# VOLUME 3

# ТЕХНИЧКА СПЕЦИФИКАЦИЈА - ПРЕДМЕР

**„РЕКОНСТРУКЦИЈА НА КОЛОВОЗ И КАНАЛИЗАЦИЈА НА УЛИЦИТЕ СУТЈЕСКА И СТРУШКА“**

Проект: БАИР – Здружена акција на Битола за вклучување на Ромите

Општина Битола

ОВОЈ ДОКУМЕНТ, ИЗРАБОТЕН НА МАКЕДОНСКИ ЈАЗИК, Е ОД ИНФОРМАТИВЕН КАРАКТЕР И СЛУЖИ ЗА ПОЈАСНУВАЊЕ НА СТАВКИТЕ ОД ТЕХНИЧКАТА СПЕЦИФИКАЦИЈА КОЈА Е СОСТАВЕН ДЕЛ НА ТЕНДЕРСКОТО ДОСИЕ (Volume 3, d4u\_techspec\_en)

СТАВКИТЕ КОИ ЌЕ БИДАТ ВКЛУЧЕНИ ВО ПОНУДАТА НА КАНДИДАТОТ ТРЕБА ДА СЕ НА АНГЛИСКИ ЈАЗИК И СОГЛАСНО ПРАВИЛАТА ОД ОВА ТЕНДЕРСКО ДОСИЕ. ПОНУДАТА СЕ ДОСТАВУВА ВО ЕВРА СМЕТАНО СПОРЕД КУРСОТ ЗА ЕВРОТО ОД ИНФОРЕУРО ЛИНКОТ ЗА МЕСЕЦ АВГУСТ 2021 (61,4833 МКД ЗА 1 ЕВРО):

<https://ec.europa.eu/info/funding-tenders/procedures-guidelines-tenders/information-contractors-and-beneficiaries/exchange-rate-inforeuro_en>

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **I - ПРЕДМЕР ПРЕСМЕТКА – КОЛОВОЗ СТРУШКА** | | | | | |
| **1. Реконструкција на коловоз на улица Струшка, Крак 1 Л=168,2 м** | | | | | |
| **Поз.** | **Опис на работите** | **Мерка** | **Количина** | **Ед. Цена** | **Вкупно** |
| 1 | Обележување и осигурување на траса. Се плаќа од 1,0 м извршена работа. | m | 168,20 |  |  |
| 2 | Сечење на асфалт. Се плаќа од 1,0 м 2 извршена работа. | m2 | 20,00 |  |  |
| 3 | Машинско вадење на крупна камена коцка на кампади од 10 м. со рачно складирање на коцката по тротоари. Се плаќа од 1,0 м2  извршена работа. | m2 | 660,40 |  |  |
| 4 | Кршење на бетонски тротоари со утовар и транспорт во депонија на 10 км. Се плаќа од 1,0 м 2 извршена работа. | m2 | 183,00 |  |  |
| 5 | Машински ископ на земја IV-та категорија со утовар и трансорт во депонија на 10 км. Се плаќа од 1,0 м3 извршена работа, машински. | m3 | 204,99 |  |  |
| 6 | Машинско кршење на карпа 5та категорија, со утовар и транспорт на 10 км. Се плаќа од 1,0 m3 извршена работа. | m3 | 22,78 |  |  |
| 7 | Планирање и валирање на постелица со точност +/- 2,0 см. Се плаќа од 1,0 m2 извршена работа. | m2 | 761,32 |  |  |
| 8 | Набавка транспорт и уградување на тампонски материјал (од кршен камен) за колозоз Д=25см и тротоари Д=15см. Се плаќа од 1,0 m3 извршена работа. | m3 | 223,98 |  |  |
| 9 | Набавка, транспорт и уградување на бетонски рабници 18/24 МБ40 (според детал). Се паќа од 1,0 m извршена работа. | m | 336,40 |  |  |
| 10 | Редење на постоечка крупна камена коцка врз подлога од песок 5см. со рачен утовар и хоризонтален транспорт на растојание 10м. и заливање - пополнување на фугите со цементен малтер (сува постапка). Се плаќа од 1,0 м2 извршена работа. | m2 | 660,40 |  |  |
| 11 | Бетонирање на тротоари см Д=7 см МБ 20. Се плаќа 1,0 м2 извршена работа. | m2 | 392,46 |  |  |
| 12 | Изработка на комплет сливник со висина од 1,0 м заедно со сливна решетка, приклучна ПВЦ цевка и колено од 90 0, Ф200 мм (Според детал). Се плаќа по парче извршена работа. | парче | 6,00 |  |  |
| 13 | Асфалтирање со БНХС 16-а и Д=10 см. Се плаќа од 1,0 м 2 извршена работа. | m2 | 30,00 |  |  |
| **ВКУПНО БЕЗ ДДВ** | | | | |  |
| **2. Реконструкција на коловоз на улица Струшка, Крак 2 Л=59,77 м** | | | | | |
| **Поз.** | **Опис на работите** | **Мерка** | **Количина** | **Ед. Цена** | **Вкупно** |
| 1 | Обележување и осигурување на траса. Се плаќа од 1,0 м извршена работа. | m | 59,77 |  |  |
| 2 | Кршење на бетонски тротоари со утовар и транспорт во депонија на 10 км. Се плаќа од 1,0 м 2 извршена работа. | m2 | 10,00 |  |  |
| 3 | Машински ископ на земја IV-та категорија со утовар и трансорт во депонија на 10 км. Се плаќа од 1,0 м3 извршена работа. | m3 | 20,45 |  |  |
| 4 | Машинско кршење на карпа 5та категорија, со утовар и транспорт на 10 км. Се плаќа од 1,0 m 3 извршена работа. | m3 | 3,61 |  |  |
| 5 | Планирање и валирање на постелица со точност +/- 2,0 см. Се плаќа од 1,0 m2 извршена работа. | m2 | 163,86 |  |  |
| 6 | Набавка транспорт и уградување на тампонски материјал (од кршен камен) за пешачка патека Д=15см. Се плаќа од 1,0 m3 извршена работа. | m3 | 24,58 |  |  |
| 7 | Набавка, транспорт и уградување на бетонски рабници 8/15 МБ40 (според детал). Се пlаќа од 1,0 m извршена работа. | m | 119,54 |  |  |
| 8 | Набавка, транспорт и редење на бехатон плочки (сиви) со Д=6 см врз подлога од песок 4-5 см. со посипување на ситна фракција-филер и набивање - рамнење со набивно средство (жаба). Се плаќа од 1,0 м2 извршена работа | m2 | 128,00 |  |  |
| 9 | Бетонирање на банкина до постоечки објекти Д=7см МБ 20. Се плаќа 1,0 м2 извршена работа. | m2 | 9,00 |  |  |
| 10 | Изработка на комплет сливник со висина од 1,0 м заедно со сливна решетка, приклучна ПВЦ цевка и колено од 90 0,Ф200 мм (Според детал). Се плаќа парче извршена работа. | парче | 1,00 |  |  |
| 11 | Изработка на насип од земја до потребна збиеност (земјата е од ископот). Се плаќа од 1 м3 извршена работа. | m3 | 1,23 |  |  |
| **ВКУПНО БЕЗ ДДВ** | | | | |  |
| **3. Реконструкција на коловоз на улица Струшка, Крак 3 Л=65,28 м** | | | | | |
| **Поз.** | **Опис на работите** | **Мерка** | **Количина** | **Ед. Цена** | **Вкупно** |
| 1 | Обележување и осигурување на траса. Се плаќа од 1,0 м извршена работа. | m | 65,28 |  |  |
| 2 | Кршење на бетонски тротоари со утовар и транспорт во депонија на 10 км. Се плаќа од 1,0 м 2 извршена работа. | m2 | 0,00 |  |  |
| 3 | Машински ископ на земја IV-та категорија со утовар и трансорт во депонија на 10 км. Се плаќа од 1,0 м3 извршена работа. | m3 | 31,03 |  |  |
| 4 | Машинско кршење на карпа 5та категорија, со утовар и транспорт на 10 км. Се плаќа од 1,0 m 3 извршена работа. | m3 | 5,48 |  |  |
| 5 | Машинско кршење на парчиња од реден асфалт со утовар и транспорт на 10 км. Се плаќа од 1,0 m2 извршена работа. | m2 | 32,00 |  |  |
| 6 | Планирање и валирање на постелица со точност +/- 2,0 см. Се плаќа од 1,0 m2 извршена работа. | m2 | 196,97 |  |  |
| 7 | Набавка транспорт и уградување на тампонски материјал (од кршен камен) за пешачка патека Д=15см. Се плаќа од 1,0 m3 извршена работа. | m3 | 29,55 |  |  |
| 8 | Набавка, транспорт и уградување на бетонски рабници 8/15 МБ40 (според детал). Се пlаќа од 1,0 m извршена работа. | m | 130,56 |  |  |
| 9 | Набавка, транспорт и редење на бехатон плочки (сиви) со Д=6 см врз подлога од песок 4-5 см. со посипување на ситна фракција-филер и набивање - рамнење со набивно средство (жаба). Се плаќа од 1,0 м2 извршена работа | m2 | 157,80 |  |  |
| 10 | Бетонирање на банкина до постоечки објекти Д=7см МБ 20. Се плаќа 1,0 м2 извршена работа. | m2 | 7,00 |  |  |
| 11 | Изработка на насип од земја до потребна збиеност (земјата е од ископот). Се плаќа од 1 м3 извршена работа. | m3 | 3,77 |  |  |
| **ВКУПНО БЕЗ ДДВ** | | | | |  |
| **РЕКАПИТУЛАЦИЈА** | | | | | |
| **Реконструкција на коловоз на улица Струшка - Битола** | | | | | |
| **бр** | **Опис** | **Должина** | | **Вредност** | |
| 1 | Крак 1 | 168,20 | |  | |
| 2 | Крак 2 | 59,77 | |  | |
| 3 | Крак 3 | 65,28 | |  | |
|  | **ВКУПНО:** | **293,25** | |  | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **II - ПРЕДМЕР ПРЕСМЕТКА – КАНАЛИЗАЦИЈА СТРУШКА** | | | | | |
| **1. Реконструкција на мешовита канализација на улица Струшка Л=179 м на Крак 1** | | | | | |
| **Поз.** | **Опис на работите** | **Мерка** | **Количина** | **Ед. Цена** | **Вкупно** |
| 1 | Обележување и осигурување на траса. Се плаќа од 1,0 м извршена работа | m | 179,00 |  |  |
| 2 | Сечење на асвалт. Се плаќа од 1,0 м 2 извршена работа | m | 20,00 |  |  |
| 3 | Кршење на асвалт со утовар и транспорт во депонија на 10км. Се плаќа од 1,0 м 2 извршена работа. | m2 | 30,00 |  |  |
| 4 | Ископ на земја III-та категорија за каналски ров со длабочина до 2,0 м со вклучени проширувања за шахти и обезбедување на ровот. Се плаќа од 1,0 м3 извршена работа, вкупно 180,83 м3 |  |  |  |  |
| Машински | m3 | 144,66 |  |  |
| Рачно | m3 | 36,17 |  |  |
| 5 | Ископ на земја IV-та категорија за каналски ров со длабочина до 2,0 м со вклучени проширувања за шахти и обезбедување на ровот. Се плаќа од 1,0 м3 извршена работа, вкупно 51,02 м3 |  |  |  |  |
| Машински | m3 | 40,81 |  |  |
| Рачно | m3 | 10,20 |  |  |
| 6 | Машинско кршење на карпа 5та категорија. Се плаќа од 1,0 m3 извршена работа. | m3 | 28,64 |  |  |
| 7 | Машинско кршење на бетон (постоечки шахти), со откоп утовар и транспорт во депонија на 10км. Се плаќа од 1,0 m3 извршена работа | m3 | 6,32 |  |  |
| 8 | Фино планирање на дното на ровот со точност за нивелета од +/- 2,0 см. Се плаќа од 1,0 m2 извршена работа | m2 | 143,20 |  |  |
| 9 | Набавка транспорт и разастирање на ситен песок во слој од 10 см по дното на ровот. Се плаќа од 1,0 m3 извршена работа | m3 | 14,32 |  |  |
| 10 | Набавка, транспорт и уградување на полипропиленски висококвалитетни канализациони цевки отпорни на абразија, профилот на цевката е специфициран со надворешен дијаметар), тип PPHM - SN 8, OD 315/SN 8 | m | 179,00 |  |  |
| 11 | Рачно насипување на земја со машинско и рачно набивање во слоеви од 20-30см, (особено околу цавката за обезбедување на целосно налегнување по обемот) Се плаќа од 1,0 м3 извршена работа. | m3 | 29,18 |  |  |
| 12 | Машинско насипување на ров со планирање и набивање во слоеви од 20-30см комплет со геомеханичка контрола на збиеност. Се плаќа од 1,0 m3 извршена работа. | m3 | 116,74 |  |  |
| 13 | Машински утовар и транспорт на вишок на земја на растојание од 10,0 км. Се плаќа од 1,0 m3 извршена работа. | m3 | 114,56 |  |  |
| 14 | Изработка на клин за стабилизација од кршен камен со висина од 40 см. Се плаќа од 1,0 m3 извршена работа. | m3 | 71,60 |  |  |
| 15 | Асвалтирање со БНХС 16-а и д=10см. Се плаќа од 1,0 м 2 извршена работа | m2 | 30,00 |  |  |
| 16 | Изработка на канализациони монолитни/монтажни шахти со Ф=1000мм, комлет со качувалки од 15/30см и Ф18мм, кинета, воведници за цевки, АБ доплна плоча Д=20 см како и АБ зидови со Д=20см (со променлива висина), подлога од тампон Д=20 см (според детал). Се плаќа од 1,0 м извршена работа (заедно со долна плоча). | m |  |  |  |
| Воведници ф=300 мм | парче |  |  |  |
| 17 | Набавка , транспорт и монтажа на капаци за канализациони шахти со класа на носивост од D 400 и светол отвор DN 610. Се плаќа од изработено парче. | парче |  |  |  |
| **ВКУПНО БЕЗ ДДВ** | | | | |  |
| **2. Реконструкција на приклучоци на мешовита канализација на улица Струшка Л=150 м** | | | | | |
| **Поз.** | **Опис на работите** | **Мерка** | **Количина** | **Ед. Цена** | **Вкупно** |
| 1 | Обележување и осигурување на траса. Се плаќа од 1,0 м извршена работа. | m | 150,00 |  |  |
| 2 | Ископ на земја III-та категорија за каналски ров со длабочина до 2,0 м. Се плаќа од 1,0 м3 извршена работа. Вкупно 92,40 м3. |  |  |  |  |
| Машински | m3 | 73,92 |  |  |
| Рачно | m3 | 18,48 |  |  |
| 3 | Ископ на земја IV-та категорија за каналски ров со длабочина до 2,0 м со вклучени проширувања за шахти и обезбедување на ровот. Се плаќа од 1,0 м3 извршена работа. Вкупно26,40 м3. |  |  |  |  |
| Машински | m3 | 21,12 |  |  |
| Рачно | m3 | 5,28 |  |  |
| 4 | Машинско кршење на карпа 5-та категорија. Се плаќа од 1,0 m3 извршена работа. | m3 | 13,20 |  |  |
| 5 | Фино планирање на дното на ровот со точност за нивелета од +/- 2,0 см. Се плаќа од 1,0 m2 извршена работа. | m2 | 90,00 |  |  |
| 6 | Набавка транспорт и разастирање на ситен песок во слој од 10 см по дното на ровот. Се плаќа од 1,0 m3 извршена работа. | m3 | 9,00 |  |  |
| 7 | Пробивање на отвор во цевка. Се плаќа од изработено парче. | парче | 35,00 |  |  |
| 8 | Набавка, транспорт и уградување на полиетиленски коругирани цевки (Профилот на цевката е специфициран со внатрешен дијаметар) , SN 8, ID 150/SN 8. Се паќа од 1,0 m' извршена работа | m | 150,00 |  |  |
| 9 | Рачно насипување на земја со машинско и рачно набивање во слоеви од 20-30 см, (особено околу цавката за обезбедување на целосно налегнување по обемот). Се плаќа од 1,0м3 извршена работа | m3 | 14,04 |  |  |
| 10 | Машинско насипување на ров со планирање и набивање во слоеви од 20-30 см комплет со геомеханичка контрола на збиеност. Се плаќа од 1,0 m3 извршена работа. | m3 | 56,16 |  |  |
| 11 | Машински утовар и транспорт на вишок на земја на растојание од 2,0 км. Се плаќа од 1,0 m3 извршена работа | m3 | 61,80 |  |  |
| 12 | Изработка на клин за стабилизација од кршен камен. Се плаќа од 1,0 m3 извршена работа. | m3 | 39,60 |  |  |
| 13 | Набавка , транспорт и монтажа на ПЕ колено 90 0. Се пла'а од изработено парче | парче | 35,00 |  |  |
| 14 | Набавка , транспорт и монтажа на споен елемент со главна канализациона цевка. Се плака од изработено парче. | парче | 35,00 |  |  |
| **ВКУПНО БЕЗ ДДВ** | | | | |  |
| **РЕКАПИТУЛАЦИЈА** | | | | | |
| **за мешовита канализација на улица Струшка - Битола** | | | | | |
| **бр** | **Опис** | **Должина** | | **Вредност** | |
| 1 | Крак 1 | 179,00 | |  | |
| 2 | Приклучоци на Крак 1 | 150,00 | |  | |
|  | **ВКУПНО:** | **329,00** | |  | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **III - ПРЕДМЕР ПРЕСМЕТКА – КОЛОВОЗ СУТЈЕСКА** | | | | | |
| **Улица Сутјеска км 0+000,00 до км 0+090,17** | | | | | |
| **Поз.** | **Опис на работите** | **Мерка** | **Количина** | **Ед. Цена** | **Вкупно** |
| **1** | **ПРИПРЕМНИ РАБОТИ** | | | | |
| 1.1 | Обележување и осигурување на трасата. | m | 90,17 |  |  |
| 1.2 | Попречно и подолжно сечење на постоечки асфалт со дебелина до д=10 см | m | 2,79 |  |  |
| **ВКУПНО 1 без ДДВ:** | | | | |  |
| **2** | **ДОЛЕН СТРОЈ** | | | | |
| 2.1 | Машински ископ до потребна кота, на земја III категорија, утовар и транспорт до депонија на растојание до 8км. | m3 | 96,47 |  |  |
| 2.2 | Изработка - планирање и валирање на постелка - планум на долен строј (измерено од ситуација). | m2 | 280,95 |  |  |
| 2.3 | Изработка на земјани насипи со машинско набивање во слоеви од 20-30 см со довезена земја. | m3 | 3,06 |  |  |
| **ВКУПНО 2 без ДДВ:** | | | | |  |
| **3** | **ГОРЕН СТРОЈ** | | | | |
| 3.1 | Набавка, транспорт и вградување (распростирање, планирање и валирање до потребна збиеност) на тампонски слој од дробеник д=25см. | m3 | 76,24 |  |  |
| 3.2 | Изработка на битуменизиран носив слој БНХС 16 д=7см со претходно машинско прскање на битуменска нестабилна емулзија на тампонскиот слој, со потребно набивање и валирање на слојот. | m2 | 243,95 |  |  |
| 3.3 | Набавка, транспорт и вградување на бетонски рабник за тротоар, со димензии 20/24 MB30 заедно со бетонска подлога MБ20. | m | 185,00 |  |  |
| 3.4 | Подигнување или спуштање на челични капаци на постоечки канализациони шахти до кота на коловозна конструкција. | парче | 1,00 |  |  |
| **ВКУПНО 3 без ДДВ:** | | | | |  |
| **4** | **ОДВОДНУВАЊЕ** | | | | |
| 4.1 | Набавка, транспорт и монтажа на комплет уличен сливник Ф400. | парче | 3,00 |  |  |
| **ВКУПНО 4 без ДДВ:** | | | | |  |
| **РЕКАПИТУЛАЦИЈА** | | | | | |
|  | **ГРАДЕЖНИ РАБОТИ** | | | **Вредност** | |
| 1 | ПРИПРЕМНИ РАБОТИ | | |  | |
| 2 | ДОЛЕН СТРОЈ | | |  | |
| 3 | ГОРЕН СТРОЈ | | |  | |
| 4 | ОДВОДНУВАЊЕ | | |  | |
|  | **ВКУПНО БЕЗ ДДВ:** | | |  | |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **IV - ПРЕДМЕР ПРЕСМЕТКА – КАНАЛИЗАЦИЈА СУТЈЕСКА** | | | | | |
| **Канализација на улица Сутјеска** | | | | | |
| **Поз.** | **Опис на работите** | **Мерка** | **Количина** | **Ед. Цена** | **Вкупно** |
| **1** | **ПРЕТХОДНИ РАБОТИ** | | | | |
| 1.1 | Обележување и исколчување на трасата на каналските ровови. | m | 112,00 |  |  |
| **ВКУПНО 1 без ДДВ:** | | | | |  |
| **2** | **ЗЕМЈАНИ РАБОТИ** | | | | |
| 2.1 | Ископ земја III и IV кат. во тесен обем за ров за полагање на цевки со обезбедување на ровот - по табела 0-2 m |  |  |  |  |
| Машински 80% | m3 | 161,78 |  |  |
| Рачен ископ 20% | m3 | 40,45 |  |  |
| 2.2 | Ископ земја III и IV кат. во тесен обем на ров за полагање на цевки со обезбедување на ровот - по табела 2-4 m. |  |  |  |  |
| Машински 80% | m3 | 4,57 |  |  |
| Рачен ископ 20% | m3 | 1,14 |  |  |
| 2.3 | Планирање на дното на ровот со точност +/-2 цм | m2 | 119,20 |  |  |
| 2.4 | Набавка, транспорт и разастирање на песок под, околу цевката и 30 цм над горниот раб над цевката. |  |  |  |  |
| DN 300 mm | m3 | 77,76 |  |  |
| DN 200 mm | m3 | 0,80 |  |  |
| 2.5 | Изработка на тампон слој од толчаник. | m3 | 111,78 |  |  |
| 2.6 | Транспорт на материјали со камиони, со машински утовар и истовар на далечина до 10 км. | m3 | 207,94 |  |  |
| **ВКУПНО 2 без ДДВ:** | | | | |  |
| **3** | **ТЕСАРСКИ РАБОТИ** | | | | |
| 3.1 | Подупирање на ров под слаб и јак притисок во земја со широчина до 2 м и длабочина 0-4 м. |  |  |  |  |
| 50% слаб притисок: 112,0\*2/2\*1.8\*0.4 | m2 | 80,64 |  |  |
| 50% јак притисок: 112,0\*2/2\*1.8\*0.4 | m2 | 80,64 |  |  |
| **ВКУПНО 3 без ДДВ:** | | | | |  |
| **4** | **МОНТАЖНИ РАБОТИ** | | | | |
| 4.1 | Набавка, транспорт и монтажа на двослојна ребраста полипропиленска цевка, тип В, PPHM. Цевките да се изработени според стандард EN 134763. Материјал за изработка: PP-B кополимер. Боја: црна надворешна, тиркизна внатрешна. Маркирањето да биде со трајно видливи ознаки на самиот производ, согласно горенаведениот стандард. Цевките со крутост SN8 според EN 9969. Двослојна ребраста полипропиленска цевка PPHM со внатрешен дијаметар |  |  |  |  |
| DN/ID200 SN8 | m | 9,00 |  |  |
| DN/ID300 SN8 | m | 112,00 |  |  |
| 4.2 | Набавка и монтажа на АБ вибропресувани ревизиони шахти тип DN 1000 со качувалки |  |  |  |  |
| Е1- База -H 150mm | парче | 7,00 |  |  |
| Е2- Прав дел H 1000mm | парче | 9,00 |  |  |
| Е3- Прав дел H 500mm | парче | 5,00 |  |  |
| Е4- конус H 600mm | парче | 7,00 |  |  |
| 4.3 | Набавка транспорт и монтажа на лиено железни капаци за ревизиона шахта Ф600mm, со носивост D400 согласно ЕН 124-2. | парче | 7,00 |  |  |
| 4.4 | Набавка транспорт и монтажа на улични вертикални сливници DN400mm. | парче | 3,00 |  |  |
| 4.5 | Набавка транспорт и монтажа на лиено железни правоаголни сливници 400/400mm, ЕН 124-2 D400 | парче | 3,00 |  |  |
| 4.6 | Хидрауличко испитување на каналзиациона мрежа, согласно МКС EN 1610:2010 | m | 112,00 |  |  |
| 4.7 | Поставување на сигнализациона трака - трака за предупредување над изведените канализациони линии (Канализација). | m | 112,00 |  |  |
| **ВКУПНО 4 без ДДВ:** | | | | |  |
| **РЕКАПИТУЛАЦИЈА** | | | | | |
|  | **КАНАЛИЗАЦИЈА** | | |  | |
| 1 | ПРЕТХОДНИ РАБОТИ | | |  | |
| 2 | ЗЕМЈАНИ РАБОТИ | | |  | |
| 3 | ТЕСАРСКИ РАБОТИ | | |  | |
| 4 | МОНТАЖНИ РАБОТИ | | |  | |
|  | **ВКУПНО БЕЗ ДДВ:** | | |  | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ЗБИРНА РЕКАПИТУЛАЦИЈА** | | |
| **Бр.** | **Опис** | **Ведност** |
| **I** | **КОЛОВОЗ СТРУШКА** |  |
| **II** | **КАНАЛИЗАЦИЈА СТРУШКА** |  |
| **III** | **КОЛОВОЗ СУТЈЕСКА** |  |
| **IV** | **КАНАЛИЗАЦИЈА СУТЈЕСКА** |  |
|  | **ВКУПНО БЕЗ ДДВ** |  |

**ЗАБЕЛЕШКА: ЦЕНИТЕ НЕ ВКЛУЧУВААТ ДДВ !!!**