

**ПОНУДА ЗА ИЗВОЂЕЊЕ РАДОВА НА РЕКОНСТРУКЦИЈИ  
УЛИЧНЕ ВОДОВОДНЕ МРЕЖЕ ОД ЧВОРА 3 ДО ЧВОРА 31  
НАСЕЉА ГЛОГОЊ**

**1 ПРИПРЕМНИ РАДОВИ**

- 1.1 Обележавање трасе и снимање подужног профила са свим потребним елементима у свему према подацима из пројекта  
Обрачун по м<sup>1</sup> профила.

$$\text{м}^1 \quad 360,00 \quad \times \quad =$$

СВЕГА (1): дин.

**2 ЗЕМЉАНИ РАДОВИ**

- 2.1 Ручно-машински ископ рова ширине 80 цм и планирања рова у земљи III категорије за полагање цеви у свему према ситуацији и подужном профилу. Ископ се обавља поред постојећег водовода који је у функцији. Ископани материјал се одлаже на 1,0 м од ивице рова са обезбеђивањем потпуне сигурности рада у рову.

На делу проласка водовода поред електричних стубова ( у случају да је растојање од ивице рова до ел. стуба мање од 2,0 м ), врши се подбушивање ручним алатом и монтажа цеви. Подбушивање се не плаћа посебно, већ по м<sup>1</sup> водовода са припадајућим позицијама (ископ, затрпавање, песак...)

У цену радова урачунати и разупирање рова, обезбеђење пешачког и аутомобилског саобраћаја у току извођења радова постављањем саобраћајне сигнализације, привремених путних прелаза, осветљења, ограда и сл. у свему према прописима за ову врсту радова.

Обрачун по м<sup>3</sup> ископа у самониклом стању материјала,

$$\text{м}^3 \quad 403,20 \quad \times \quad =$$

- 2.2 Откривање инсталација гаса, птт, струје и водовода, ручним ископом рова дубине до 1,5 м, шитине 0,60 м и просечне дужине 2 м.

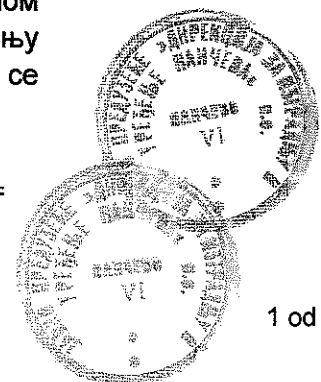
Обрачун по м<sup>3</sup> ископа у самониклом стању материјала.

$$\text{м}^3 \quad 15,00 \quad \times \quad =$$

- 2.3. Набавка, транспорт и уградња песка у слојевима од 10 - 20 цм. Насипање и набијање извршити испод цеви у слоју од 10 цм, око цеви целом ширином рова и изнад темена цеви у слоју од 10 цм, мерено у збијеном стању. Слој песка набити по стандардном Прокторовом опиту до збијености од мин. 95%. При насипању песка истовремено подизати подграду-оплату рова како би се остварио контакт пешчаног слоја са тереном у рову.

Обрачун по м<sup>3</sup> насипа у збијеном стању.

$$\text{м}^3 \quad 103,90 \quad \times \quad =$$



- 2.4. Затрпавање преостале висине рова земљом из ископа у зони ван саобраћајница. Насипање вршити у слојевима од по 30цм а набијање до природне збијености.

Обрачун по м<sup>3</sup> земљаног насипа у збијеном стању.

$$\text{м}^3 \quad 275,30 \quad \times \quad =$$

- 2.5. Набавка транспорт и затрпавање преостале висине рова песком, на делу трасе водовода испод саобраћајница, тротоара, прилаза домаћинствима са набијањем 100% по Проктору са доставом атеста овлашћене лабораторије.

Обрачун по м<sup>3</sup> насипа у збијеном стању.

$$\text{м}^3 \quad 24,00 \quad \times \quad =$$

- 2.6. Одвоз вишка земље из ископа на депонију Извођача радова. Јединачна цена обухвата утовар, одвоз, истовар и грубо планирање истовареног материјала на депонији.

Обрачун по м<sup>3</sup> земље у самониклом стању.

$$\text{м}^3 \quad 127,90 \quad \times \quad =$$

- 2.7. Подбушивање пнеуматском пресом или неким другим средством на местима укрштања трасе водовода са саобраћајницама и прилазима домаћинствима са набавком и уградњом заштитне PVC канализационе цеви S-20 у просечној дужини до 4 м<sup>1</sup>.

Обрачун по м<sup>1</sup> подбушене дужине и уграђене цеви.

$$\text{PVC DN 300 за DN 180} \quad \text{м}^1 \quad 8,00 \quad \times \quad =$$

- 2.8. Машинско сечење и рушење бетонских и асфалтних површина комплетно са подконструкцијом, на делу трасе водовода која пролази испод саобраћајница, платоа и кућних прилаза, са утоваром и одвозом шута на депонију Извођача радова.

Обрачун по м<sup>2</sup>

$$\text{асфалт} \quad \text{м}^2 \quad 8,00 \quad \times \quad =$$

$$\text{бетон} \quad \text{м}^2 \quad 17,00 \quad \times \quad =$$

- 2.9. Израда бетонских и асфалтних површина на претходно порушеном делу трасе водовода. За обнављање асфалтних површина применити следећу конструкцију: 30 цм тампона ризле. 7 цм БНС 22а. Бетонске површине се обнављају ливеним бетоном МБ30, д=15 цм, са арматурном мрежом Q 131 на слоју набијеног шљунка д=15цм.

Обрачун по м<sup>2</sup> поново израђених површина

$$\text{асфалт} \quad \text{м}^2 \quad 8,00 \quad \times \quad =$$

$$\text{бетон} \quad \text{м}^2 \quad 17,00 \quad \times \quad =$$

СВЕГА (2): дин.

### 3. МОНТЕРСКИ РАДОВИ

- 3.1 Набавка транспорт и монтажа PEHD-100 цеви за радни притисак од 10 бара. У цену урачунати завршне елементе за везу са ливено гозденим фазонским комадима (туљак са летећом прирубницом и/или заварене спојеве).

Обрачун по м<sup>1</sup> постављеног водовода у зависности од пречника цеви:

DN	140	м <sup>1</sup>	190,00	x	=
DN	180	м <sup>1</sup>	115,00	x	=
DN	200	м <sup>1</sup>	10,00	x	=
DN	225	м <sup>1</sup>	45,00	x	=

- 3.2 Набавка транспорт и монтажа ливено гвоздених фазонских комада за радни притисак од 10 бара. У цену урачунати сав заптивни материјал (дихтунг гума, завртњеви са матицама). Сви комади требају бити заштићени премазом против корозије, и да имају одговарајући атест.

Предвиђени су за уградњу:

"FF" 200/800	ком	1
"FF" 125/800	ком	2
"FF" 100/800	ком	1
"T" 200/100	ком	3
"TT" 150/150	ком	1
"FFR" 200/150	ком	1
"FFR" 150/125	ком	1
"FFR" 150/100	ком	2
"FFR" 100/80	ком	2

Обрачун по кгр монтираних фазонских комада.

кгр	381,00	x	=
-----	--------	---	---

- 3.3 Набавка транспорт и монтажа челичних вентила комплет са точком, уградбеном гарнитуром и капом, за радни притисак од 10 бара. У цену урачунати сав заптивни материјал (дихтунг гума, завртњеви са матицама). Сви затварачи морају бити заштићени премазом против корозије, и да имају одговарајући атест.

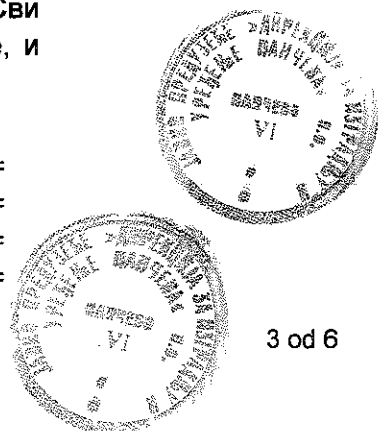
Обрачун по ком монтираног вентила.

OZ Ø	100	ком	4,00	x	=
OZ Ø	125	ком	1,00	x	=
OZ Ø	150	ком	2,00	x	=
OZ Ø	200	ком	1,00	x	=

- 3.4 Набавка транспорт и монтажа челичне монтажне демонтажне прирубнице за радни притисак од 10 бара. У цену урачунати сав заптивни материјал (дихтунг гума, завртњеви са матицама). Сви затварачи морају бити заштићени премазом против корозије, и да имају одговарајући атест.

Обрачун по ком монтираное прирубнице.

Ø	100	ком	2,00	x	=
Ø	125	ком	1,00	x	=
Ø	150	ком	2,00	x	=
Ø	200	ком	1,00	x	=



- 3.5. Набавка материјала и израда споја новоизведене водоводне мреже са постојећом АЦ мрежом. У цену израде урачунати сечење постојеће мреже, набавка и уградња прелазне спојнице са азбеста на ливено гвоздене фазонске комаде.

Обрачун по ком комплетно урађеног споја.

$$\begin{array}{rcccccc} & \text{ком} & 6,00 & \times & & = \\ & & & & & \hline & & & & & \text{СВЕГА (3): дин.} \\ & & & & & \hline \end{array}$$

#### 4. БЕТОНСКИ РАДОВИ

- 4.1 Набавка материјала и израда армирано бетонских водоводних шахтова (зидова, доње и горње плоче шахта) МБ 30. У цену израде урачунати сав потребан материјал, радну снагу, монтажу и демонтажу потребне оплате, неговање и заштиту бетона, израда водонепропусног споја између бетона и ливено гвоздених фазонских комада.

Обрачун по м<sup>3</sup> уграђеног бетона.

$$\begin{array}{rcccccc} & \text{м}^3 & 4,15 & \times & & = \end{array}$$

- 4.2 Израда набијеног тампона од шљунка д=20 цм испод доње плоче шахтова.

Обрачун по м<sup>3</sup> израђеног тампона.

$$\begin{array}{rcccccc} & \text{м}^3 & 0,70 & \times & & = \end{array}$$

- 4.3 Набавка, транспорт и уградња ливено гвоздених пењалица DIN 1211, на сваких 30 цм висине наизменично у два реда са међусобним паралелним растојањем редова од 30 цм.

Обрачун по комаду уграђених шахт пењалица.

$$\begin{array}{rcccccc} & \text{ком} & 4,00 & \times & & = \end{array}$$

- 4.4 Набавка, транспорт и монтажа ливено гвоздених поклопаца шахтова Ø 600 са оквиром. Поклопци се монтирају приликом бетонирања горње плоче шахта.

Обрачун по ком израђеног поклопаца шахта.

$$\begin{array}{rcccccc} \text{Носивост 250 KN} & \text{ком} & 1,00 & \times & & = \end{array}$$

- 4.5 Набавка, савијање и уградња арматуре (мрежасте Q226, RA, GA Ø 8-10mm )

Обрачун по кг уграђене арматуре.

$$\begin{array}{rcccccc} & \text{кг} & 152,00 & \times & & = \end{array}$$

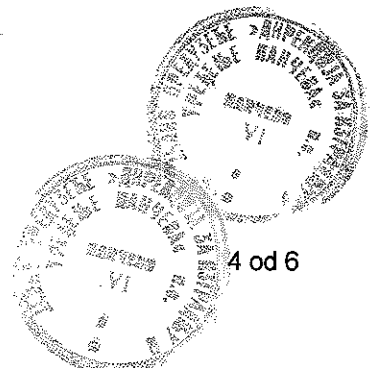
**СВЕГА (4): дин.**

#### 5. ОСТАЛИ РАДОВИ

- 5.1 Хидрауличко испитивање водоводне мреже уз обавезно присуство надзорног органа, а у свему према техничким условима из пројекта. Све евентуалне недостатке отклонити пре затрпавања рова.

Обрачун по м<sup>1</sup> испитаног водовода.

$$\begin{array}{rcccccc} & \text{м}^1 & 360,00 & \times & & = \end{array}$$



- 5.2 Дезинфекција и испирање цевовода према упуштвима надлежне службе, са узимањем узорака и доставом атеста о хемијско бактериолошкој исправности воде за пиће.

Обрачун по м<sup>1</sup> дезинфикованог цевовода.

м<sup>1</sup> 360,00 x =

- 5.3 Геодетско снимање изведеног стања колектора пре затрпавања. Снимљене податке унети у катастар подземних инсталација са доставом потврде о предаји на картирање од стране РГЗ.

Обрачун по м<sup>1</sup> снимљене дужине колектора.

м<sup>1</sup> 360,00 x =

- 5.4 Израда Пројекта изведеног објекта, реконструисаног дела водоводне мреже насеља Глогоњ, са уношењем снимљених података. Пројекат се ради на основу Закона о планирању и изградњи у 3 примерка и на CD-у.

Обрачун је у паушалном износу:

паушал 1,00 x =

- 5.5 Реконструкција постојећих кућних прикључака, превезивање са постојеће на нову водоводну мрежу. У цену израде урачунати комплетне земљане радове (ручни ископ, песак око цеви, затрпавање рова земљом или песком) набавку и монтажу огрлице одговарајућег пречника за прикључак, РЕ цеви DN 32, клизне спојке од 1", и др. Реконструкцију прикључка предвидети у дужини до 3м, са превезивањем и пуштањем у рад.

Обрачун по ком комплетно урађеног прикључка.

огрлица DN 140 ком 6,00 x =

огрлица DN 180 ком 2,00 x =

огрлица DN 200 ком 3,00 x =

огрлица DN 225 ком 2,00 x =

- 5.6 Реконструкција постојећих кућних прикључака, превезивање са постојеће на нову водоводну мрежу. У цену израде урачунати комплетне земљане радове (ручни ископ, песак, затрпавање рова земљом или песком) без огрлице, РЕ цеви DN 32, клизне спојке од 1", и др. Реконструкцију прикључка предвидети у дужини до 3м, са превезивањем и пуштањем у рад.

Обрачун по ком комплетно урађеног прикључка.

ком 4,00 x =

- 5.7. Обнављање, враћање у првобитно стање, земљаних канала за одвођење атмосферских вода на деловима где се у току ископа рова поремећени.

Обрачун по м<sup>1</sup>

м<sup>1</sup> 150,00 x =

СВЕГА (6): дин.



**РЕКАПИТУЛАЦИЈА РАДОВА  
НА РЕКОНСТРУКЦИЈИ УЛИЧНЕ ВОДОВОДНЕ МРЕЖЕ  
НАСЕЉА ГЛОГОЊ**

- 1. ПРИПРЕМНИ РАДОВИ
- 2. ЗЕМЉАНИ РАДОВИ
- 3. МОНТЕРСКИ РАДОВИ
- 4. БЕТОНСКИ РАДОВИ
- 5. ОСТАЛИ РАДОВИ

	дин.
	дин.
	дин.
	дин.
	дин.
<b>УКУПНО</b>	<b>дин.</b>

Извођач:

---

