

# *Troškovnik*

*za radove*

|                    |   |
|--------------------|---|
| <i>GRADEVINA:</i>  | <b><i>Proširenja groblja</i></b><br><i>Postira</i><br><i>- izmještanje cjevovoda</i><br><i>- izgradnja grobnica</i> |
| <i>INVESTITOR:</i> | <b><i>Općina Postira</i></b>  |
| <i>FAZA:</i>       | <b><i>Grubi građ radovi</i></b>   |
| <i>IZRAĐENO</i>    | <b><i>30.10.2017</i></b>  |
| <i>IZRADIO</i>     | <b><i>Martino Gospodnetić</i></b>   |
| <i>NAPOMENA</i>    | <b><i>U troškovniku nisu kamenarski i hortikulturni radovi</i></b>  |

**VODOVODI IZMJEŠTANJE TRASE - GROBLJE POSTIRA  
građ.radovi**

**samo**

## 1.PRIPREMNI RADOVI

### 1.1

Privremena regulacija prometa za vrijeme odvijanja radova dok dio ulice bude zatvoren. Osiguranje gradilišta.

kompl. 1,00 -

### 1.2

Lociranje i označavanje svih trasa postojećih podzemnih instalacija, koji prolaze uz trasu i preko trase projektiranih instalacija.

1.3 paušal 1,00 -

Izrada prijelaza preko iskopanog rova na mjestima gdje je nužno omogućiti promet pješaka, u duljini cca 3,00 m.

kom. 2,00 -

---

**UKUPNO PRIPREMNI RADOVI:** -

---

## 2.RUŠENJE

### 2.1

Strojno skidanje i razbijanje asfaltnog zastora,. U cijenu uračunati i pilanje asfalta. Obračun po m 2 skinutog zastora

2.2 m2 58,00 -

Strojno skidanje i razbijanje betonskog trotoara. U cijenu uračunati i pilanje betona. Obračun po m 2 skinutog trotoara

2.3 m2 2,00 -

Odvoz materijala od rušenje na deponij udaljenosti do 3 km. Obračun po m3 odvezenog materijala u rastresitom stanju.

m3 8,70 -

---

**UKUPNO RADOVI RUŠENJU:** -

---

## 3.ZEMLJANI RADOVI

### 3.1

Iskop jarka širine po poprečnom profilu u materijalu A, iskop u materijalu A kategorije (10 %)

m3 2,78 -

iskop u materijalu B kategorije (20 %)

m3 5,57 -

iskop u materijalu C kategorije (70 %)

m3 19,49 -

### 3.2

Planiranje dna kanala do određene kote nivelete dane u uzdužnom profilu kanal, sa nabijanjem dna kanala ručnim vibro nabijačem. Zbijanje dna jarka vrši se do zbijenosti  $M_s > 40 \text{ MN/m}^2$ , stupanj zbijenosti na standardni Procterov postupak iznosi najmanje 95%.

m2 34,80 -

### 3.3

Izrada posteljice za kanalizacijske cijevi od drobljenog kamenog materijala zrna do 8 mm. Debljina sloja posteljice iznosi 10 cm ispod cijevi i 30 cm nad tjemena cijevi. U cijenu uračunat dovoz, razastiranje i planiranje kamenog materijala. Obračun po m3

m2 18,56 -

### 3.4

Izrada nasipa , sitnozrnatim nevezanim materijalom od iskopa , izradu nasipa vršiti uz lagano nabijanje do postizanja modula stišljivosti  $M_s > 25 \text{ MPa}$  i polijevanje vodom, do visine predviđene projektom

m3 9,28 -

### 3.5

Odvoz ostatka materijala iz iskopa na deponij udaljenosti do 3 km. Obračun po m3 odvezenog materijala u rastresitom stanju.

m3 25,06 -

---

---

**UKUPNO ZEMLJANI RADOVI:**

---

---

-

#### 4. BETONSKI I ARMIRANO- BETONSKI RADOVI

##### 4.1

Izrada AB kaskadnih okana od betona klase C30/37, debljine zidova i donje ploče od 20 cm, svijetlih dim. 100×100 cm. U cijenu uključen sav potreban materijal i oplata te izrada kinete u dnu okna.

Obračun po m<sup>3</sup> ugrađenog betona.

|    |      |   |
|----|------|---|
| m3 | 0,88 | - |
|----|------|---|

##### 4.2

Nabava, sječenje, savijanje i ugradba armature B500B srednje složenosti. Armatura se predviđa ugrađivati u armirano betonske ploče iznad montažnih PP revizijskih okana te AB kanalizacijska okna i vodovodno okno.

Obračun po kg ugrađene armature.

Šipke B500B

|    |       |   |
|----|-------|---|
| kg | 36,00 | - |
|----|-------|---|

Mreže B500B

|    |       |   |
|----|-------|---|
| kg | 25,00 | - |
|----|-------|---|

---

|   |  |   |
|---|--|---|
| <b>UKUPNO BETONSKI I ARMIRANO- BETONSKI RADOVI:</b> |  | - |
|---|--|---|

---

#### 5. ZIDARSKI RADOVI

##### 5.1

Dobava i montaža lijevano željeznog poklopca dimenzije fi 600 mm, nosivosti 400 kN. Obračun po komadu ugrađenog poklopca.

|      |      |   |
|------|------|---|
| kom. | 1,00 | - |
|------|------|---|

---

|                                |   |   |
|--------------------------------|---|---|
| <b>UKUPNO ZIDARSKI RADOVI:</b> | - | - |
|--------------------------------|---|---|

---

## 6.RADOVI NA PROMETNICI (Ž.C)

6.1

Dovoz, razastiranje planiranje i valjanje sloja tampona .  
Debljina sloja tampona ja d=15 cm. Sloj tampona  
nabija se do modula stišljivosto Ms>80MN/m2. Sve  
radove izvoditi prema OTU za radove na cestama.  
Obračun po m3 ugrađenog i uvaljanog tampona.

|   |    |      |   |
|---|----|------|---|
| 6.2   | m3 | 0,60 | - |
| Izrada betonske podloge asfaltnog zastora od betona C 16/20 u debljini 10 cm na prethodno položenu foliju.U cijenu uračunati foliju |    |      |   |

|  |    |       |        |
|--|----|-------|--------|
|  | m2 | 58,60 | 0,00 € |
|--|----|-------|--------|

6.3

Izrada betonske zastora od betona C 16/20 u debljini 5 cm na prethodno položenu foliju.U cijenu uračunati foliju iskidanje betona pred asfaltiranje

|  |    |       |   |
|--|----|-------|---|
|  | m2 | 58,60 | - |
|--|----|-------|---|

6.4

Izrada sloja asfalta na podlogu . Debljina sloja asfalta d= 5 cm. Obračun po m2 asfaltirane površine.

|  |    |       |   |
|--|----|-------|---|
|  | m2 | 58,60 | - |
|--|----|-------|---|

6.5

Čišćenje javno prometnih površina nakon završetka svih radova.

|  |        |      |   |
|--|--------|------|---|
|  | kompl. | 1,00 | - |
|--|--------|------|---|

6.6

Izrada geodetske snimke izvedenog stanja izrađenih građevina od ovlaštenog poduzeća, te katastarska podloga

|  |        |      |   |
|--|--------|------|---|
|  | kompl. | 1,00 | - |
|--|--------|------|---|

---

|                                     |  |  |   |
|-------------------------------------|--|--|---|
| <b>UKUPNO CESTOGRAĐEVNI RADOVI:</b> |  |  | - |
|-------------------------------------|--|--|---|

---

## REKAPITULACIJA

|  |   |
|--|---|
| 1. PRIPREMNI RADOVI                    | - |
| 2. RUŠENJE                             | - |
| 3. ZEMLJANI RADOVI                     | - |
| 4. BETONSKI I ARMIRANO BETONSKI RADOVI | - |
| 5. ZIDARSKI RADOVI                     | - |
| 6. CESTOGRAĐEVNI RADOVI                | - |
| 7. NEPREDVIĐENI RADOVI 10%             | - |

---

|   |   |
|---|---|
| <b>UKUPNO RADOVI NA IZMJEŠTANJU CJEVOVODA</b> | - |
|---|---|

---

## - GROBJE POSTIRA samo građ.radovi

### **RUJENJE**

1

BUJENJE RUPA ZA [IPKE ZBOG BOLJE VEZE  
IZMEU STARIH I NOVIH KONSTRUKCIJA. DUBINA  
RUPE DO 30 CM PROMJER DO 27 mm  
OBRA^UN PO KOM IZBUJENE RUPE.

G.N.150 / - : KOM 336,00 -

2

PA@LJIVO SKIDANJE KAMENE POKLOPNICE  
ODLO@ITI NA MJESTO GDJE ODREDI INVESTITOR  
OBRA^UN PO M1 SKINUTE POKLOPNICE  
- KOD GROBNICE VALIJ

G.N.150 / - : M1 3,00 -

3

[TEMANJE LE@AJA NA GORNJOJ AB PLO^I  
DIM 5 X 12 SA PRAVINIM REZIVANJEM GORNJE IVICE  
LE@ITA NOVE PLO^E, SA ODVOZOM NA DEPONIJ  
OBRA^UN PO M1 IZRA^ENOG LE@ITA

G.N.150 / - : M1 28,00 -

4

PA@LJIVO UKLANJANJE PARAPETNIH ZIDOVA OD BLOKETA  
PAZITI NA POSTOJEJE KAMENA OPLO^ENJA I SPOMENIKE  
(PREPORU^A SE UKLONITI PRI ZAVR[ETKU RADOVA)  
OBRA^UN PO M2 SRUJENOG ZIDA SA ODVOZOM  
NA MJESNU DEPONIJU

G.N.150 / - : M2 17,00 -

---

---

**UKUPNO RUJENJE**

---

---

-

## ZEMLJANI RADOVI

1

VAJENJE @IVICE S KORJENJEM I ZEMLJOM UZ  
ISTOJNI ZID GROBLJA SA PRIVREMENIM ZBRINJAVANJEM  
PREKRIVANJEM KORJENA ZEMLJOM OD ISKOPA  
NA ODVOJENOJ PRIVREMENOJ DEPONJI  
PRETPOSTAVLJA SE 150 KOM NA DU@INI OD 34m  
OBRAUN PAUJALNO  
G.N.200 /401 -0212 : PAUJALNO

2

STROJNI ISKOP U MATERIJALU III-IV KTG  
SA UTOVAROM U KAMION ILI DEMPER  
OBRAUN PO M3 ISKOPANOG SRASLOG MATERIJALA

G.N.200 / - : M3 258,00 -

3

STROJNI [IROKI ISKOP U MATERIJALU V-VI  
KTG BEZ UTOVARA U KAMION ILI DEMPER  
OBRAUN PO M3 ISKOPANOG SRASLOG MATERIJALA

G.N.200 / - : M3 64,00 -

4

RUJNI ODVOZ NA PRIVREMENU DEPONIJU MATERIJALA  
POTREBNOG ZA IZRADU NASIPA  
DO 200 M  
OBRAUN PO M3 PREVEZENOG RASTRESITOG  
MATERIJALA.

G.N.200 /900 -ISK : M3 415,00 -

5

PLANIRANJE RAVNIH POVR[INA, DNA ISKOPA-  
PLANUMA NASIPA, SA TO^NOJU +/- 3 CM SA  
PROSJE^NIM OTKOPOM OD 0,05 M3/M2 I  
ODVOZOM VI[KA MATERIJALA NA DALJINU OD  
50 M1. U MATERIJALU IV KTG.  
OBRAUN PO M2 ISPLANIRANE POVR[INE.  
G.N.200 /202 -0210 : M2

278,00 -

6

IZRADA TUCANI^KE PODLOGE D=5-10 CM  
OBRAUN PO M2 TUC PODLOGE.

G.N.200 / - : M2 248,00 -

7

NASIPAVANJE IZMEU ZIDOVA GROBNICA I  
JERULA DO KOTE ISPOD TUCANIKA ILI HUMUSA .RAD  
SE ODNOSI NA UTOVAR MATERIJALA ZA NASIP  
SA PRIVREMENE DEPONIJE, TRANSPORT DO  
MJESTA NASIPA SA NABIJANJEM U SLOJEVIMA  
OD 30 CM.OBRA^UN PO M3 IZRAIENOG NASIPA  
G.N.200 /201 -0209 : M3 202,00 -

8

STROJNO RAZASTIRANJE MATERIJALA OD ISKOPA  
U SLOJEVIMA I [KARPI PREMA NACRTU  
SA PLANIRANJEM POKOSA  
KORISTITI MATERIJAL III-IV KTG  
G.N.200 / - : M3 120,00 -

---

---

**UKUPNO ZEMLJANI RADOVI** -

---

---



## BETONSKI I AB RADOVI

1

BETONIRANJE PO DBETONA-PODLO@NOG  
BETONA RADI IZRAVNAVANJA TEMELJNE POD-  
LOGE U "KAMENOJ OPLATI" BETONOM MB12/15  
UZ DODATAK 30% KAMENA U MAX IIRINI OD  
50 cm.PRESJEK DO 0,30 M3/M2.  
OBRA^UN PO M3 UGRAENOG PO DBETONA.  
G.N.400 /308 -1509 : M3 10,00 -

2

BETONIRANJE TEMELJA ZIDOVA JERULA I STEPENICA  
U ZEMLJI I DJELOM^NO U OPLATI  
SA BETONOM MB 25/30  
  
URANUNATA OPLATA.PRESJEK 0,12 DO 0,30M3  
OBRA^UN PO M3 UGRADJENOG BETONA.  
G.N.400 /308 -1509 : M3 14,10 -

3

BETONIRANJE DONJE A.B. RAVNE **PLOJE U RAZINI ZEMLJE** D= 12 CM  
BETONOM MB 25/30 U ODGOVARAJU^OJ BO^NOJ OPLATI  
U JED. CIJENI JE UKLJU^ENA OPLATA.  
OBRA^UN PO M2 BETONIRANE OPLATE.  
  
G.N.400 /716 -1577 : M2 183,00 -

4

BETONIRANJE **RAVNE A.B. PLOJE** LE@AJA D=10 CM  
VISINA PODUPIRANJA DO 70 CM  
BETONOM MB 25/30 U ODGOVARAJU^OJ OPLATI  
U JED. CIJENI JE UKLJU^ENA OPLATA.  
OBRA^UN PO M2 BETONIRANE OPLATE.  
  
G.N.400 /716 -1577 : M2 238,00 -

4

BETONIRANJE GORNJE **A.B. PLOJE** D=12 CM  
SA IZRADOM OTVORA 80/130  
BETONOM MB 25/30 U ODGOVARAJU^OJ OPLATI  
SPOJ STARO NOVO PREMAZATI SN VEZOM  
U JED. CIJENI JE UKLJU^ENA OPLATA.  
OBRA^UN PO M2 BETONIRANE OPLATE.  
G.N.400 /716 -1577 : M2 183,00 -

5

BETONIRANJE AB POKROVNE PLO^E DIM 90/140  
BETONOM MB 25/30 U ODGOVARAJU^OJ OPLATI  
U JED. CIJENI JE UKLJU^ENA OPLATA.  
OBRA^UN PO KOM IZARAENE I MONTIRANE PLO^E  
  
G.N.400 /716 -1577 : KOM 25,00 -

6

BETONIRANJE AB POKROVNE PLOHE KOSTURNICE 90/130  
 BETONOM MB 25/30 U ^ETIRI DIJELA 32\*90  
 U JED. CIJENI JE UKLJU^ENA OPLATA I KUKE.  
 OBRA^UN PO KOM IZARAENE I MONTIRANE PLOHE

G.N.400 /716 -1577 : KOM 25,00 -

7

BETONIRANJE ARMIRANO BETONSKIH STEPENI^TA  
 PODRUMSKIH ILI KATNIH BETONOM MB 25/30 NA VE^ PRIPRE-  
 MLJENOM POKOSU I BO^NOJ OPLATI

OBRA^UN PO M2 STEPENICA

G.N.400 / - : M2 24,50 -

8

BETONIRANJE BETONSKE PODLOGE STAZA IPODESTA SA MB 20  
 D= 10cm NA VE^ TVRDU I ISPLANIRANU PO-  
 STELJICU-PODLOZI. GORNJA POVR^INA  
 ZAGLAENA  
 OBRA^UN PO M2 IZRAENE BETONSKE PODLOGE

G.N.400 /912 -1591 : M2 70,00 -

9

BETONIRANJE U A.B. VERTIKALNIH SERKLA @A  
 U ODGOVARAJU^OJ OPLATI, ( ako bude potrebno )  
 BETONOM MB 25/30 PRESJEKA DO 0,12 M3/M2.  
 U JED. CIJENI JE URA^UNATA OPLATA.  
 OBRA^UN PO M3 BETONIRANOG SERKLA @A.

G.N.400 /404 -ISK. : M3 2,25 -

10

REBRAS TO BETONSKO @ELJEZO  
 RAD SE ODNOSI NA SIJE^ENJE, SAVIJANJE I  
 MONTA @I REBRAS TOG @ELJEZA.  
 OBRA^UN PO KG UGRAENE ARMATURE.

G.N.400 / - : KG 1.670,00 -

11

MRE@ASTA ARMATURA ^BM 50 R/Q 6,5-9.  
 RAD SE ODNOSI NA PRIJENOS, SJE^ENJE I  
 POSTAVLJANJE MRE@ASTE ARMATURE ZA  
 ARMIRANOBETONSKE PLOJE.  
 OBRA^UN PO KG UGRAENE ARMATURE.

G.N.400 /110 -1410 : KG 4.333,00 -

---

**UKUPNO BETONSKI AB RADOVI**

---

-

## ZIDARSKI RADOVI

1

ZIDANJE ZIDOVA OD BET. BLOKOVA 20/20/40  
U CEM. MORTU 1:3 POVRŠINE DO 10 M2.U  
JEDINIČNOJ CIJENI URAČUNATA JE POMOJNA  
SKELA.

G.N.301 /803 -1245 : M2 627,00 -

2

DERSOVANJE ZIDA KRPAJE IZVESTI NAKON  
ZIDANJA  
NA SPOJEVA BLOKOVA SA CEM. MORTOM UZ UPO  
TREBU SN VEZE.  
OBRAČUN PO M2 UKUPNE GOTOVE POVRŠINE.

G.N.301 /ISK - : M2 210,00 -

3

RUČNO PRICANJE ZIDOVA OD BETONA, BLOKETA,  
OPEKARSKIH BLOKOVA I OPEKE  
CEMENTNIM MORTOM 1:2 ( PIJESAK:CEMENT)  
OBRAČUN PO M2 OPRICANE PLOHE PLOHE.

G.N.301 /410 -1278 : M2 210,00 -

---

---

**UKUPNO ZIDARSKI RADOVI** -

---

---

## BRAVARSKI RADOVI

1

DOBAVA I POSTAVA DVOKRILNIH ULAZNIH VRATA  
KOVANOG @ELJEZA 150\*90  
OD VERTIKALNIH I POPREČNIH ELEMENATA  
SA BRAVOM I KVAKOM

OBRAČUN PO KOM

G.N.400 /420 - : KOM 1,00 -

---

---

**UKUPNO BRAVARSKI RADOVI** -

---

---

