Обособена позиция № 3 – Количествена сметка

| **Позиция/ Item** | **Описание на видовете работи** | **Един. мярка** | **Количество/ Quantity** |
| --- | --- | --- | --- |
| 5001 | Почистване на строителната площадка | м2 | 1000,0 |
| 5002 | Изместване на съществуващи комуникации извън съоръжението | глоб.сума | 1,0 |
| 5003 | Разваляне на съществуваща паважна настилка и пясъчна подложка с дебелина 100mm ,включително натоварване, транспорт и разтоварване на депо | м2 | 71,3 |
| 5004 | Демонтаж на стоманенена конструкция за пешеходно движение , включително натоварване, транспорт и разтоварване на депо | брой | 2,0 |
| 5005 | Разваляне на съществуваща стоманобетонна връхна конструкция, включително натоварване, транспорт и разтоварване на депо | м3 | 20,0 |
| 5006 | Демонтаж на **съществуваща стоманена конструкция** състояща се от 8 броя ферми, вкл. натоварване и разтоварване на място указано от Възложителя | глоб.сума | 1,0 |
| 5007 | Разбиване на **гардбаластови стени и части от устоите** ,включително натоварване, транспорт и разтоварване на депо  | м3 | 20,0 |
| 5008 | Разбиване на част същестуващи **подпорни стени** до устои страна Варош | м3 | 7,0 |
| 5009 | Изкоп зад **устои**,включително натоварване, транспорт и разтоварване на депо  | м3 | 44,0 |
| 5010 | Разбиване на част от **съществуващ стълб,**включително натоварване, транспорт и разтоварване на депо | м3 | 10,0 |
| 5011 | Направата на дюбели B20x800 захванати с епоксиден разтвор, осъществяващи връзката между съществуващата конструкция и новата част | брой | 108,0 |
| 5012 | Бетон C30/37, клас по въздействие на околната среда - XC3, XF1, положен на място за **ригел на стълб** включително доставка, полагане и уплътняване, кофраж както и всички свързани с това разходи без армировката  | м3 | 9,0 |
| 5013 | Бетон C30/37, клас по въздействие на околната среда - XC3, XF1, положен на място за **антисеизмични блокове** на стълб включително доставка, полагане и уплътняване, кофраж както и всички свързани с това разходи без армировката  | м3 | 0,4 |
| 5014 | Бетон C30/37, клас по въздействие на околната среда - XC3, XF1, положен на място за **диафрагма** на връхната конструкция при стълб включително доставка, полагане и уплътняване, кофраж както и всички свързани с това разходи без армировката  | м3 | 1,2 |
| 5015 | **Подложен бетон** Клас C12/15, включително доставка, полагане и уплътняване както и всички свързани с това разходи включително кофраж. | м3 | 6,0 |
| 5016 | Бетон C30/37, клас по въздействие на околната среда - XC3, XF1, положен на място за устои (кусинет) включително скеле, доставка, полагане и уплътняване, кофраж както и всички свързани с това разходи без армировката. | м3 | 30,0 |
| 5017 | Бетон C30/37, клас по въздействие на околната среда - XC3, XF1, положен на място **крайна напречна греда на връхната конструкция**,включително скеле, доставка, полагане и уплътняване, кофраж както и всички свързани с това разходи без армировката. |   | 15,0 |
| 5018 | Бетон C30/37, клас по въздействие на околната среда - XC3, XF1, положен на място за **подпорни стени** (крила) , включително доставка, полагане и уплътняване, както и всички свързани с това разходи, включително кофраж, без армировката. | м3 | 4,0 |
| 5019 | Бетон C30/37, клас по въздействие на околната среда - XC3, XF1, положен на място за **стоманобетонна тереса** (фундаменти, колони,стени и плоча) , включително доставка, полагане и уплътняване, както и всички свързани с това разходи, включително кофраж, без армировката. | м3 | 9,5 |
| 5020 | Хидроизолация от **обмазен тип** , по всички бетонови повърхности, които се засипват, включително доставка, полагане, както и всички свързани с това разходи. | м2 | 100,0 |
| 5021 | Главни греди вид **ГТ-75** с дължина 12,8м съгласно чертежите , включително направа, доставка и монтаж: Бетон С45/ 55  | брой | 8,0 |
| 5022 | Еластомерни лагери с размери 200/300/41 сългасно БДС EN 1337-3 | брой | 16,0 |
| 5023 | Бетон C30/37, клас по въздействие на околната среда - XC3, XF1, положен на място за **монолитна пътна плоча върху сглобяеми греди** , включително доставка, полагане и уплътняване, кофраж както и всички свързани с това разходи без армировката. | м3 | 50,0 |
| 5024 | Бетон C35/45,· клас по въздействие на околната среда - XC4, XD3, XF4, положен на място за  **тротоарни блокове** , включително доставка, полагане и уплътняване, кофраж както и всички свързани с това разходи без армировката. | м3 | 32,0 |
| 5025 | PVC тръби ф110, положени на място в тротоарните блокове, включително доставка  | м | 265,0 |
| 5026 | EPS с дебелина 10см, положен пред гардбаластовата стена | м2 | 6,0 |
| 5027 | **Армировъчна стоман**а с прериодичен профил B500B (БДС 9252:2007) , включително доставка, заготовка, монтаж, както и всички свързани с това разходи. | тон | 22,0 |
| 5028 | **Хидроизолация** върху пътната плоча, неизискваща полагането на предпазни пластове, включително доставка, полагане, както и всички свързани с това разходи. | м2 | 160,0 |
| 5029 | Полагане на обмазна хидроизолация върху закритите бетонни повърхности, включително доставка  | м2 | 45,0 |
| 5030 | Стоманен пешеходен парапет с височина 110см, съгласно изискванията на ТС, включително доставка, монтаж, както и всички свързани с това разходи. | м | 60,0 |
| 5031 | Полимер мастик (2/4cm) при регули и скрити фуги, съгласно чертежите,включително прорез, доставка и полагане, както и всички свързани с това разходи | м | 55,0 |
| 5032 | Плътен асфалтобетон с минимална дебелина след уплътняването от 6 см за изравнителен пласт при мостовите съоръжения , включително доставка, полагане и всички свързани с това разходи. | тон | 23,0 |
| 5033 | Насип към съоръжения от материал с минимален ъгъл на вътрешно триене φ 35° зад устои, включително натоварване, транспорт, разтоварване, уплътняване, както и всички свързани с това разходи. | м3 | 45,0 |
| 5034 | Обследване основите на стълба, включително заскаляване при необходимост, след одобрение от Проектанта | глоб.сума | 27,3 |

**ЧАСТ ВиК**

|  |
| --- |
| **А. Водопровод - строителни работи** |
| ***1*** | Водопровод ф125 L=37,40m | m | 41,80 |
| ***2*** | Водопровод ф90 L=2m | m | 2,00 |
|  | Изкопни работи |   |
| ***3*** | Изкоп с багер на транспорт земни почви с ограничена ширина по улици | m3 | 13,80 |
|
| ***4*** | Изкоп до 1,20м шир. И до 2м. Дълб. Земни почви - ръчно по улици | m3 | 3,50 |
|
| ***5*** | Натоварване с багер на разкопана земна почва на транспорт за депо  | m3 | 17,30 |
|
| ***6*** | Превоз земни почви със самосвал на 10 км на депо | m3 | 17,30 |
| ***7*** | Доставка на речен пясък за засипване около тръбите с трамбоване | m3 | 0,80 |
|
| ***8*** | Доставка и транспорт каменна фракция (едрина до 20мм) за обратен насип | m3 | 16,50 |
|
| ***9*** | Укрепване на гърне за ПХ | бр. | 1,00 |
| ***10*** | Укрепване на гърне за СК | бр. | 2,00 |
| ***11*** | Направа на опoрни блокове при вертикални и хоризонтални чупки, и при тройници | бр. | 13,00 |
|
| ***12*** | Направа на опорни блокове 60/60/60 за укрепване на водопровода | бр. | 2,00 |
|
| ***13*** | Полагане бетон В20 - неармиран за опорни блокове, ПХ и СК | m3 | 1,00 |
|
| ***14*** | Превоз бетон | m3 | 1,00 |
| ***15*** | Доставка и монтаж стоманена тръба 219/5 за обсадна на водопровода, вкл. минизиране и боядисване | kg | 674,00 |
|
| ***16*** | Доставка и монтаж на ПЕВП ф125 | m | 41,80 |
| ***17*** | Доставка и монтаж на термична изолация от микропореста гума | m | 25,50 |
|
| ***18*** | Доставка и монтаж на опори за изолиран водопровод | бр. | 28,00 |
|
| ***19*** | Доставка и монтаж на линзов компенсатор  | бр. | 1,00 |
| ***20*** | Направа по детайл на окачване на водопровод по мостови конструкции с двойно поцинковане на елементите | бр. | 1,00 |
|
|  |  |  |  |
| **Б. Водопровод - монтажни работи** |
| ***1*** | Доставка и полагане на ПЕВП ф125 PN10 | m | 41,80 |
| ***2*** | Доставка и полагане на ПЕВП ф90 PN10 | m | 2,00 |
| ***3*** | Доставка и монтаж на ПЕ фасонни парчета |  |
|  | тройник 125/125/125 | бр. | 1,00 |
| тройник 125/90/125 | бр. | 1,00 |
| коляно ф125 ПЕ 90 | бр. | 4,00 |
| коляно ф125 ПЕ 120 | бр. | 1,00 |
| коляно ф133 стом. 90 | бр. | 1,00 |
| св. Фланец DN125 | бр. | 3,00 |
| фланшов адаптор DN125 | бр. | 1,00 |
| ***4*** | Доставка и монтаж на СК 125 комплект | бр. | 2,00 |
| ***5*** | Доставка и монтаж на ПХ надземен с пета и комплект болтове, гайки и гумено уплътнение | бр. | 1,00 |
|
| ***6*** | Доставка и монтаж на табели СК | бр.  | 2,00 |
| ***7*** | Доставка и монтаж на табели ПХ | бр. | 1,00 |
| ***8*** | Доставка и полагане на сигнална лента | m | 41,80 |
| ***9*** | Доставка и монтаж на детекторна лента | m | 41,80 |
| ***10*** | Изпитване на водопровод до ф160 на водоплътност | m | 41,80 |
| ***11*** | Дезинфекция на водопровод | m | 41,80 |

**ЧАСТ ПЪТНА И ВОД**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ПОДГОТВИТЕЛНИ И ЗЕМНИ РАБОТИ** |  |  |
| **Поз. No** | **Наименование на СМР** | **Един. мярка** | **Количество** |
| 1001 | Разваляне на съществуваща асфалтобетонова настилка | m3 | 9,82 |
| 1002 | Изкоп на земни почви | m3 | 49,26 |
| 1003 | Насип от подходящ материал за оформяне на земно легло | m3 | 3,38 |
| 1004 | Уплътняване на земно легло за тротоарна конструкция до Eo=30 Mpa | m2 | 112,42 |
| 1005 | Уплътняване на земно легло за пътна конструкция до Eo=30 Mpa | m2 | 142,37 |
| **ПЪТНИ И АСФАЛТОВИ РАБОТИ** |  |  |
| **Поз. No** | **Наименование на СМР** | **Ед. мярка** | **Колич.** |
| 1101 | Плътен асфалтобетон за износващ пласт- 4 см | t | 27,84 |
| 1102 | Втори битумен разлив | m2 | 290,00 |
| 1103 | Свързващ пласт от порьозен асфалтобетон 4см | t | 13,67 |
| 1104 | Първи битумен разлив  | m2 | 142,37 |
| 1105 | Основа от трошен камък (15-25mm) с деб. 10см  | m3 | 14,24 |
| 1006 | Основа от трошен камък (25-40mm) с деб. 25см  | m3 | 35,59 |
| **НАПРАВА НА ТРОТОАРИ** |  |  |
| **Поз. No** | **Наименование на СМР** | **Ед. мярка** | **Колич.** |
| 1201 | Бетонен паваж -8см | m2 | 131,98 |
| 1202 | Бетонови тактилни плочи 40/40/5 | m2 | 3,84 |
| 1203 | Пясък или трошен камък фракция 0-5 mm с деб. 5 cm | m3 | 5,62 |
| 1204 | Сортиран трош. камък фракция (15-25mm) с деб. 20 cm | m3 | 22,48 |
| 1205 | Доставка и полагане на бет. пътни бордюри 18/35/50 | m | 72,00 |
| 1206 | Доставка и полагане на бет. пътни бордюри 8/16/50 | m | 48,00 |
| 1207 | Доставка и полагане на подложен бетон В10 за бордюри | m3 | 5,23 |
| **ОРГАНИЗАЦИЯ НА ДВИЖЕНИЕТО** |  |  |
| **Поз. No** | **Наименование на СМР** | **Ед. мярка** | **Колич.** |
| 1301 | Доставка и полагане на хоризонтална маркировка от бяла боя, съгласно БДС 11925-80, включително всички свързани с това разходи машинно | m2 | 68,00 |
| 1302 | Доставка и монтаж на стандартни рефлектиращи пътни знаци, клас-1, I-ви типоразмер, съгласно БДС 1517-74, включително всички свързани с това разходи | бр. | 4,00 |
| 1303 | Доставка и монтаж на нестандартни рефлектиращи пътни знаци, клас-2, I-ви типоразмер, съгласно БДС 1517-74, включително всички свързани с това разходи | бр. | 2,00 |
| 1304 | Укрепване на стандартни знаци, тръбни стойки ф60 L=3.0m', включително всички свързани с това разходи | бр. | 6,00 |
| **ВРЕМЕННА ОРГАНИЗАЦИЯ И БЕЗОПАСНОСТ НА ДВИЖЕНИЕТО** |  |  |
| **Поз. No** | **Наименование на СМР** | **Ед. мярка** | **Колич.** |
| 1401 | Временна организация и безопасност на движението | етап | 1,00 |