

URED OVLAŠTENOG ARHITEKTA ZDRAVKO LJUBIĆ

Josipa Kucela 12, Virje

Tel.048 -897 -709, Mobitel 091240 66 26

e-mail: zdravko.ljubic@kc.t-com.hr

OIB: 93692808616 MB: 80466184

SANACIJA PJEŠAČKE STAZE

Virje, Mitrovica

II. faza 1. dio - od kućnog br. 127 do kućnog br. 193 Duljina trase cca 630,00 m

Red.I	OPIS	Jed.mj.	Količina	Jed.cijena	Ukupna cijena
A.	PRIPREMNI RADOVI-RUŠENJE I DEMONTAŽA				

A.1. PODUZIMANJE MJERA ZAŠTITE

Stavka obuhvaća poduzimanje mjera zaštite prolaznika, tako i radnika(zaštitna ograda, znakovi upozorenja) u skladu s propisima zaštite na radu. Obavezno izvršiti provjeru položaja postojećih instalacija prema podacima dobivenim od nadležnih distributera.

komplet

A.2. IZRADA SNIMKE IZVEDENOG

STANJA Izrada trase pješačke staze i kolnih ulaza sa upisom u katastar.(od kućnog broja 127 - 193
Obračunata ukupna dužina staze te broj kolnih ulaza širine 5m.

dužina trase	m'	630,00
broj kolnih priključaka	kom	34,00

INVESTITOR OPĆINA VIRJE, ĐURE SUDETE 10, VIRJE

OIB:80841894315

GRAĐEVINA: SANACIJA PJEŠAČKE STAZE

LOKACIJA: ULICA MITROVICA II FAZA 2. DIO - od kućnog broja 127 do kućnog br. 193

TD: 6/18

URED OVLAŠTENOG ARHITEKTA ZDRAVKO LJUBIĆ

Josipa Kucela 12, Virje

Tel.048 -897 -709, Mobitel 091240 66 26

e-mail: zdravko.ljubic@kc.t-com.hr

OIB: 93692808616 MB: 80466184

**A.3. UKLANJANJE POSTOJEĆIH
BETONSKIH PLOČA**

Strojno i djelomično ručno uklanjanje
postojećih betonskih ploča veličine
60/60 na trasi izvedbe pješačke staze.

Obračun po stvarno izvršenom i
ovjerenom radu od strane nadzornog
inženjera, a prema upisu u građ.
dnevnik. U cijenu stavke uključiti
utovar, odvoz i istovar bet. ploča na
deponiju građevinskog materijala na
udaljenosti do 5 km.

m² 785,00

INVESTITOR OPĆINA VIRJE, ĐURE SUDETE 10, VIRJE

OIB:80841894315

GRAĐEVINA: SANACIJA PJEŠAČKE STAZE

LOKACIJA: ULICA MITROVICA II FAZA 2. DIO - od kućnog broja 127 do kućnog br. 193

TD: 6/18

URED OVLAŠTENOG ARHITEKTA ZDRAVKO LJUBIĆ

Josipa Kucela 12, Virje

Tel.048 -897 -709, Mobitel 091240 66 26

e-mail: zdravko.ljubic@kc.t-com.hr

OIB: 93692808616 MB: 80466184

**A.4. RAZBIJANJE POSTOJEĆIH
BETONSKIH POVRŠINA**

Strojno razbijanje pikamerom i ručno razbijanje sa pneumatskim čekićem betona na trasi izvedbe pješačke staze, sa potrebnim rezanjem ako se beton nastavlja u parcelu. Rad se obračunava po efektivnom satu razbijanja betona. Obračun po stvarno izvršenom i ovjerenom radu od strane nadzornog inženjera, a prema upisu u građ. dnevnik. U cijenu stavke uračunati utovar, odvoz i istovar betona na deponij građ. materijala na udaljenosti do 5 km.
Obračun po m² razbijenog betona.

m² 188,00

A.5. REZANJE BETONA

Strojno rezanje betona i asfalta na mjestu spoja sa stazom i kolnim ulazima u parcelu. Obračun po m' rezanja.

m' 63,00

Ukupno A.- PRIPREMNI RADOVI										
B. ZEMLJANI RADOVI										

INVESTITOR OPĆINA VIRJE, ĐURE SUDETE 10, VIRJE

OIB:80841894315

GRAĐEVINA: SANACIJA PJEŠAČKE STAZE

LOKACIJA: ULICA MITROVICA II FAZA 2. DIO - od kućnog broja 127 do kućnog br. 193

TD: 6/18

URED OVLAŠTENOG ARHITEKTA ZDRAVKO LJUBIĆ

Josipa Kucela 12, Virje

Tel.048 -897 -709, Mobitel 091240 66 26

e-mail: zdravko.ljubic@kc.t-com.hr

OIB: 93692808616 MB: 80466184

**B.1. ISKOP ZEMLJE I NASIPANOG
ŠLJUNKA ZA IZVEDBU NOGOSTUPA**

Iskop se uglavnom predviđa strojno,
dok se ručno predviđa na mjestima gdje
se iskop ne može izvršiti
mehanizacijom(uz stambene objekte ,uz
ograde i instalacije)

Skidanje materijala i iskop zemlje "C"
kategorije i nasipanog gornjeg sloja
šljunka prema definiranoj trasi izvedbe
pješačke staze. Dubina iskopa u trasi
izvedbe pješačke staze je 30 cm, a na
mjestu izvedbe kolnih ulaza 40 cm.
Iskop se obavlja prema visinskim
kotama te propisanim nagibima.

do 40 cm	m ³	562,00
do 30 cm	m ³	293,00

INVESTITOR OPĆINA VIRJE, ĐURE SUDETE 10, VIRJE

OIB:80841894315

GRAĐEVINA: SANACIJA PJEŠAČKE STAZE

LOKACIJA: ULICA MITROVICA II FAZA 2. DIO - od kućnog broja 127 do kućnog br. 193

TD: 6/18

B.2. IZRADA POSTELJICE

Strojna izrada posteljice od miješanih materijala, ujednačene nosivosti, s grubim i finim planiranjem, eventualnom sanacijom pojedinih manjih površina slabijeg materijala i zbijanjem do tražene zbijenosti uz potrebno vlaženje ili sušenje. Zbijenost posteljice mora iznositi min 15 Mpa. Obračun po stvarno izvedenom i ovjerenom radu od strane nadzornog inženjera a sve prema upisu u građ. dnevnik.

m² 2382,00

B.3. IZRADA NOSVOG SLOJA PJEŠAČKE STAZE

Nabava, doprema i ugradnja prirodnog šljunka ili tucanika granulacije 0-64 mm kao nosivog sloja pješačke staze u sloju debljine 30 cm i kolnih ulaza debljine 40 cm. Šljunak nanositi u slojevima i dobro uvaljati da se dobije nosivost min 60 Mpa, a gornja površina mora biti ravna (planiranje na točnost ±1 cm), u projektiranom padu i kompaktna. Stupanj zbijenosti mora iznositi min. 90% standardnog Proctora. Rad se obračunava po m³ izvedenog nosivog sloja pješačke staze

m³ 855,00

B.4. UTOVAR I ODVOZ NEUPORABIVOG I SUVIŠNOG MATERIJALA

Utovar, odvoz i istovar zemlje izmiješane sa šljunkom i ostalog otpada sa grubim planiranjem prema zahtjevu investitora na deponij udaljen do 5 km.

m³ 855,00

URED OVLAŠTENOG ARHITEKTA ZDRAVKO LJUBIĆ

Josipa Kucela 12, Virje

Tel.048 -897 -709, Mobitel 091240 66 26

e-mail: zdravko.ljubic@kc.t-com.hr

OIB: 93692808616 MB: 80466184

B.5. UREĐIVANJE ZELENE POVRŠINE

Uređivanje površine iza ugrađenih betonskih kanalice ili parkovnih rubnjaka, uređivanjem kosina, zasipavanje zemljom i humusiranjem saniranih površina kvalitetnom zemljom debljine sloja min 20 cm u širini cca 1 m, te dobava i sijanje travnate smjese, uz zagrabljivanje i valjanje nakon sjetve, te jednokratno zalijevanje. U cijenu stavke uračubati utovar, prijevoz i istovar čiste zemlje sa grubim planiranjem i naknadno sa finim usitnjavanjem i planiranjem.

mt 514,00

Ukupno B.-ZEMLJANI RADOVI											
----------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

INVESTITOR OPĆINA VIRJE, ĐURE SUDETE 10, VIRJE

OIB:80841894315

GRAĐEVINA: SANACIJA PJEŠAČKE STAZE

LOKACIJA: ULICA MITROVICA II FAZA 2. DIO - od kućnog broja 127 do kućnog br. 193

TD: 6/18

URED OVLAŠTENOG ARHITEKTA ZDRAVKO LJUBIĆ

Josipa Kucela 12, Virje

Tel.048 -897 -709, Mobitel 091240 66 26

e-mail: zdravko.ljubic@kc.t-com.hr

OIB: 93692808616 MB: 80466184

C.	MONTAŽNI RADOVI									
-----------	------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

C.1. POSTAVA PARKOVNIH BETONSKIH RUBNJAKA

Nabava, doprema i ugradnja betonskih rubnjaka dim 8x20x100 prema mormi HRN EN 1340:2004 na prethodno izvedenu podlogu od betona koja se također obračunava u cijenu stavke. Postavljene rubnjake je potrebno fugirati. U cijenu stavke uključiti sav rad i materijal za potpuno dovršenje stavke. Obračun po m' postavljenih parkovnih rubnjaka pješačke staze i kolnih prilaza. Rubnjaci su u nivou nogostupa.

m' 630,00

C.2. DOBAVA I UGRADNJA BETONSKIH KANALICA

Nabava, doprema i ugradnja plitkih betonskih kanalice 30/33/8 cm na prethodno izvedenu betonsku podlogu koja se također obračunava u cijenu stavke, sa fugiranjem. U cijenu stavke uključiti sav potrebni materijal i rad za izvršenje stavke. Rad se obračunava po m' ugrađene betonske kanalice.

m' 645,00

Ukupno C. - MONTAŽNI RADOVI										
------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

D.	ASFALTERSKI RADOVI									
-----------	---------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

INVESTITOR OPĆINA VIRJE, ĐURE SUDETE 10, VIRJE

OIB:80841894315

GRAĐEVINA: SANACIJA PJEŠAČKE STAZE

LOKACIJA: ULICA MITROVICA II FAZA 2. DIO - od kućnog broja 127 do kućnog br. 193

TD: 6/18

URED OVLAŠTENOG ARHITEKTA ZDRAVKO LJUBIĆ

Josipa Kucela 12, Virje

Tel.048 -897 -709, Mobitel 091240 66 26

e-mail: zdravko.ljubic@kc.t-com.hr

OIB: 93692808616 MB: 80466184

D.1. BITUMENIZIRANI NOSIVI HABAJUĆI SLOJ (BNHS)

Dobava i izvedba bitumeniziranog nosivog habajućeg asfaltnog sloja AC 16 surf (BNHS 16 tipa B) debljine d= 6 cm. Sloj se nanosi na prethodnu pripremljenu šljunčanu podlogu (nogostup d=30 cm, (kolni ulaz i kolnik d=40 cm) zbijenu do tražene zbijenosti prema poprečnom profilu (širina staze je 170 cm). U cijenu uključiti nabavu, dopremu i ugradnju BHNS-a te finu pripremu šljunčane podloge prije nanošenja sloja asfalta. Rad se obračunava u m² izrađenog asfaltnog sloja AC 16 surf debljine 6 cm. Nagibe izvesti prema kanalicama, odnosno na dijelu staze prema zelenoj površini.

m² 2200,00

Ukupno D.-ASFALTERSKI RADOVI					
-------------------------------------	--	--	--	--	--

INVESTITOR OPĆINA VIRJE, ĐURE SUDETE 10, VIRJE

OIB:80841894315

GRAĐEVINA: SANACIJA PJEŠAČKE STAZE

LOKACIJA: ULICA MITROVICA II FAZA 2. DIO - od kućnog broja 127 do kućnog br. 193

TD: 6/18

URED OVLAŠTENOG ARHITEKTA ZDRAVKO LJUBIĆ

Josipa Kucela 12, Virje

Tel.048 -897 -709, Mobitel 091240 66 26

e-mail: zdravko.ljubic@kc.t-com.hr

OIB: 93692808616 MB: 80466184

E.	BETONSKI I ARMIRANO-BETONSKI RADOVI									
-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

E.1.- Nabava, doprema i ugradnja betona za proširenje postojećih slivnika za 20 cm sa svake strane i dizanje stranice sa parkovnim rubnjacima u visinu zavisno od kosine terena. Dno fino zagladiti sa padom prema slivniku. U cijenu stavke obračunati sav potreban rad i materijal. Obračun po komadu slivnika

kom 6,00

E.2. DENIVELIRANJE POSTOJEĆIH ŠAHTI, I HIDRANTA

Deniveliranje postojećih ventila za vodu i hidranta na visinu u ravnini nogostupa. U cijenu stavke uključiti štemanje betona oko poklopca, izmještanje na novu kotu, i betoniranje okvira "škrinjica", te zatrpavanje i nabijanje materijala oko poklopca. Obračun radova po kom deniveliranih ventila (lijevano željeznih poklopaca), slivnika i hidranta. Kod slivnika uračunati izradu ulijeavnog kanala iz kanalice sa pješačkih površina.

ventili kom 12,00
hidranti kom 3,00

Ukupno E.- BETONSKI I ARMIRANO-BETONSKI RADOVI (Kn)										
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

INVESTITOR OPĆINA VIRJE, ĐURE SUDETE 10, VIRJE

OIB:80841894315

GRAĐEVINA: SANACIJA PJEŠAČKE STAZE

LOKACIJA: ULICA MITROVICA II FAZA 2. DIO - od kućnog broja 127 do kućnog br. 193

TD: 6/18

URED OVLAŠTENOG ARHITEKTA ZDRAVKO LJUBIĆ

Josipa Kucela 12, Virje

Tel.048 -897 -709, Mobitel 091240 66 26

e-mail: zdravko.ljubic@kc.t-com.hr

OIB: 93692808616 MB: 80466184

REKAPITULACIJA RADOVA										
------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

A. PRIPREMNI RADOVI

B. ZEMLJANI RADOVI

C. MONTAŽNI RADOVI

D. ASFALTERSKI RADOVI

**E. BETONSKI I ARMIRANO-BETONSKI
RADOVI**

UKUPNO (bez Pdv-a)

PDV (25%)

UKUPNA VRIJEDNOST RADOVA										
---------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

INVESTITOR OPĆINA VIRJE, ĐURE SUDETE 10, VIRJE

OIB:80841894315

GRAĐEVINA: SANACIJA PJEŠAČKE STAZE

LOKACIJA: ULICA MITROVICA II FAZA 2. DIO - od kućnog broja 127 do kućnog br. 193

TD: 6/18