



ОБЩИНА ПЕТРИЧ, ОБЛАСТ БЛАГОЕВГРАД, РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

2850 Петрич, ул. "Цар Борис III" № 24, тел.: +359(0)745 69112, факс: +359(0)745 62090
e-mail: oa_petrich@mbx.contact.bg, www.petrich.egov.bg



УТВЪРДИЛ:

/ДИМИТЪР БРЪЧКОВ – КМЕТ НА ОБЩИНА ПЕТРИЧ/

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

ПО ПРОЦЕДУРА ЗА ИЗБОР НА ИЗПЪЛНИТЕЛ ПО РЕДА НА ГЛАВА XXVI ЗОП С ПРЕДМЕТ:

Изграждане на канализационни клонове на улици в с. Първомай, част от обект:
„Канализация с. Първомай” – III^{та} етап. Подобекти: Клонове: Кл.20 и Кл.22 в
квартали кв.13 и кв.12 по плана на с. Първомай

1. Предмет на поръчката:

Предмета на поръчката е Изграждане на канализационни клонове на улици в с. Първомай, част от обект: „Канализация с. Първомай” – III^{та} етап. Подобекти: Клонове: Кл.20 и Кл.22 в квартали кв.13 и кв.12 по плана на с. Първомай

като дейностите ще се извършват в изпълнение на приетия поименен списък на обекти – капиталови разходи за 2018 г.

2. Стойността на поръчката:

Прогнозна стойност:

В съответствие с приетите разходи за капиталови разходи стойността не може да надвишава предвидената в бюджета, а именно – 55 833.33 лв. без ДДС

3. Описание и обхват на дейностите:

3.1. ОБЩО ОПИСАНИЕ НА ПРЕДВИДЕНИТЕ ДЕЙНОСТИ ЗА ИЗГРАЖДАНЕ НА КАНАЛИЗАЦИЯ В ОБЩИНА ПЕТРИЧ

3.1.1. Обща част и техническо решение

Изграждане на канализационни клонове на улици в с. Първомай, част от обект: „Канализация с. Първомай” – III^{та} етап. Подобекти: Клонове: Кл.20 и Кл.22 в квартали кв.12 и кв.13 по плана на с. Първомай

Предмет на настоящата обществена поръчка е изграждането на още един етап от улична канализация за битово-отпадъчни води в с. Първомай. През 2016 год. е реализиран първи етап на строеж: „Канализация с. Първомай”. Подобект: „Частична канализация с.Първомай – Клонове: Гл. кл. I (о.г.24-27-29-122), Кл.10, Кл.11, Кл.12, Кл.13, Кл.14, Кл.15, Кл.16, Кл.20 и Кл.22” в квартали 7 и кв.8, кв.9, кв.10, кв.11, кв.12, кв.13 и кв.21 по плана на с. Първомай, включващ изпълнението на Гл. кл. I (о.г.27-29-122). През 2017 год. е реализиран втори етап - Изграждане на канализационни клонове на улици в с. Първомай, част от обект: „Канализация с. Първомай” – II^{ри} етап. Подобекти: Клонове: Кл.11 и Кл.16 в квартали кв.10 и кв.11 по плана на с. Първомай.

Предвижда се изпълнение на трети етап на строежа, който включва: **Клонове: Кл.20 и Кл.22 в квартали кв.12 и кв.13 по плана на с. Първомай.**

Предвижда се изграждане на 2 броя улични канализационни клона в с.Първомай. Канализацията в с. Първомай е предвидена да се изпълни от полиетиленови тръби SN8 – с диаметър Ø315.

- **Кл.20** – от полиетиленови тръби SN8 – с диаметри Ø315 с дължина 91 м. Сградни канализационни отклонения – 6 бр. Ревизионни шахти – 1бр.
- **Кл.22** – от полиетиленови тръби SN8 – с диаметри Ø315 с дължина 134м. Сградни канализационни отклонения – 6бр. Ревизионни шахти – 2бр.

3.1.2. Общо описание на предвидените СМР

Канализационните клонове, предмет на настоящата поръчка ще се изпълняват от материали, подробно описани в количествените сметки. Предвижда се в съответствие с Наредба №8 за Правила и норми за разполагане на технически проводни и съоръжения в населени места, канализационния клон да се разполага по оста на улицата. Изкопите за полагане на тръбите ще се оформят съгласно съществуващите нормативи при спазване предписанията на фирмите - производители и Наредба №РД-02-20-8 от 17 май 2013 г. за проектиране, изграждане и експлоатация на канализационни системи. Дълбочината, на която се полагат тръбите е тръбата в съответствие с изискванията на същата Наредба. Под тръбата се слага пясъчна подложка с дебелина 10 см, след което се полагат тръбите. След това се изпълнява обратен насип.

Ще бъдат извършени **подготвителни работи**, които включват следното:

- Уточняване на местата за извозване на земни маси, строителни отпадъци и съгласуване с общинската администрация;
- Подготовка на временна при обекта база: площ за складиране на материали, оборудване, машини, инструменти, инвентар и др.;
- Поставяне на предпазни заграждения и предупредителна сигнализация;

Земните работи на строителния обект ще бъдат осъществени чрез технологични операции извършвани при следната последователност:

- Изкоп земни почви механизирани – 70%;
- Изкоп земни почви ръчен – 30%;
- Полагане на пясъчна подложка 10 см;
- Прехвърляне земни маси на 2 м вертикално разстояние;
- Извозване земни маси на табан на 2 км;
- Обратен насип механизирани
- Обратен насип ръчен;

СМР по изпълнение на уличната канализация включват:

- Доставка и полагане на пясък за подложка;
- Доставка и полагане на тръби;
- Направа на ревизионни шахти (РШ);
- Направа на сградни канализационни отклонения(СКО);

3.1.3.1 Тръби

Канализационните клонове, предмет на настоящата поръчка са предвидени да се изпълнят от полиетиленови тръби SN8 – с диаметри Ø315. Доставените материали, необходими за изпълнението на обектите, трябва да бъдат придружени със:

- Сертификати за качество по ISO 9001 и да отговарят на европейските стандарти. За материалите, които ще се използват е необходимо представяне на съответните разрешителни.
- Заверено копие от сертификат за съответствие на строителния продукт издаден от оторизирано лице по Наредба за съществените изисквания към строежите и оценяването на съответствието на строителните продукти (НСИСОСП).

Всички материали, които ще се вложат в обектите, трябва да са нови, със съответното качество, подходящи за целта и не трябва да имат дефекти. Материалите следва да са в съответствие с Наредба от 2006г. за съществените изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти, както и с настоящите технически спецификации.

3.1.3.2 Ревизионни шахти

Ревизионните шахти по канализационните клонове се предвижда изграждането им да бъде от бетонни глобасни елементи /бетонни тръби Ø1000 мм и бетонен конус Ø1000/600 мм /. Шахтите следва да се изпълнят по приложените чертежи за типови ревизионни шахти. При изпълнение на ревизионните шахти следва да се спазват изискванията на чл. 59 и чл.60 на НПКС-90 Г., а именно дълбочината на кюнетата при уличните канали е 2/3 от диаметъра на най-голямата тръба влизаща в шахтите. Всички капаци за шахтите са предвидени по БДС 1660-70. Подходът към шахтата се подсигурава от отвор в шахтата, завършваща със стандартен чугунен капак по БДС 1660-70.

3.3. Пресичане на кабели

При пресичането на кабели е необходимо да се спазват изискванията на организацията, която ги експлоатира.

***Неразделно приложение към настоящата документация са КОЛИЧЕСТВЕНИ СМЕТКИ.**

Предвидените СМР са подробно описани по позиции и количества в количествените сметки, както следва:

№	Наименование	Мярка	Кол-во
	Клон 20		
1	Изкоп в земни почви ръчен - 30%	м3	263
2	Прехвърляне на 3м хоризонтално разстояние	м3	127
3	Изкоп в земни почви механизирани на отвал - 70%	м3	614
4	Полагане на пясък на подложка 10см	м3	9.1
5	Транспорт на пясък на 7м	м3	9.1
6	Соборителен насип земни почви ръчно - 30%	м3	263
7	Обретен насип земни почви механизирани -70%	м3	614
8	Уплътняване на земни почви механизирани	м3	877
9	Доставка и монтаж тръби Ø315	м	91
10	Направа на ревизионни шахти до 3м	бр.	1
11	Направа на канавно отклонение Ø315/160 - Пом. сметка 4	бр.	6

№	Наименование	Мярка	Кол-во
Клон 22			
1	Изкоп в земни почви ръчен - 30%	м3	473
2	Прехвърляне на 3м хоризонтално разстояние	м3	127
3	Изкоп в земни почви механизирани на отвал - 70%	м3	1100
4	Полагане на пясъчна подложка 10см	м3	13.4
5	Транспорт на пясък на 7км	м3	13.4
6	Обратен насип земни почви ръчно - 30%	м3	473
7	Обратен насип земни почви механизирани -70%	м3	1100
8	Уплътняване земни почви механизирани	м3	1571
9	Доставка и монтаж тръби Ø315	м	134
10	Направа на ревизионни шахти до 3м	бр.	2
11	Направа на канално отклонение ф315/160 -Пом. сметка 4	бр.	6
Направа на канално отклонение Ø315/160 -Помощна сметка 4			
1	Изкоп в земни почви ръчен - 40%	м3	7
2	Изкоп в земни почви механизирани на отвал - 60%	м3	11
3	Полагане на пясъчна подложка 10см	м3	0.57
4	Транспорт на пясък на 7км	м3	0.57
5	Обратен насип земни почви ръчно - 30%	м3	6
6	Обратен насип земни почви механизирани -70%	м3	13
7	уплътняване земни почви механизирани	м3	19
8	Доставка и монтаж ревизионни тел Ø315/160	бр.	1
9	Доставка и монтаж тръби Ø160	м	6

4. ИЗИСКВАНИЯ ЗА ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ПОРЪЧКАТА

При изпълнение на строителните работи, предмет на поръчката, Изпълнителят се задължава:

да изпълни СМР в договорения срок, като организира и координира цялостния процес на строежа, съгласно изискванията на Възложителя и проекта за заснемане на обекта или одобрения инвестиционен проект (в изискуемите по ЗУТ случаи); офертата с приложенията към нея, в т.ч. и предложения план за организация на строителството; действащата нормативна уредба, вкл. нормите по ЗБУТ; като работите са посочени в Техническата спецификация и обхващат:

4.1 Специфични изисквания

Изисквания към влагачите строителни материали:

- Изпълнение на строежите да бъде съобразено с изискванията на чл. 169, ал. 1 и 2 от ЗУТ;
- В СМР да се влагат само строителни продукти, които осигуряват изпълнението на съществените изисквания към строежите и отговарят на техническите спецификации, определени със Закона за техническите изисквания към продуктите съгласно чл.169а от ЗУТ.
- Спазване на изискванията за здравословни и безопасни условия на труд в строителството;
- Недопускане на увреждане на трети лица и имоти в следствие на строителството;

- Спазване на всички изисквания така, че строежът да бъде годен за въвеждане в експлоатация;
- Строително-монтажните работи да се извършват съгласно строителните норми и правила, включващи необходимите технологични операции, осигуряващи добро качество на извършените СМР при изпълнение на изискванията на всички нормативни документи включително изискванията за здравословни и безопасни условия на труд .
- Извършване на СМР в съответствие на БДС (или еквивалентни) и всички действащи към момента на изпълнение нормативни документи по отношение на строително-монтажните дейности
- Всички извършени работи и доставени материали следва да отговарят на актуални (действащи към момента на провеждане на настоящата обществена поръчка) Български държавни стандарти БДС -ЕН или еквивалентни;

4.2. Начини на изпълнение

4.2.1. Участниците да декларират, че се задължават със следните условия:

4.2.1.1. Ще бъдат извършени всички дейности за изпълнение предмета на обществената поръчка съгласно предоставената количествена сметка, при спазване на всички изисквания, описани в техническата спецификация и извъно описание на предмета на поръчката към документацията на обществената поръчка.

4.2.1.2. Ще бъдат спазени съответните нормативни изисквания на законодателството на Република България при изпълнение на предмета на обществената поръчка (за изпълнение на строително-монтажни работи), включително за противопожарна безопасност и спазване на безопасни и здравословни условия на труд и околната среда.

4.2.1.3. СМР ще бъдат извършени съгласно количествената сметка (КС) за обекта.

4.2.1.4. Материалите и съоръженията, които ще бъдат използвани при изпълнение на СМР, ще съответстват на изискванията по БДС, въвеждащи европейските стандарти, които са хармонизирани с европейските технически директиви или въвеждащи международни стандарти, или еквивалентни стандарти, както и че ще съответстват на Техническата спецификация. За материалите и съоръженията, които ще бъдат влагани при изпълнение на СМР, избрания за изпълнение участник представя технически спецификации и съответни сертификати за качество и/или декларации за съответствие преди започване на строително – монтажните работи.

4.2.1.5. При установяване на нередности и некачествено извършени СМР, същите ще се отразяват в двустранен протокол и ще бъдат отстранявани от Изпълнителя за негова сметка в срок, определен от Възложителя.

4.2.1.6. За всички се откриват дефекти, установени след извършване на СМР, ще бъде предложен срок за отстраняването им, който да не бъде по-дълъг от 10 (десет) календарни дни.

4.2.1.7. След приключване на СМР ще бъде предадени на Възложителя напълно почистени всички обекти.

4.2.1.8. Ако по време на изпълнението на поръчката възникнат въпроси, неизяснени в настоящата техническа документация, участникът, определен за изпълнител, ще уведомява Възложителя и ще поиска неговото и на проеканта писмено указание.

4.2.1.9. Ще бъде полагана необходимата грижа за спазване на имуществото на Възложителя на работната площадка.

4.2.1.10. Изпълнителят носи пълна отговорност за осигуряване на безопасността и здравето на своите служители и на трети лица, по време на извършване на дейностите по изпълнение на поръчката, произтичащи от Закона за здравословни и безопасни условия на труд и други нормативни актове действащи на територията на Република България.

4.2.2. Последователност на изпълнение на предвидените СМР и линеен график

При изпълнението на поръчката е свързаните с това СМР Изпълнителят отговаря да се спазва определена ритмичност по предвидените СМР, като за целта представи на Възложителя линеен график за изпълнението на поръчката.

4.3. Условия при приемане и изпълнението на обществената поръчка

За установяване обема и стойностите се съставят протоколи за приемане на действително извършените строително-монтажни работи по приети от Възложителя цени, заложили в Количествено-стойностната сметка, предложена от участника, избран за изпълнител.

Контролът по време на изпълнение на всяка строителен процес ще се осъществява от упълномощен от Възложителя длъжностно лице, което ще следи за пълното изпълнение на дейностите, съгласно техническия проект и спазването на сроковете, заложили в линейния график към техническото предложение на участника, избран за изпълнител.

Изготвил:


/инж. Галина Терзиева/