	1411122201672-63	Piatra split fr.31.5-63mm,LA/30	m3	28,549
	4100116202806	Apa industrială in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	3,513
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,984
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu ruloari valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	6,042
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,351
107	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,8 l/m2	t	0,125
	23203226000401	Bitum 50/70	t	0,129
	2952220000000	Autogudronator 3500 l - 3600 l	h-ut	0,038

1	2	3	4	5
108	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 (k=1.5) Коэффициент к трудозатратам=1,500 Коэффициент к материалам=1,500 Коэффициент к машинам=1,500	m2	156,10
	7129040010110	Asfaltator	h-om	28,098
	11110001000-16	Beton asfaltic cu criblura, BA16 conform CP D.02.25:2021	t	22,010
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	2,576
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	2,669
109	material	Beton asfaltic cu criblura, BA16, conform CP D.02.25:2021 (adaugator la norma DB16D) conform proiectului	t	0,468
	11110001000-16	Beton asfaltic cu criblura, BA16 conform CP D.02.25:2021	t	0,468
110	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton , (instalarea bordurii mici BR 100x20x8cm la trotuar) pe fundatie de beton C16/20 XF2	m	106,00
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	12,720
	7129020012800	Pavator	h-om	19,080
	2663102100000-16/20	Beton C16/20 XF2	m3	5,088
	2651122100024	Ciment portland P 40 saci S388	kg	108,120
	1421102200513	Nisip sortat nespalat de riu si lacuri 0,0-3,0 mm	m3	0,318
	2666122800325	Bordura de dimensiuni 100x20x8 cm	m	106,530
	4100116202818	Apa pentru mortare si betoane	m3	0,318
<b>Total Sistem rutier Tip I</b>				
<b>Total Amenajarea intrarilor in curti</b>				
		<b>1.13. Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere</b>		
111	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (SCM 2.35)	buc	3,00
	7123010010200	Betonist	h-om	0,990
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	2,280
	2663102100000-16/20	Beton C16/20 XF2	m3	0,300
	2811106301794-235	Stilp metalic confectionat industrial SCM 2.35	buc	3,000

1	2	3	4	5
112	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoareA700	buc	3,00
	7124010010700	Montator PB	h-om.	0,660
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,660
	2615107326105 -700	Indicatoare(A700)	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	193,30
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	73,454
	7141020013300	Zugrav vopsitor	h-om	17,397
	2430126108720	Email alb ii E.109-5	kg	141,109
	2430226109418 -17	Diluant pt.produce de marcare D.009-3 NI 1708-61 A9	kg	67,655
	2513206621650	Placi tehnice cauciuc pt. garnituri de etansare fara insertii textile de 5 mm grosime	kg	22,036
	2940340004200	Masina de trasat benzi marcaj motor termic 29-33 kw 40-45 cp	h-ut	9,278

**Total Lucrari pentru siguranta  
circulatiei rutiere**

**Total Capitol III - str. M. Frunze  
(Acces nr.2)**

Total
Fondul social (II3) * 24 %
Cheltuieli directe II3+HP+IIH+HPIII+IPIII+Medic
Cheltuieli de regie (Direct) * 14,5 %
Total HP+IIH+HPIII+IPIII+Direct+Regie
Beneficiu de deviz (Direct+Regie) * 6 %

**Total deviz:  
Inclusiv salariu**

**Costul estimativ fara TVA**

**10 557 980,0 Lei**

**Președintele grupului de lucru**

**Nina CERETEU**

Data „05” februarie 2025

---

(semnătura autorizată)

*Notă: Autoritatea contractantă trebuie să atașeze la caietul de sarcini, Formularul de deviz nr. 1 – Lista cu cantitățile de lucrări, descifrat (publicarea descifrată a consumului de resurse aferent fiecărei norme de deviz).*