

CAIET DE SARCINI

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

LUCRĂRI

Obiectul: Lucrări de reparație capitală a unor sectoare de străzi L=0,76 km ,N. Grigorescu, L. Dubinovschi, M. Lermontov, T. Șevcenco, or. Drochia.
(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.

Lucrări de reparație capitală a unor sectoare de străzi L=0,76 km ,N. Grigorescu, L. Dubinovschi, M. Lermontov, T. Șevcenco, or. Drochia.

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, reperele, picheții, 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, eșafodaje 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.

1. Nr. d/o	Descrierea criteriului/cerinței	Mod de demonstrare a îndeplinirii criteriului/cerinței:	Nivelul minim/Obligativitatea
1	DUAЕ	Confirmat prin aplicarea semnăturii electronice.	Obligativu
2	Oferta financiară	Confirmat prin aplicarea semnăturii electronice..	Obligativu
3	Oferta tehnică	F.3, F.5, F.7, cu specificația parametrilor tehnici solicitați în caietul de sarcini.Semnat electronic.	Obligativu
4	Cererea de participare	Conform anexei nr.7 din Documentația Standart. Confirmată prin aplicarea semnăturii electronice..	Obligativu
5	Declarație privind valabilitatea ofertei	Conform anexei nr.8 din Documentația Standart. Confirmată prin aplicarea semnăturii electronice..	Obligativu
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	Obligativu
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	Obligativu

		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 amenajare a pavajului din beton		
13	Declarație privind lista principalelor lucrări executate în ultimul an de activitate	Anexa nr.13 Semnat electronic.	Obligativ
14	Declarație privind dotările specifice, utilajul și echipamentul necesar pentru îndeplinirea corespunzătoare a contractului	Anexa nr.14 Semnat electronic.	Obligativ
15	Declarație privind personalul de specialitate și/sau a experților propus/propuși pentru implementarea contractului	Anexa nr.15 Semnat electronic.	Obligativ
16	Certificat de atestare tehnico-profesională a dirigintelui de șantier	Semnat electronic	Obligativ
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	Obligativ
18	Avizul Agenției pentru Supraveghere Tehnică	Confirmat prin semnătura electronică a operatorului economic	Obligativ
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.	Obligativ
20	Certificat al Sistemului de Management a sănătății și securității în muncă ISO 45001:2018	Copie. Confirmat prin semnătură electronică.	Obligativ
21	Certificat al Sistemul de Management al mediului, conform ISO 14001:2015	Copie. Confirmat prin semnătură electronică.	Obligativ
22	Certificat al Sistemul de Management al calității, conform ISO 9001:2015	Copie. Confirmat prin semnătură electronică.	Obligativ

23	Disponibilitatea de bani lichizi sau capital circular, sau de resurse creditare în sumă de minim.	5 mln lei	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 " 29 " februarie 2024

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

Obiectul : **Lucrări de reparație capitală a unor sectoare de străzi L=0,76 km ,N. Grigorescu, L. Dubinovschi, M. Lermontov, T. Sevcenco, or. Drochia.**

Autoritatea contractantă: **Primăria orașului Drochia**

(denumirea, adresa)

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrărilor	Unitatea de masura	Volum
1	2	3	4	5
		1. Strazi Drochia 1.1. Capitol I - str. Nicolae Grigorescu 1.1.1. Lucrari de terasament		
1	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,65 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II	100 m3	5,53

1	2	3	4	5
		(Excavarea terasamentului in debleu, caseta sistemului rutier, exacavarea terasamentului din depozitul existent, incarcarea si transportul in locul de acumulare)		
2	TsI51A5	Transportarea terasamentului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	1 023,05
3	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	5,53
4	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	3,69
5	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea pamintului vegetal)	100 m3	0,55
6	TsI51A5	Transportarea terasamentului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	66,00
7	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,55
		1.1.2. Reamenajarea capacelor existente la cotele proiectate		
8	RpAcF34A	Demontarea capacelor la camine	buc	6,00
9	PJ05B	Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (fundatie de beton)	m3	0,29
10	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea material demolat)	100 m3	0,003
11	TsI51A3	Transportarea materialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km (Y=2.4-2.5 t/m3)	t	0,696
12	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,003
13	DI119	Fundatii monolite din beton C20/25 la edificiile artificiale (ridicarea fintinilor)	m3	0,18

1	2	3	4	5
		Alte utilaje=1,030		
14	AcE13A	Reamenajarea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare pluviale, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana 6 buc Material marunt (scoabe, apa)=1,007	m3	1,65
15	AcE08C	Reamenajarea capacelor din fonta grele cu piesa-suport CTP1-15-1 din beton armat, circulare sau patrate, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil (Capac 40) Mat. marunte (scinduri etc.)=1,010	buc	3,00
16	AcE08B	Reamenajarea capacelor cu piesa-suport din beton armat, circulare sau patrate, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, la trotuar (Capac 12) Mat. marunte (scinduri etc.)=1,020	buc	3,00
		1.1.3. Taierea arborilor		
17	TsG08A	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de esente rasinoase, inclusiv transportarea mauala a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul de 10...30 cm	buc	2,00
18	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	0,02
19	TrI1AG02G2	Materialele din grupa G - lemn rotund, gros, de esenta foioase tari - incarcarea-de pe teren, in auto, categoria 2	t	2,50
20	TsI51A10	Transportarea materialului lemnos cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	2,50
21	TrI1AG02I2	Materialele din grupa G - lemn rotund, gros, de esenta foioase tari -descarcarea materialului lemnos	t	2,50
		1.1.4. Demolarea bordurii		
22	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a betonului asfaltic in lungul bordurii	m	167,00

1	2	3	4	5
23	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton (demontarea bordurei mari BR100.30.15cm)	m	167,00
24	RpDB38B	Spargerea si desfacerea betonului de ciment (fundatie de beton)	m3	5,80
25	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.25 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II (incarcarea materialului demolat)	100 m3	0,132
26	TsI51A5	Transportarea terasamentului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	32,40
27	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului demolat	100 m3	0,132
		1.1.5. Demolarea trotuarului existent		
28	PJ06B	Darimarea diferitor constructii din beton, beton-asfalt, pavaj	m3	25,30
29	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea material demolat)	100 m3	0,253
30	TsI51A5	Transportarea terasamentului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	45,90
31	TsC51B	Lucrari la descarcare (materialul demolat se exclude)	100 m3	0,253
32	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Demolarea fundatie din pietris)	100 m3	0,162
33	TsI51A5	Transportarea terasamentului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	26,00
34	TsC51B	Lucrari la descarcare (materialul demolat se exclude)	100 m3	0,162
		1.1.6. Demolarea acceselor existente		
35	PJ06B	Darimarea diferitor constructii din beton, beton-asfalt, pavaj	m3	5,30

1	2	3	4	5
36	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea material demolat)	100 m3	0,053
37	TsI51A5	Transportarea metarialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	11,60
38	TsC51B	Lucrari la descarcare (materialul demolat se exclude)	100 m3	0,053
39	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Demolarea fundatie din pietris)	100 m3	0,148
40	TsI51A5	Transportarea materialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	23,60
41	TsC51B	Lucrari la descarcare (materialul demolat se exclude)	100 m3	0,148
		1.1.7. Demolarea drumurilor laterale		
42	PJ06B	Darimarea imbracamintei din pavaj	m3	3,30
43	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea material demolat)	100 m3	0,033
44	TsI51A5	Transportarea metarialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	8,25
45	TsC51B	Lucrari la descarcare (materialul demolat se exclude)	100 m3	0,033
46	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Demolarea fundatie din pietris)	100 m3	0,109
47	TsI51A5	Transportarea materialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	17,44
48	TsC51B	Lucrari la descarcare (materialul demolat se exclude)	100 m3	0,109

1	2	3	4	5
		1.1.8. Demolarea imbracamintei rutiere		
49	DI155F	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 2000 mm, adincimea medie a stratului este de: Hmed - 10 cm Coeficient la manoperei=1,070 Coeficient la pentru materiale=1,070 Coeficient la utilajului=1,070	m2	1 663,00
50	TsI51A5	Transportarea terasamentului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	365,86
51	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	1,663
52	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	416,00
53	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea material demolat)	100 m3	4,16
54	TsI51A5	Transportarea terasamentului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	915,20
55	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	4,16
		1.1.9. Consolidarea acostamentelor cu pamint vegetal		
56	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor	m3	55,00
57	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	3,66
58	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	3,66
		1.1.10. Amenajarea sistemului rutier		
59	DI110	Amenajarea stratului drenant (Amestec de agregate grosier si agregate fine cu D mai mic sau egal cu 45) H-20cm	m3	368,60
60	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica,	m3	325,00

1	2	3	4	5
		executat cu impanare fara innororire (piatra sparta (split) fr.8-60 LA/30 , h=18cm)		
61	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra sparta (split) fr.8-60 LA/30 , h=14cm)	m3	232,00
62	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,8 l/m2	t	1,32
63	DB19H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 CP D.02.25:2021) nisipul bituminos din norma se exclude	m2	1 647,00
64	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfalti,0.4l/m2	t	0,66
65	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica (beton cu criblura BA 16 conform CP D.02.25:2021);nisipul bituminos se exclude; H=5 cm (k = 1.25 cm) Коэффициент к трудозатратам=1,250 Коэффициент к материалам=1,250 Коэффициент к машинам=1,250	m2	1 647,00
66	material	Beton asfaltic deschis cu criblura BA 16 conform CP D.02.25:2021 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t	4,12
		1.1.11. Montarea bordurei		
67	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr.8-31.5mm	m3	13,80
68	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x15 cm, pe fundatie de beton C12/16, XF2)	m	400,00
69		Beton C12/16 XF2 (se scade la norma DE10E)	m3	-7,20
		1.1.12. Amenajarea intrarilor in curti		
		1.1.12.1. Terasament		

1	2	3	4	5
70	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea)	100 m3	0,424
71	TsI51A5	Transportarea terasamentului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	76,32
72	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului, (terasamentu se exclude)	100 m3	0,424
73	TsE05C	Nivelarea (Finisarea) cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente,(finisarea terasamentului cu autogrederul pina la 30m)	100m2	1,369
74	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 executindu-se cu pamint necoeziv	100 m3	0,342
		1.1.12.2. Sistem rutier Tip I		
75	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	13,69
76	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra split fr.8-63,LA/20, pentru drumuri, cu aternere mecanica, executat cu impanare fara innorore (H-20 cm.)	m3	27,38
77	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 6,0 cm, cu aternere 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	136,90
78	material	Beton asfatic cu criblura, BA16, conform CP D.02.25:2021 (adaugator la norma DB16) conform proiectului	t	0,414

1	2	3	4	5
79	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton , (instalarea bordurii mici BR 100x20x8cm la trotuar) pe fundatie de beton C12/15 X0	m	51,00
		1.1.13. Drumuri laterale 1.1.13.1. Terasament		
80	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40- 0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea)	100 m3	0,42
81	TsI51A5	Transportarea terasamentului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	75,60
82	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului, (terasamentu se exclude)	100 m3	0,42
83	TsE05C	Nivelarea (Finisarea) cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente,(finisarea terasamentului cu autogrederul pina la 10m)	100m2	0,87
84	TsD7A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rului compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu-se cu pamint necoeziv	100 m3	0,217
		1.1.13.2. Sistem rutier Tip I		
85	DI110	Amenajarea stratului drenant (Amestec de agregate grosier si agregate fine cu D mai mic sau egal cu 45) conform SR-EN 13242+A1: 2008 H-10cm,	m3	8,67
86	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	13,87
87	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra split, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra split fr.8-63, LA/30) H=14 cm.	m3	12,14

1	2	3	4	5
88	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfalti,0.6l/m2	t	0,528
89	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic deschis cu criblura BAD22.4, CP D.02.25:2021) nisipul bituminos din norma se exclude; h=6cm	m2	86,70
90	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfalti,0.3l/m2	t	0,264
91	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere mecanica (beton cu criblura BA 16 bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021) nisipul bituminos se exclude; H=4 cm	m2	86,70
92	material	Beton asfatic cu criblura, BA16 rul, bitum 50/70, conform CP D.02.25:2021 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t	0,173
		1.1.14. Constructia trotuarului		
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	0,912
94	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	22,80
95	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea materialului decapat)	100 m3	1,14
96	TsI51A5	Transportarea terasamentului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	205,20

1	2	3	4	5
97	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3	1,14
98	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (finisarea manuala a platformelor)	100m2	4,38
99	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra split LA/30 la trotuare (amenajarea stratului de piatra split; fr 8-63 LA/30, H= 15cm)	m2	438,00
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	438,00
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	438,00
102	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton , (instalarea bordurii mici BR 100x20x8cm la trotuar) pe fundatie de beton C12/16 XF2	m	260,00
		1.1.15. Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere		
103	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (SCM 1.35)	buc	3,00
104	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (SCM 2.40)	buc	10,00
105	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare A900	buc	1,00
106	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare B700	buc	5,00
107	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare B900	buc	8,00

1	2	3	4	5
108	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare D700	buc	5,00
109	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare BH 700x350	buc	2,00
110	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare BH 600x900	buc	1,00
111	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare BH 1050x350	buc	1,00
112	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare BH 1250x200	buc	3,00
113	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2	228,30
		1.2. Capitol II - str. Taras Sevcenco		
		1.2.1. Lucrari de terasament		
114	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,65 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Excavarea terasamentului in debleu, caseta sistemului rutier, exacavarea terasamentului din depozitul existent, incarcarea si transportul in locul de acumulare)	100 m3	3,50
115	TsI51A5	Transportarea terasamentului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	647,50
116	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	3,50
117	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactor pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint necoeziv (fundatia casetei) 6 treceri	100 m3	2,47

1	2	3	4	5
118	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea pamintului vegetal)	100 m3	0,34
119	TsI51A5	Transportarea terasamentului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	40,80
120	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,34
		1.2.2. Reamenajarea capacelor existente la cotele proiectate		
121	RpAcF34A	Demontarea capacelor la camine	buc	2,00
122	PJ05B	Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (fundatie de beton)	m3	0,15
123	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea material demolat)	100 m3	0,002
124	TsI51A3	Transportarea materialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km (Y=2.4-2.5 t/m3)	t	0,36
125	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,002
126	DI119	Fundatii monolite din beton C20/25 la edificiile artificiale (ridicarea fintinilor) Alte utilaje=1,030	m3	0,05
127	AcE13A	Reamenajrea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare pluviale, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana 2 buc Material marunt (scoabe, apa)=1,007	m3	1,65
128	AcE08C	Reamenajarea capacelor din fonta grele cu piesa-suport CTP1-15-1 din beton armat, circulare sau patrate, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil (Capac 40) Mat. marunte (scinduri etc.)=1,010	buc	2,00
		1.2.3. Taierea arborilor		

1	2	3	4	5
129	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	1,00
130	TsG17B	Scoaterea cu defrisator montat pe tractor S-1500, de pe terenurile de lunca, a arborilor taiati in scaun, avind diametrele de 50 - 80 cm	100 buc	0,01
131	TrI1AG02G2	Materialele din grupa G - lemn rotund, gros, de esenta foioase tari - incarcarea-de pe teren, in auto, categoria 2	t	0,20
132	TsI51A10	Transportarea materialului lemnos cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	0,20
133	TrI1AG02I2	Materialele din grupa G - lemn rotund, gros, de esenta foioase tari -descarcarea materialului lemnos	t	0,20
		1.2.4. Demolarea bordurii		
134	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a betonului asfaltic in lungul bordurii	m	40,00
135	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton (demontarea bordurei mari BR100.30.15cm)	m	40,00
136	RpDB38B	Spargerea si desfacerea betonului de ciment (fundatie de beton)	m3	1,40
137	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.25 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II (incarcarea materialului demolat)	100 m3	0,032
138	TsI51A5	Transportarea terasamentului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	7,80
139	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului demolat	100 m3	0,032
		1.2.5. Demolarea trotuarului existent		
140	PJ06B	Darimarea diferitor constructii din beton, beton-asfalt, pavaj	m3	13,30
141	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate	100 m3	0,133

1	2	3	4	5
		naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea material demolat)		
142	TsI51A5	Transportarea terasamentului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	23,40
143	TsC51B	Lucrari la descarcare (materialul demolat se exclude)	100 m3	0,133
144	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Demolarea fundatie din pietris)	100 m3	0,095
145	TsI51A5	Transportarea terasamentului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	15,20
146	TsC51B	Lucrari la descarcare (materialul demolat se exclude)	100 m3	0,095
		1.2.6. Demolarea acceselor existente		
147	PJ06B	Darimarea diferitor constructii din beton, beton-asfalt, pavaj	m3	7,20
148	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea material demolat)	100 m3	0,072
149	TsI51A5	Transportarea metarialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	17,20
150	TsC51B	Lucrari la descarcare (materialul demolat se exclude)	100 m3	0,072
151	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Demolarea fundatie din pietris)	100 m3	0,098
152	TsI51A5	Transportarea materialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	15,60
153	TsC51B	Lucrari la descarcare (materialul demolat se exclude)	100 m3	0,098
		1.2.7. Demolarea imbracamintei rutiere		

1	2	3	4	5
154	DI155F	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 2000 mm, adincimea medie a stratului este de: Hmed - 10 cm Coeficient la manoperei=1,070 Coeficient la pentru materiale=1,070 Coeficient la utilajului=1,070	m2	920,00
155	TsI51A5	Transportarea terasamentului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	202,40
156	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,92
157	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	230,00
158	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea material demolat)	100 m3	2,30
159	TsI51A5	Transportarea terasamentului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	368,00
160	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	2,30
		1.2.8. Consolidarea acostamentelor cu pamint vegetal		
161	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor	m3	34,00
162	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	2,25
163	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	2,25
		1.2.9. Amenajarea sistemului rutier		
164	DI110	Amenajarea stratului drenant (Amestec de agregate grosier si agregate fine cu D mai mic sau egal cu 45) H-20cm	m3	247,20
165	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra sparta (split) fr.8-60 LA/30 , h=18cm)	m3	217,00

1	2	3	4	5
166	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=14cm)	m3	153,00
167	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,8 l/m2	t	0,87
168	DB19H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 CP D.02.25:2021) nisipul bituminos din norma se exclude	m2	1 086,00
169	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfalti,0.4l/m2	t	0,43
170	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica (beton cu criblura BA 16 conform CP D.02.25:2021);nisipul bituminos se exclude; H=5 cm (k = 1.25 cm) Коэффициент к трудозатратам=1,250 Коэффициент к материалам=1,250 Коэффициент к машинам=1,250	m2	1 086,00
171	material	Beton asfaltic deschis cu criblura BA 16 conform CP D.02.25:2021 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t	2,715
		1.2.10. Montarea bordurei		
172	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr.8-31.5mm	m3	9,90
173	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x15 cm, pe fundatie de beton C12/16, XF2)	m	283,00
174		Beton C12/16 XF2 (se scade la norma DE10E)	m3	-5,09
		1.2.11. Amenajarea intrarilor in curti		
		1.2.11.1. Terasament		

1	2	3	4	5
175	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea)	100 m3	0,384
176	TsI51A5	Transportarea terasamentului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	69,12
177	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului, (terasamentu se exclude)	100 m3	0,384
178	TsE05C	Nivelarea (Finisarea) cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente,(finisarea terasamentului cu autogrederul pina la 30m)	100m2	1,24
179	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 executindu-se cu pamint necoeziv	100 m3	0,31
		1.2.11.2. Sistem rutier Tip I		
180	DI110	Amenajarea stratului drenant (Amestec de agregate grosier si agregate fine cu D mai mic sau egal cu 45 conform SR-EN 13242+A1: 2008 H-10cm,	m3	12,40
181	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra split fr.8-63,LA/20, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (H-20 cm.)	m3	24,80
182	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 6,0 cm, cu asternere manuala (beton asfaltic cu criblura BA16 conform CP D.02.25:2021) nisipul bituminos din norma se exclude Коэффициент к трудозатратам=1,500 Коэффициент к материалам=1,500 Коэффициент к машинам=1,500	m2	124,00
183	material	Beton asfatic cu criblura, BA16, conform CP D.02.25:2021 (adaugator la norma DB16) conform proiectului	t	0,376

1	2	3	4	5
184	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton , (instalarea bordurii mici BR 100x20x8cm la trotuar) pe fundatie de beton C12/16 XF2	m	61,00
		1.2.12. Constructia trotuarului		
185	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40- 0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (decaparea covatei) incarcarea	100 m3	0,416
186	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	10,40
187	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40- 0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea materialului decapat)	100 m3	0,52
188	TsI51A5	Transportarea terasamentului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	93,60
189	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3	0,52
190	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (finisarea manuala a platformelor)	100m2	2,01
191	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra split LA/30 la trotuare (amenajarea stratului de piatra split; fr 8-63 LA/30, H= 15cm)	m2	200,90
192	DI112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111($\kappa=+3$) Coeficient la manoperei=3,000 Coeficient la pentru materiale=3,000 Coeficient la utilajului=3,000	m2	200,90
193	DE18A	Amenajarea trotuarului din pavaj pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (Pavaj tip Caramida h-6 cm culoare gri)	m2	200,90

1	2	3	4	5
194	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton , (instalarea bordurii mici BR 100x20x8cm la trotuar) pe fundatie de beton C12/16 XF2	m	194,00
		1.2.13. Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere		
195	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (SCM 2.40)	buc	8,00
196	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare B700	buc	8,00
197	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare B900	buc	8,00
198	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare BH 1050x350	buc	2,00
199	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2	57,10
		1.3. Capitol III - str. Mihail Lermontov		
		1.3.1. Lucrari de terasament		
200	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,65 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Excavarea terasamentului in debleu, caseta sistemului rutier, exacavarea terasamentului din depozitul existent, incarcarea si transportul in locul de acumulare)	100 m3	5,45
201	TsI51A5	Transportarea terasamentului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	1 008,25
202	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	5,45
203	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactator pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executindu- se cu pamint necoeziv (fundatia casetei) 6 trecei	100 m3	4,91

1	2	3	4	5
204	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea pamintului vegetal)	100 m3	1,29
205	TsI51A5	Transportarea terasamentului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	154,80
206	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	1,29
		1.3.2. Reamenajarea capacelor existente la cotele proiectate		
207	RpAcF34A	Demontarea capacelor la camine	buc	8,00
208	PJ05B	Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (fundatie de beton)	m3	1,29
209	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea material demolat)	100 m3	0,001
210	TsI51A3	Transportarea materialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km (Y=2.4-2.5 t/m3)	t	3,096
211	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,001
212	DI119	Fundatii monolite din beton C20/25 la edificiile artificiale (ridicarea fintinilor) Alte utilaje=1,030	m3	0,14
213	AcE13A	Reamenajrea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare pluviale, circulare (inclare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana 8 buc Material marunt (scoabe, apa)=1,007	m3	2,20
214	AcE08C	Reamenajarea capacelor din fonta grele cu piesa-suport CTP1-15-1 din beton armat, circulare sau patrate, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil (Capac 40) Mat. marunte (scinduri etc.)=1,010	buc	8,00
		1.3.3. Taierea arborilor		

1	2	3	4	5
215	TsG08A	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de esente rasinoase, inclusiv transportarea mauala a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul de 10...30 cm	buc	8,00
216	TsG17B	Scoaterea cu defrisator montat pe tractor S-1500, de pe terenurile de lunca, a arborilor taiati in scaun, avind diametrele de 50 - 80 cm	100 buc	0,08
217	TrI1AG02G2	Materialele din grupa G - lemn rotund, gros, de esenta foioase tari - incarcarea-de pe teren, in auto, categoria 2	t	6,40
218	TsI51A10	Transportarea materialui lemnos cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	6,40
219	TrI1AG02I2	Materialele din grupa G - lemn rotund, gros, de esenta foioase tari -descarcarea materialului lemnos	t	6,40
		1.3.4. Demolarea bordurii		
220	DC04A	Taierea cu masina cu discuri diamantate a betonului asfaltic in lungul bordurii	m	399,00
221	DG04B	Desfacerea de borduri de piatra sau de beton de orice dimensiune, asezate pe beton (demontarea bordurei mari BR100.30.15cm)	m	399,00
222	RpDB38B	Spargerea si desfacerea betonului de ciment (fundatie de beton)	m3	14,00
223	TsC02D1	Sapatura mecanica cu excavator pe pneuri de 0.25 mc, cu comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala descarcare auto teren catg. II (incarcarea materialului demolat)	100 m3	0,315
224	TsI51A5	Transportarea terasamentului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	77,40
225	TsC51B	Lucrari la descarcarea materialului demolat	100 m3	0,315
		1.3.5. Demolarea trotuarului existent		
226	PJ06B	Darimarea diferitor constructii din beton, beton-asfalt, pavaj	m3	66,80
227	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si	100 m3	0,668

1	2	3	4	5
		comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea material demolat)		
228	TsI51A5	Transportarea materialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	118,30
229	TsC51B	Lucrari la descarcare (materialul demolat se exclude)	100 m3	0,668
230	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Demolarea fundatie din pietris)	100 m3	0,477
231	TsI51A5	Transportarea terasamentului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	76,30
232	TsC51B	Lucrari la descarcare (materialul demolat se exclude)	100 m3	0,477
		1.3.6. Demolarea acceselor existente		
233	PJ06B	Darimarea diferitor constructii din beton, beton-asfalt, pavaj	m3	7,40
234	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	0,074
235	TsI51A5	Transportarea metarialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	16,60
236	TsC51B	Lucrari la descarcare (materialul demolat se exclude)	100 m3	0,074
237	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Demolarea fundatie din pietris)	100 m3	0,312
238	TsI51A5	Transportarea materialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	49,90
239	TsC51B	Lucrari la descarcare (materialul demolat se exclude)	100 m3	0,312

1	2	3	4	5
		1.3.7. Demolarea imbracamintei rutiere		
240	DI155F	Taierea cu freza a stratului de beton asfaltic uzat, avind latimea tamburului 2000 mm, adincimea medie a stratului este de: Hmed - 10 cm Coeficient la manoperei=1,070 Coeficient la pentru materiale=1,070 Coeficient la utilajului=1,070	m2	1 911,00
241	TsI51A5	Transportarea terasamentului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	420,42
242	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	191,10
243	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	478,00
244	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea material demolat)	100 m3	4,78
245	TsI51A5	Transportarea terasamentului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	764,80
246	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	4,78
		1.3.8. Consolidarea acostamentelor cu pamint vegetal		
247	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor	m3	129,00
248	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	8,62
249	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	8,62
		1.3.9. Amenajarea sistemului rutier		
250	DI110	Amenajarea stratului drenant (Amestec de agregate grosier si agregate fine cu D mai mic sau egal cu 45) H-20cm	m3	490,50
251	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica,	m3	430,00

1	2	3	4	5
		executat cu impanare fara innororire (piatra sparta (split) fr.8-60 LA/30 , h=18cm)		
252	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	302,00
253	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,8 l/m2	t	1,72
254	DB19H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 7,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic deschis cu criblura BAD 22,4 CP D.02.25:2021) nisipul bituminos din norma se exclude	m2	2 098,00
255	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfalti,0.4l/m2	t	0,86
256	DB16H	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 5,0 cm, cu asternere mecanica (beton cu criblura BA 16 conform CP D.02.25:2021);nisipul bituminos se exclude; H=5 cm (k = 1.25 cm) Коэффициент к трудозатратам=1,250 Коэффициент к материалам=1,250 Коэффициент к машинам=1,250	m2	2 098,00
257	material	Beton asfaltic deschis cu criblura BA 16 conform CP D.02.25:2021 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t	5,24
		1.3.10. Montarea bordurei		
258	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr.8-31.5mm	m3	22,50
259	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x15 cm, pe fundatie de beton C12/16, XF2)	m	643,00
260		Beton C12/16 XF2 (se scade la norma DE10E)	m3	-11,58
		1.3.11. Amenajarea intrarilor in curti		
		1.3.11.1. Terasament		

1	2	3	4	5
261	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea)	100 m3	0,975
262	TsI51A5	Transportarea terasamentului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	175,57
263	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului, (terasamentu se exclude)	100 m3	0,975
264	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	3,146
265	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	0,787
		1.3.11.2. Sistem rutier Tip I		
266	DI110	Amenajarea stratului drenant (Amestec de agregate grosier si agregate fine cu D mai mic sau egal cu 45 conform SR-EN 13242+A1: 2008 H-10cm,	m3	31,47
267	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra split fr.8-63,LA/20, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore (H-20 cm.)	m3	62,94
268	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in groosime de 6,0 cm, cu asternere manuala (beton asfaltic cu criblura BA16 conform CP D.02.25:2021) nisipul bituminos din norma se exclude Коэффициент к трудозатратам=1,500 Коэффициент к материалам=1,500 Коэффициент к машинам=1,500	m2	314,70
269	material	Beton asfatic cu criblura, BA16, conform CP D.02.25:2021 (adaugator la norma DB16) conform proiectului	t	0,947

1	2	3	4	5
270	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton , (instalarea bordurii mici BR 100x20x8cm la trotuar) pe fundatie de beton C12/16 XF2	m	174,00
		1.3.12. Constructia trotuarului		
271	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40- 0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (decaparea covatei) incarcarea	100 m3	1,512
272	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	37,80
273	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40- 0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea materialului decapat)	100 m3	1,89
274	TsI51A5	Transportarea terasamentului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	340,20
275	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3	1,89
276	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (finisarea manuala a platformelor)	100m2	7,26
277	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra split LA/30 la trotuare (amenajarea stratului de piatra split; fr 8-63 LA/30, H= 15cm)	m2	725,70
278	DI112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111($\kappa=+3$) Coeficient la manoperei=3,000 Coeficient la pentru materiale=3,000 Coeficient la utilajului=3,000	m2	725,70
279	DE18A	Amenajarea trotuarului din pavaj pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (Pavaj tip Caramida h-6 cm culoare gri)	m2	725,70

1	2	3	4	5
280	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton , (instalarea bordurii mici BR 100x20x8cm la trotuar) pe fundatie de beton C12/16 XF2	m	731,00
		1.3.13. Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere		
281	DF18A	Plantarea stlpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (SCM 2.40)	buc	7,00
282	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoareA900	buc	2,00
283	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare B700	buc	3,00
284	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare B900	buc	8,00
285	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare BH 1050x350	buc	1,00
286	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2	115,10
		1.4. Capitol IV - str. Lazar Dubinovschi		
		1.4.1. Lucrari de terasament		
287	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,65 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Excavarea terasamentului in debleu, caseta sistemului rutier, exacavarea terasamentului din depozitul existent, incarcarea si transportul in locul de acumulare)	100 m3	4,63
288	TsI51A5	Transportarea terasamentului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	856,55
289	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	4,63
290	TsD08A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu compactator pe pneuri static autopropulsat de 10,1-16 t, in straturi succesive de 15-25 cm	100 m3	1,84

1	2	3	4	5
		grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui strat in parte, umpluturile executandu- se cu pamint necoeziv (fundatia casetei) 6 treceeri		
291	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40- 0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea pamintului vegetal)	100 m3	0,33
292	TsI51A5	Transportarea terasamentului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	39,60
293	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,33
		1.4.2. Reamenajarea capacelor existente la cotele proiectate		
294	RpAcF34A	Demontarea capacelor la camine	buc	6,00
295	PJ05B	Darimarea betoanelor din elevatii la culee, pile, ziduri de sprijin fara exploziv, cu ciocan cu aer comprimat (fundatie de beton)	m3	0,45
296	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40- 0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea material demolat)	100 m3	0,005
297	TsI51A3	Transportarea materialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 3 km (Y=2.4-2.5 t/m3)	t	1,08
298	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	0,005
299	DI119	Fundatii monolite din beton C20/25 la edificiile artificiale (ridicarea fintinilor) Alte utilaje=1,030	m3	0,06
300	AcE13A	Reamenajrea caminelor de vizitare din elemente de beton armat prefabricat, pentru canalizare pluviale, circulare (inelare) cu diametrul 1,5 m, in teren fara apa subterana 6 buc Material marunt (scoabe, apa)=1,007	m3	1,65
301	AcE08C	Reamenajarea capacelor din fonta grele cu piesa-suport CTP1-15-1 din beton armat, circulare sau patrate, la caminele de vizitare	buc	3,00

1	2	3	4	5
		ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, carosabil (Capac 40) Mat. marunte (scinduri etc.)=1,010		
302	AcE08B	Reamenajarea capacelor cu piesa-suport din beton armat, circulare sau patrate, la caminele de vizitare ale instalatiilor de alimentare cu apa si canalizare, la trotuar (Capac 12) Mat. marunte (scinduri etc.)=1,020	buc	3,00
		1.4.3. Taierea arborilor		
303	TsG08A	Doborirea cu ferastraul mecanic a arborilor de esente rasinoase, inclusiv transportarea manuala a materialului lemnos in depozite, in afara sau in zona lucrarilor, arborii avind diametrul de 10...30 cm	buc	8,00
304	TsG17B	Scoaterea cu defrisator montat pe tractor S-1500, de pe terenurile de lunca, a arborilor taiati in scaun, avind diametrele de 50 - 80 cm	100 buc	0,08
305	TrI1AG02G2	Materialele din grupa G - lemn rotund, gros, de esenta foioase tari - incarcarea-de pe teren, in auto, categoria 2	t	1,80
306	TsI51A10	Transportarea materialului lemnos cu autobasculanta de 10 t la distanta de 10 km	t	1,80
307	TrI1AG02I2	Materialele din grupa G - lemn rotund, gros, de esenta foioase tari -descarcarea materialului lemnos	t	1,80
		1.4.4. Demolarea trotuarului existent		
308	PJ06B	Darimarea diferitor constructii din beton, beton-asfalt, pavaj	m3	25,30
309	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea material demolat)	100 m3	0,253
310	TsI51A5	Transportarea terasamentului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	45,90
311	TsC51B	Lucrari la descarcare (materialul demolat se exclude)	100 m3	0,253

1	2	3	4	5
312	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Demolarea fundatie din pietris)	100 m3	0,162
313	TsI51A5	Transportarea terasamentului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	26,00
314	TsC51B	Lucrari la descarcare (materialul demolat se exclude)	100 m3	0,162
		1.4.5. Demolarea acceselor existente		
315	PJ06B	Darimarea diferitor constructii din beton, beton-asfalt, pavaj	m3	4,70
316	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea material demolat)	100 m3	0,047
317	TsI51A5	Transportarea metarialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	10,90
318	TsC51B	Lucrari la descarcare (materialul demolat se exclude)	100 m3	0,047
319	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (Demolarea fundatie din pietris)	100 m3	0,195
320	TsI51A5	Transportarea materialului demolat cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	31,20
321	TsC51B	Lucrari la descarcare (materialul demolat se exclude)	100 m3	0,195
		1.4.6. Demolarea imbracamintei rutiere		
322	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	109,00
323	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea material demolat)	100 m3	1,09

1	2	3	4	5
324	TsI51A5	Transportarea terasamentului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	174,40
325	TsC51B	Lucrari la descarcare	100 m3	1,09
		1.4.7. Consolidarea acostamentelor cu pamint vegetal		
326	TsD01A	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren usor	m3	33,00
327	TsH09A	Semanarea gazonului pe suprafete orizontale sau in panta sub 30%	100m2	2,18
328	TsH12B	Udarea suprafetelor cu furtunul de la cisterna	100m2	2,18
		1.4.8. Amenajarea sistemului rutier		
329	DI110	Amenajarea stratului drenant (Amestec de agregate grosier si agregate fine cu D mai mic sau egal cu 45) H-20cm	m3	183,70
330	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire (piatra sparta (split) fr.8-60 LA/30 , h=16cm)	m3	143,00
331	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra sparta, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innororire piatra sparta (split) fr.8-31.5 LA/30 , h=14 cm)	m3	110,00
332	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfaltic, 0,8 l/m2	t	0,63
333	DB19G	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de H- 6,0 cm, cu asternere mecanica (beton asfaltic deschis cu criblura BAD22.4, CP D.02.25:2021) nisipul bituminos din norma se exclude Коэффициент к трудозатратам=1,000 Коэффициент к материалам=1,000 Коэффициент к машинам=1,000	m2	788,00

1	2	3	4	5
334	DI107	Amorsarea suprafetelor straturilor de baza in vederea aplicarii unui strat de beton asfalti,0.4l/m2	t	0,32
335	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	788,00
336	material	Beton asfaltic deschis cu criblura BA 16 conform CP D.02.25:2021 (adaugator la norma DB16H) conform proiectului	t	1,578
		1.4.9. Montarea bordurei		
337	TsC54B	Strat de fundatie din piatra sparta LA30 fr.8-31.5mm	m3	8,70
338	DE10E	Borduri prefabricate din beton, (bordure de dimensiuni 100x30x15 cm, pe fundatie de beton C12/16, XF2)	m	250,00
339		Beton C12/16 XF2 (se scade la norma DE10E)	m3	-4,45
		1.4.10. Amenajarea intrarilor in curti		
		1.4.10.1. Terasament		
340	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (incarcarea)	100 m3	0,648
341	TsI51A5	Transportarea terasamentului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	116,64
342	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului, (terasamentu se exclude)	100 m3	0,648
343	TsE05C	Nivelarea (Finisarea) cu autogreder de pina la 175 CP a suprafetei terenului natural si a platformelor de terasamente,(finisarea terasamentului cu autogrederul pina la 30m)	100m2	2,09
344	TsD7A1	Compactarea mecanica a umpluturilor cu rulou compresor static autopropulsat de 10-12 t, in straturi succesive de 15-20 cm grosime dupa compactare, exclusiv udarea fiecarui	100 m3	0,523

1	2	3	4	5
		strat in parte, umpluturile executandu-se cu pamint necoeziv		
		1.4.10.2. Sistem rutier Tip I		
345	DI110	Amenajarea stratului drenant (Amestec de agregate grosier si agregate fine cu D mai mic sau egal cu 45 conform SR-EN 13242+A1: 2008 H-10cm,	m3	20,90
346	DA12B	Strat de fundatie sau reprofilare din piatra split fr.8-63,LA/20, pentru drumuri, cu asternere mecanica, executat cu impanare fara innorore (H-20 cm.)	m3	41,80
347	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	209,00
348	material	Beton asfaltic cu criblura, BA16, conform CP D.02.25:2021 (adaugator la norma DB16) conform proiectului	t	0,626
349	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton , (instalarea bordurii mici BR 100x20x8cm la trotuar) pe fundatie de beton C12/16 XF2	m	88,00
		1.4.11. Constructia trotuarului		
350	TsC03F1	Sapatura mecanica cu excavatorul de 0,40-0,70 mc, cu motor cu ardere interna si comanda hidraulica, in pamint cu umiditate naturala, descarcare in autovehicule teren catg. II (decaparea covatei) incarcarea	100 m3	0,496
351	TsA20B	Sapatura manuala de pamint, in taluzuri, la deblee sapate cu excavator sau screper, pentru completarea sapaturii la profilul taluzului, in teren mijlociu	m3	12,40
352	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	0,62

1	2	3	4	5
353	TsI51A5	Transportarea terasamentului cu autobasculanta de 10 t la distanta de: 5 km	t	111,60
354	TsC51C	Lucrari la descarcarea pamintului	100 m3	0,62
355	TsE01B	Nivelarea manuala a terenurilor si platformelor, cu denivelari de 10-20 cm, in teren mijlociu (finisarea manuala a platformelor)	100m2	2,37
356	DI111	Executarea mecanizata a straturilor de fundatie cu h=12 cm din piatra split LA/30 la trotuare (amenajarea stratului de piatra split; fr 8-63 LA/30, H= 15cm)	m2	237,00
357	DI112	Pentru fiecare 1 cm schimbare a grosimii stratului de piatra sparta se adauga sau se scade la norma DI111($\kappa=+3$) Coeficient la manoperei=3,000 Coeficient la pentru materiale=3,000 Coeficient la utilajului=3,000	m2	237,00
358	DE18A	Amenajarea trotuarului din pavaj pe un strat din amestec uscat de ciment si nisip, in proportie 1:6, rostuit cu amestec uscat de ciment si nisip, grosime strat de 5 cm (Pavaj tip Caramida h-6 cm culoare gri)	m2	200,90
359	DE11A	Borduri mici, prefabricate din beton , (instalarea bordurii mici BR 100x20x8cm la trotuar) pe fundatie de beton C12/16 XF2	m	250,00
		1.4.12. Lucrari pentru siguranta circulatiei rutiere		
360	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (SCM 1.35)	buc	1,00
361	DF18A	Plantarea stilpilor pentru indicatoare pentru circulatie rutiera din metal, confectionati industrial (SCM 2.40)	buc	2,00
362	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoareA900	buc	1,00
363	DF19A	Montarea indicatoarelor pentru circulatie rutiera din tabla din otel sau aluminiu pe un stilp gata plantat - indicatoare B900	buc	4,00

1	2	3	4	5
364	DF17A	Marcaje longitudinale, transversale si diverse, executate mecanizat, cu vopsea, pe suprafete carosabile	m2	52,70

Valoarea estimată fara TVA

8 743 000,0 lei

Data „29” februarie 2024

(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).