

VII. ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

1. Обект на обществената поръчка

По смисъла на чл. 3, ал. 1, т. 3, буква „а” от ЗОП обектът на обществената поръчка е: строителство – изпълнение на строеж.

2. Предмет на обществената поръчка

Предметът на обществената поръчка е: Реконструкция на съществуващ канал на Опитно поле.

3. Обхват и обем на предмета на обществената поръчка

Избраният изпълнител трябва да извърши реконструкция на канализационен колектор с дължина 1244,93 м, като замени съществуващите тръби с гофрирани полипропиленови тръби DN400 SN8 и се изградят 26 бр. ревизионни шахти (РШ) от различен тип в зависи- мост от тяхното разположение по трасето. Изграждането на участъка от РШ26 до точката на заустване се извършва след разкриване на съществуващия бетонов колектор, като са- мото заустване е предвидено да бъде „теме с теме” и най-малко под ъгъл от 900, но не срещу течението. Заустването на колектора е предвидено да стане в съществуващ правоъгълен бетонов колектор. В началото на трасето на канализационния колектор е предвидено и изграждането на водопровод с дължина 428,65 м от ПЕВП тръби Ø160/10. Инвестиционният проект предвижда и възстановяването на пътните настилки, нарушени в процеса на изграждането на канализационния колектор и водопровода. Проектът предвижда и коригиране на горната част на РШ, попадащи в участъка на колектора, минаващ в зелената разделителна ивица, така че да излязат 20 см над терена, след окончателното завършване на пътния възел и изграждането на новата зелена ивица, които не са предмет на настоящата обществена поръчка. Видовете работи, както и техните количества са представени в следната количествена сметка:

№	Вид СМР	Единица мярка	Количество
	Участък от РШ1 до РШ9		
1	Изрязване асфалтова настилка	м	872.30
2	Разваляне асфалтова настилка	м ²	785.07
3	Изкоп машинен на транспорт	м ³	748.43
4	Извозване земни маси	м ³	748.43
5	Изкоп машинен на отвал	м ³	981.00
6	Изкоп ръчен	м ³	52.00
7	Плътено укрепване изкоп	м ²	2 204.00
8	Пясъчна подложка	м ³	77.61
9	Полагане на гофрирани полипропиленови тръби DN400 SN8	м	428.65
10	Полагане ПЕВП тръби Ø160/10	м	436.15
11	Пясък за засипване	м ³	180.45

12	Обратно засипване	м ³	1 033.76
13	Трамбоване земни маси през 20см	м ³	1 033.76
14	Сигнална лента "канал"	м	428.65
15	Сигнална лента "водопровод"	м	436.15
16	Изграждане РШ тип 3	бр.	8.00
17	Възстановяване пътна настилка тип 2	м	436.15
18	Хидравлична проба	м	428.65
Участък от РШ9 до РШ20			
1	Изрязване асфалтова настилка	м	2 276.28
2	Разваляне асфалтова настилка	м ²	4 934.75
3	Изкоп машинен на транспорт	м ³	6 445.39
4	Извозване земни маси	м ³	6 594.63
5	Изкоп ръчен	м ³	149.54
6	Плътено укрепване изкоп	м ²	3 848.11
7	Пясъчна подложка	м ³	149.54
8	Полагане гофрирани полипропиленови тръби DN400 SN8	м	486.46
9	Дъга DN400/45°	бр.	1.00
10	Дъга DN400/60°	бр.	1.00
11	Дъга DN400/30°	бр.	4.00
12	Изграждане РШ тип 1	бр.	2.00
13	Изграждане РШ тип 2	бр.	9.00
14	Изграждане РШ тип 3	бр.	1.00
15	Пясък за засипване	м ³	960.47
16	Превоз и обратно засипване с кариерна баластра	м ³	2 126.77
17	Трамбоване кариерна баластра през 20см	м ³	2 126.77
18	Сигнална лента "канал"	м	428.65
19	Възстановяване пътна настилка тип 1 зелена ивица		
19.1	несортиран трошен камък	м ³	22.43

19.2	битумизиран трошен камък	м ³	32.90
19.3	неплътен асфалтобетон	т	28.70
19.4	плътен асфалтобетон	т	28.70
20	Възстановяване пътна настилка тип 3	м	71.34
21	Сигнална лента "канал"	м	486.46
22	Хидравлична проба	м	486.46
23	Водочерпене с помпа	м.см.	45.00
24	Проби за плътност на обратния насип	бр.	45.00
Участък от РШ20 до заустване			
1	Изрязване асфалтова настилка	м	2 014.92
2	Разваляне асфалтова настилка	м ²	1 511.19
3	Изкоп машинен на транспорт	м ³	853.00
4	Извозване земни маси	м ³	893..28
5	Изкоп ръчен	м ³	40.28
6	Плътно укрепване изкоп	м ²	1 067.91
7	Пясъчна подложка	м ³	40.30
8	Полагане гофрирани полипропиленови тръби DN400 SN8	м	329.82
9	Дъга DN400/45°	бр.	1.00
10	Изграждане РШ тип 1	бр.	6.00
11	Пясък за засипване	м ³	234.17
12	Превоз и обратно засипване с кариерна баластра	м ³	684.71
13	Трамбоване кариерна баластра през 20см	м ³	684.71
14	Сигнална лента "канал"	м	329.82
15	Възстановяване пътна настилка тип 1	м	89.99
16	Възстановяване пътна настилка тип 4	м	245.83
17	Хидравлична проба	м	329.82
18	Водочерпене с помпа	м.см.	20.00
19	Проби за плътност на обратния насип	бр.	7.00

4. Изисквания към изпълнението

Работите следва да бъдат извършени въз основа на одобрения инвестиционен проект, ведно с количествените сметки към него и издаденото разрешение за строеж. Одобреният инвестиционен проект, ведно с количествените сметки към него, е неразделна част от настоящата документация.

Работите следва да бъдат извършени в съответствие с:

→ ЗАКОН за устройство на територията

→ НАРЕДБА № РД-02-20-8 от 17 май 2013 г. за проектиране, изграждане и експлоатация на канализационни системи (ДВ, бр. 49 от 2013 г.)

→ НАРЕДБА № 3 от 16 август 2010 г. за временната организация и безопасността на движението при извършване на строителни и монтажни работи по пътищата и улиците (ДВ, бр. 74 от 2010 г.)

→ НАРЕДБА № 2 от 22 март 2005 г. за проектиране, изграждане и експлоатация на водоснабдителни системи (Обн., ДВ, бр. 34 от 2005 г.; изм. и доп., бр. 96 от 2010 г.)

→ НАРЕДБА № 2 от 22 март 2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи (Обн., ДВ, бр. 37 от 2004 г.; попр., бр. 98 от 2004 г.; изм., бр. 102 от 2006 г.)

→ НАРЕДБА № РД-07-2 от 16 декември 2009 г. за условията и реда за провеждането на периодично обучение и инструктаж на работниците и служителите по правилата за осигуряване на здравословни и безопасни условия на труд (Обн., ДВ, бр. 102 от 22.12.2009 г.; попр., бр. 4 от 2010 г.; изм., бр. 25 от 30.03.2010 г.)

→ НАРЕДБА №4 за знаците и сигналите за безопасност на труда и противопожарна охрана (ДВ бр.77/1995);

→ ПРАВИЛА ЗА ПРИЕМАНЕ НА ЗЕМНИ РАБОТИ И ЗЕМНИ СЪОРЪЖЕНИЯ

→ (ДВ, бр. 45 от 1988 г.; доп. ДВ, бр. 7 от 1993 г.; БСА, бр. 6 от 1988 г.)

→ ВЪНШНИ МРЕЖИ И СЪОРЪЖЕНИЯ ЗА ВОДОСНАБДЯВАНЕ, КАНАЛИЗАЦИЯ И ТОПЛОСНАБДЯВАНЕ. ПРАВИЛНИК ЗА ИЗВЪРШВАНЕ И ПРИЕМАНЕ.

(публ. БСА, 4/1984 г., попр. бр. 3-4/1985 г.; изм., бр. 6-7/1991 и бр.1/1993 г.)

Преди започване на работа на строителната площадка и до завършването на строежа изпълнителят е длъжен да извършва „Оценка на риска“. „Оценката на риска“ се извършва съвместно с предварително обявените подизпълнители (ако има такива). Ако по време на извършването на СМР настъпят съществени изменения от първоначалните планове,

„Оценката на риска“ се актуализира.

При изпълнение на строителните и монтажните работи изпълнителят трябва да ограничи своите действия в рамките само на строителната площадка. След приключване на строителните работи изпълнителят е длъжен да възстанови строителната площадка в първоначалния вид - да изтегли цялата си механизация и невложени материали и да остави площадката чиста от отпадъци.

В процеса на изпълнение на строителните и монтажните работи трябва да бъдат съставени всички необходими актове и протоколи, предвидени в Наредба № 3 от 31.07.2003 г. за съставяне на актове и протоколи по време на строителството.

Възложителят ще осигури консултант, който ще упражнява строителен надзор с инвеститорски функции, съгласно чл. 166, ал. 1, т.1 от Закона за устройство на територията. Възложителят и/или консултантът може по всяко време да инспектират работите, да контролират технологията на изпълнението и да издават инструкции за отстраняване на дефекти, съобразно изискванията на специфицираната технология и начин на изпълнение. В случай на констатирани сериозни дефекти, отклонения и ниско качествено изпълнение, работите се спират и Възложителят уведомява изпълнителя за нарушения в договора. Изпълнителят е длъжен да осигурява винаги достъп до строителната площадка на упълномощени представители на Възложителя и Консултанта.

Изпълнителят е длъжен да изготви ексекутивна документация.

Строежът ще се приема и въвежда в експлоатация съгласно изискванията на чл.177 и чл.178 от ЗУТ.

Всички такси за издаването на окончателни становища за въвеждане на строежа в експлоатация са за сметка на Възложителя.

Гаранционният срок на изпълнените СМР не може да е по-малък от посоченото в Наредба №2 за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти – ДВ бр.72 от 2003 г.

5. Място на изпълнение на поръчката

Община Монтана, гр. Монтана

6. Прогнозна стойност на поръчката

Прогнозната обща максимална стойност на настоящата обществена поръчка възлиза на 264 000 лева без ДДС.

7. Срок за изпълнение на поръчката

Максималният срок за изпълнение е **90** (деветдесет) календарни дни. Срокът за изпълнение започва да тече от деня на подписване на Протокол образец 2 и 2а към Наредба №3 за съставяне на актове и протоколи по време на строителството /ДВ бр.72 от 2003 год./ за откриване на строителната площадка на обекта и изтичат с въвеждането на обекта в експлоатация въз основа на разрешение за ползване, издадено от компетентните органи.