ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ ОП 1 „РЕХАБИЛИТАЦИЯ И РЕКОНСТРУКЦИЯ НА УЛИЦИ И ТРОТОАРИ И СЪОРЪЖЕНИЯТА И ПРИНАДЛЕЖНОСТИТЕ КЪМ ТЯХ В ГРАД ДИМОВО“

1. Местоположение

Димово е град, намиращ се в област Видин, Община Димово

2. Описание

В гр. Димово се извършва ремонт и реконструкция на улично платно ул. „Коста Петков“ (1 414.80 м2) и тротоари към нея (156.90 м2) и на уличното платно на ул. „Йорданка Николова“ (974.80м2) и тротоари към нея (18.00 м2).

Частта от уличната мрежа в град Димово ул. „Йорданка Николова“ от о.т. 276 до о.т. 275 и о.т.274 до о.т.267 от км 0+000 до км 0+209.96 е с дължината по разрешение за строителство за улицата е 209,96. Със заповед на главният архитект на Община Димо е взето решение да се извърши рехабилитация на участък от улицата а одобрената квадратура за рехабилитация на уличното платно е 974,8 m^2. При заснемане на текущото състояние на проектния участък ширина на платното за участъка от улицата до 152 m от участъка е 6 m (2 платна х 3 m), а от 152 до 209,96 m е 6,5 m (2 платна х 3,25 m). В ситуационно отношение улицата е с прави и върхове за 30-50км/ч. Съществуващата ситуация в по-голямата си част е с прави и върхове, като в края се включва към път 1-1 Е79 Видин-Кулата. Съществуващите надлъжни наклони са от 0.5% до 3.48%. Напречните наклони варират от 0 - 2.0%, а в кривите по-големи от 2,5%, в по- голямата си част напречните наклони са по-малки от нормативните. За улицата има изградена налична канализационна мрежа с дъждоприемници. В разглежданият участък няма съоръжения.

Частта от уличната мрежа в град Димово, в която попада участъка от улица „Коста Петков„ за рехабилитация от о.т. 197 до о.т. 198 и от о.т. 198 до о.т. 220 - 154 м и от о.т. 220 до край заснемане от км 0+000 до км 0+266.66 е с дължината по разрешение за строителство е 266,66 m. Със заповед главния архитект на общината е взето решение да се извърши рехабилитация на целия участък, като одобрената за рехабилитация квадратура е 1414,8 m2. Ширината на платното до 80 метър е 6 m (2 х 3 m), а от 80 до 266,66 метър –5 m (2 х 2,50m). В ситуационно отношение улиците са с различни елементи - прави участъци и криви с радиуси за 30-50км/ч. Съществуващата ситуация в по-голямата си част е права с циркулярни криви и върхове, като при км 0+150 улицата се развива перпендикулярно. Проектното решение засяга ул. „Коста Петков“, част от уличната мрежа на град Димово, от о.т. 197 до о.т. 198 и от о.т. 198 до о.т. 220 - 154 м и от о.т. 220 до край заснемане - 116 м. Съществуващите надлъжни наклони са от 0.2% до 4,13%, а напречните наклони варират от 0 - 2.0%, а в кривите по-

големи от 2,5%, в по- голямата си част напречните наклони са по-малки от нормативните. За улицата има изградена налична канализационна мрежа с налични дъждоприемници. В разглежданият участък няма съоръжения.

3. Дейности

Дейностите, които следва да се извършат в проектираният участък „Коста Петков“ включват следното:

- ПОДГОТВИТЕЛНИ РАБОТИ, които ще включват: Разчистване площите в рамките на сервитута на улицата, разваляне на съществуващи бетонови бордюри 18/35, включително изкопаване, натоварване и превоз на депо и оформянето му и всички свързани с това разходи съгласно изискванията на ТС, фрезоване (технологично с цел осигуряване на минимални технологични дебелини на изравнителните пластове) на съществуваща асфалтобетонова настилка, включително, натоварване, транспортиране на определено разстояние, разтоварване на депо и оформянето му и всички свързани с това разходи.

- ЗЕМНИ РАБОТИ към които ще се отнасят: Обратна засипка за шахти, включително натоварване, транспортиране на определено разстояние, разтоварване на депо и всички свързани с това разходи и оформянето му съгласно изискванията на ТС, Изкоп за улични отоци, включително натоварване, транспортиране на определено разстояние, разтоварване на депо и всички свързани с това разходи и оформянето му съгласно изискванията на ТС .

- АСФАЛТОВИ РАБОТИ свързани с: Доставка и полагане на плътен асфалтобетон, тип А, (за износващ пласт) с дебелина след уплътняването 4см, съгласно изискванията на ТС и всички свързани с това разходи, доставка и полагане на асфалтова смес за долен пласт на покритието /биндер/, за профилиране и изравняване на пластове с различна дебелина и ширина, съгласно ТС и всички свързани с това разходи, направа на битумен разлив за връзка с различна ширина и всички свързани с това разходи.

- ПЪТНИ РАБОТИ включващи: доставка и полагане на бетонови бордюри с размер 15/25/50, в съответствие с изискванията на стандарта, включително всички свързани с това разходи, изпълнение на основни пластове от зърнести материали, необработени със свързващо вещество, съгласно ТС с гранични условия (зърнометрия) и всички свързани с това разходи, доставка и изливане на място на бетон С8/10 (В10), при бетонови бордюри , включително всички свързани с това разходи, доставка и монтаж на паркови пейки в съответствие с чертежите и всички свързани с това разходи, доставка и монтаж на малки кошчета за отпадъци в съответствие с чертежите и всички свързани с това разходи.

- ОТВОДНЯВАНЕ НА ТРАСЕТО (РЕМОНТ НА ДРЕНАЖНИ/ОТВОДНИТЕЛНИ СИСТЕМИ И ИНСТАЛАЦИИ) към което се отнасят: Доставка и изливане на място на бетон С12/15 (В12), при повдигане на шахти, включително всички свързани с това разходи, доставка и полагане на съществуващи и нови чугунени решетки за ДШ и

всички свързани с това разходи, доставка и полагане на съществуващи и нови чугунени решетки за РШ и всички свързани с това разходи.

- ПЪТНА МАРКИРОВКА И СИГНАЛИЗАЦИЯ, СЪГЛАСНО ПРАВИЛАТА И ИЗИСКВАНИЯТА ЗА СЪОТВЕТНАТА УЛИЧНА МРЕЖА включваща: Доставка и полагане на хоризонтална маркировка с различна конфигурация съгласно Чертежите, в съответствие с изискванията на Техническата спецификация Пътна маркировка от боя с перли, включително всички свързани с това разходи, доставка и монтаж на стандартни рефлектиращи пътни знаци съгласно Техническата спецификация Пътни знаци и чертежите, I-ви типоразмер, съгласно БДС 1517-2006, укрепване на стандартни пътни знаци, включително всички свързани с това разходи, ремонт на една съществуващ тротоар с различна конфигурация съгласно Чертежите, в съответствие с изискванията на ТС, включително всички свързани с това разходи.

Дейностите, които следва да се извършат в проектираният участък от ул. „Йорданка Николова“ включват:

- ПОДГОТВИТЕЛНИ РАБОТИ: Разчистване площите в рамките на сервитута на улицата, разваляне на съществуващи бетонови бордюри 18/35, включително изкопаване, натоварване и превоз на депо и оформянето му и всички свързани с това разходи съгласно изискванията на ТС, фрезоване (технологично с цел осигуряване на минимални технологични дебелини на изравнителните пластове) на съществуваща асфалтобетонова настилка, включително, натоварване, транспортиране на определено разстояние, разтоварване на депо и оформянето му и всички свързани с това разходи.

- ЗЕМНИ РАБОТИ включващи: Изкоп за настилка, тротоари, банкети, включително натоварване, транспортиране на определено разстояние, разтоварване на депо и всички свързани с това разходи и оформянето му съгласно изискванията на ТС, обратна засипка за шахти, включително натоварване, транспортиране на определено разстояние, разтоварване на депо и всички свързани с това разходи и оформянето му съгласно изискванията на ТС, изкоп за улични отоци, включително натоварване, транспортиране на определено разстояние, разтоварване на депо и всички свързани с това разходи и оформянето му съгласно изискванията на ТС .

- АСФАЛТОВИ РАБОТИ към които се отнасят: Доставка и полагане на плътен асфалтобетон, тип А, (за износващ пласт) с дебелина след уплътняването 4см, съгласно изискванията на ТС и всички свързани с това разходи, доставка и полагане на асфалтова смес за долен пласт на покритието /биндер/, за профилиране и изравняване на пластове с различна дебелина и ширина, съгласно ТС и всички свързани с това разходи, направа на битумен разлив за връзка с различна ширина и всички свързани с това разходи.

- ПЪТНИ РАБОТИ към които са включени: Доставка и полагане на бетонови бордюри с размер 15/25/50, в съответствие с изискванията на стандарта, включително всички свързани с това разходи, изпълнение на основни пластове от зърнести материали, необработени със свързващо вещество, съгласно ТС с гранични условия

(зърнометрия) и всички свързани с това разходи, доставка и изливане на място на бетон С8/10 (В10), при бетонови бордюри , включително всички свързани с това разходи, Доставка и монтаж на паркови пейки в съответствие с чертежите и всички свързани с това разходи, Доставка и монтаж на малки кошчета за отпадъци в съответствие с чертежите и всички свързани с това разходи.

- ОТВОДНЯВАНЕ НА ТРАСЕТО (РЕМОНТ НА ДРЕНАЖНИ/ОТВОДНИТЕЛНИ СИСТЕМИ И ИНСТАЛАЦИИ) включващи: Доставка и изливане на място на бетон С12/15 (В12), при повдигане на шахти, включително всички свързани с това разходи, доставка и полагане на съществуващи и нови чугунени решетки за ДШ и всички свързани с това разходи, доставка и полагане на съществуващи и нови чугунени решетки за РШ и всички свързани с това разходи, доставка и полагане на съществуващи и нови напречни решетки и всички свързани с това разходи.

- ПЪТНА МАРКИРОВКА И СИГНАЛИЗАЦИЯ, СЪГЛАСНО ПРАВИЛАТА И ИЗИСКВАНИЯТА ЗА СЪОТВЕТНАТА УЛИЧНА МРЕЖА към които се отнасят: Доставка и полагане на хоризонтална маркировка с различна конфигурация съгласно Чертежите, в съответствие с изискванията на Техническата спецификация Пътна маркировка от боя с перли, включително всички свързани с това разходи. Доставка и монтаж на стандартни рефлектиращи пътни знаци съгласно Техническата спецификация Пътни знаци и чертежите, I-ви типоразмер, съгласно БДС 1517-2006. Укрепване на стандартни пътни знаци, включително всички свързани с това разходи.

- Ремонт на една съществуващ тротоар с различна конфигурация съгласно Чертежите, в съответствие с изискванията на ТС, включително всички свързани с това разходи.

4. Количества

Съгласно приложената КСС.

За ремонта на улиците и съоръженията в гр. Димово има одобрен технически проект, който е неразделна част от настоящата техническа спецификация. Същият е одобрен с разрешение за строеж № 9/29.09.2016г.