



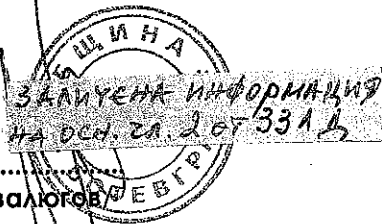
# ОБЩИНА БОТЕВГРАД

2140 Ботевград, пп. "Освобождение" 13, тел.: (0723) 66608, факс: (0723) 66635, e-mail: admin@botevgrad.org

ОДОБРЯВАМ:

КМЕТ:

/Иван Гавалюгов



## ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

ОБЕКТ: Реконструкция на водопроводна система в с. Врачеш - Главен клон I н.з. от т. Т889 до т. Т885, Клон 70 от т. Т892 до т. Т893, Клон 57 от т. Т1314 до т. Т862, Клон 58 от т. Т890 до т. Т1050 с обща дължина 722 м.

### I. ОПИСАНИЕ НА ВИДОВЕТЕ РАБОТИ, ПРЕДМЕТ НА ПОРЪЧКАТА

Предмет на поръчката е подмяна на съществуващ водопровод в с. Врачеш, общ. Ботевград, по улица "Трети март" в участък между ул. „Захари Стоянов“ и ул. „Патриарх Евтимий“ по плана на с.Врачеш, Община Ботевград и изготвения инвестиционен проект „Реконструкция на водопроводна система в с. Врачеш“ – представляваща част от ИП по съответните клонове: Главен клон I н.з. от т. Т889 до т. Т885, Клон 70 от т. Т892 до т. Т893, Клон 57 от т. Т1314 до т. Т862, Клон 58 от т. Т890 до т. Т1050

Водопроводната мрежа ще се изпълни с ПЕВП. Уличните водопроводи са предвидени с диаметър Ф 90, Ф 110, Ф 140 и СВО с диаметър Ф 25.

Предвидени са спирателни кранове на отклоненията от главните клонове. Водопровод ще се положи на дълбочина, като минималното покритие над теме тръба е 1.50м. Минималният наклон на водопровода е 0,002. Полагането на водопровода ще се извърши в изкоп с вертикални откоси.

Под водопроводните тръби да се изпълни 10 см пясъчна подложка и да се засипят с пясък до 30 см над теме тръба. Обратната засипка в уличното платно да е от НСТК фракция 0-100 мм., трамбована на пластове от 20 см до достигане на Купл. = 0,97. Над пясъчната засипка е предвидено полагането на сигнална лента за откриване местоположението на водопровода при бъдещи изкопни работи.

Предвижда се подмяна на всички стари сградни водопроводни отклонения до границата на имота с тръби ПЕВП за 10 атмосфери. Ще се монтират тротоарни спирателни кранове в границите на бъдещия тротоар. Местата и диаметрите на съществуващите сградните водопроводни отклонения не са заснети и следва да бъдат прецезирани при изкопните работи.

За осигуряване на вода за външни противопожарни нужди са предвидени нови ПХ 70/80. По възможност ПХ да се монтират на 0,5м от външния ръб на бордюра, в границите на бъдещия тротоар. Пожарните хидранти трябва да бъдат надземни, с височина над терена 60-80 см..

При монтажа и изпитването на водопровода да се спазват стриктно изискванията на ПИПСМР и фирмите производители на тръбите, фасонните части и арматурите.

Да се обозначат на видими места с табели всички спирателни кранове, и пожарните хидранти.

При извършване на строително монтажните работи да се спазват изискванията на действащите нормативни документи за безопасност и здраве при работа. Изкопите да са оградени и сигнализираны (светлинно през нощта) за избягване на злополуки.



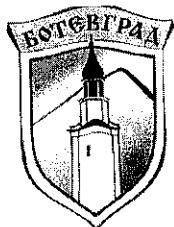
# ОБЩИНА БОТЕВГРАД

2140 Ботевград, пл. "Освобождение" 13, тел: (0723) 66608, факс: (0723) 66635, e-mail: admin@botevgrad.org

Преди започване на изкопните работи да се извикат представители на всички фирми, експлоатиращи подземни проводни и съоръжения, за уточняване на местоположението им. В близост до кабелите и съществуващите водопроводи да се копае на ръка. Пресичането на ел. кабелите и телефонните кабели да става сондажно без разкопаване на същите. След завършване на строително-монтажните работи да се извърши изпитване и дезинфекция на водопровода.

Основните видове работи по изпълнението на договора със съответните количества са описани, както следва:

№	Наименование на работите	м-ка	Количество
	2	3	4
1	<b>Главен клон I н.з. От т. Т 889 до т. Т 885</b>		
1	Рязане на асфалтова настилка	м	1000,00
2	Разваляне на асфалтобетонна настилка-машинно, натоварване и превоз на стр. отпадъци до 10 км	м <sup>3</sup>	46,00
3	Машинен изкоп с багер на транспорт	м <sup>3</sup>	547,20
4	Ръчен изкоп с ширина до 1.2 м. И дълбочина до 2 м.	м <sup>3</sup>	28,80
5	Товарене на камион на земни почви от ръчен изкоп	м <sup>3</sup>	28,80
6	Извозване на земни почви със самосвал до 10 км.	м <sup>3</sup>	576,00
7	Обратно засипване с НСТК 0-100, вкл. доставка и уплътняване	м <sup>3</sup>	416,00
8	Доставка и полагане на пясък или кариерна отсевка 0-4 мм. за подложка и засипване/30см/ над теме на тръбите	м <sup>3</sup>	160,00
9	Доставка и монтаж на тръби PE100 PN10 -DN140	м	300,00
10	Доставка и монтаж на тръби PE100 PN10 -DN25	м	200,00
11	Доставка и монтаж на преходно жибо ф125/ф140	бр.	1,00
12	Доставка и монтаж на преходно жибо ф140/ф140	бр.	1,00
13	Доставка и монтаж на СК ф150мм с охр. Гарнитура	бр.	1,00
14	Доставка и монтаж на надземен ПХ 70/80 комплект със СК	бр.	1,00
15	Тройник редукивен ф140/ф90 за челна заварка	бр.	3,00
16	Доставка и монтаж на коляно ф140 за челна заварка	бр.	1,00
17	Берт ф140 за челна заварка	бр.	3,00
18	Св. Фланец Ду 150	бр.	3,00
19	Муфа ф140 за електрофузионно заваряване	бр.	5,00
20	ТСК 3/4 " комплект със шиш и гърне	бр.	20,00
21	Преход ф25/3/4"	бр.	60,00
22	Тройник ф 140 с отклонение 3/4" за челна заварка	бр.	20,00
23	Адаптор ф25 /3/4"	бр.	20,00
24	Капа ф 140 за челна заварка	бр.	1,00
25	Доставка и полагане на сигнална лента	м	500,0
26	Изпитване на водопровод	м	500,00
27	Дезинфекция на водопровод	м	500,00
28	Разваляне и възстановяване на тротоарни настилки	м <sup>2</sup>	60,00
29	Възстановяване на асфалтово покритие с плътен асфалтобетон тип "А" с деб 6 см, вкл. всички свързани с това разходи.	м <sup>2</sup>	600,00



# ОБЩИНА БОТЕВГРАД

2140 Ботевград, пл. "Освобождение" 13, тел: (0723) 66608, факс: (0723) 66635, e-mail: admin@botevgrad.org

II	Клон 70 От т. Т 892 до т. Т 893		
1	Рязане на асфалтова настилка	м	158,00
2	Разваляне на асфалтобетонена настилка-машинно, натоварване и превоз на стр. отпадъци до 10 км	м <sup>3</sup>	7,50
3	Машинен изкоп с багер на транспорт	м <sup>3</sup>	89,98
4	Ръчен изкоп с ширина до 1.2 м. И дълбочина до 2 м.	м <sup>3</sup>	4,74
5	Товарене на камион на земни почви от ръчен изкоп	м <sup>3</sup>	4,74
6	Извозване на земни почви със самосвал до 10 км.	м <sup>3</sup>	94,72
7	Обратно засипване с НСТК 0-100, вкл. доставка и уплътняване	м <sup>3</sup>	69,44
8	Доставка и полагане на пясък или кариерна отсевка 0-4 мм. за подложка и засипване/30см/ над теме на тръбите	м <sup>3</sup>	25,28
9	Доставка и монтаж на тръби PE100 PN10 -DN90	м	59,00
10	Доставка и монтаж на тръби PE100 PN10 -DN25	м	20,00
11	Доставка и монтаж на тройник ф90	бр.	1,00
12	Доставка и монтаж на СК ф80мм с охр. Гарнитура	бр.	1,00
13	Доставка и монтаж на надземен ПХ 70/80 комплект със СК	бр.	1,00
14	Берт ф 90 за челна заварка	бр.	3,00
15	Св. Фланец ф 80	бр.	3,00
16	Муфа ф90 за електрофузионно заваряване	бр.	6,00
17	ТСК 3/4 " комплект със шиш и гърне	бр.	2,00
18	Преход ф25/3/4"	бр.	6,00
19	Тройник ф 90 с отклонение 3/4" за челна заварка	бр.	2,00
20	Адаптор ф25 /3/4"	бр.	2,00
21	Капа ф 110 за челна заварка	бр.	1,00
22	Доставка и полагане на сигнална лента	м	79,00
23	Изпитване на водопровод	м	79,00
24	Дезинфекция на водопровод	м	79,00
25	Разваляне и възстановяване на тротоарни настилки	м <sup>2</sup>	6,00
26	Възстановяване на асфалтово покритие с плътен асфалтобетон тип "А" с деб 6 см, вкл. всички свързани с това разходи.	м <sup>2</sup>	94,80
III	Клон 57 От т. Т 1314 до т. Т 862		
1	Рязане на асфалтова настилка	м	908,00
2	Разваляне на асфалтобетонена настилка-машинно, натоварване и превоз на стр. отпадъци до 10 км	м <sup>3</sup>	41,20
3	Машинен изкоп с багер на транспорт	м <sup>3</sup>	488,22
4	Ръчен изкоп с ширина до 1.2 м. И дълбочина до 2 м.	м <sup>3</sup>	25,70
5	Товарене на камион на земни почви от ръчен изкоп	м <sup>3</sup>	25,70
6	Извозване на земни почви със самосвал до 10 км.	м <sup>3</sup>	513,92
7	Обратно засипване с НСТК 0-100, вкл. доставка и уплътняване	м <sup>3</sup>	368,64
8	Доставка и полагане на пясък или кариерна отсевка 0-4 мм. за подложка и засипване/30см/ над теме на тръбите	м <sup>3</sup>	145,28
9	Доставка и монтаж на тръби PE100 PN10 -DN90	м	173,00
10	Доставка и монтаж на тръби PE100 PN10 -DN110	м	71,00
11	Доставка и монтаж на тръби PE100 PN10 -DN25	м	210,00



# ОБЩИНА БОТЕВГРАД

2140 Ботевград, пл. "Освобождение" 13, тел:(0723) 66608, факс:(0723) 66635, e-mail: admin@botevgrad.org

12	Доставка и монтаж на преходно жибо ф90/ф80	бр.	1,00
13	Доставка и монтаж на преходно жибо ф110/ф80	бр.	1,00
14	Доставка и монтаж на СК ф80мм с охр. Гарнитура	бр.	1,00
15	Доставка и монтаж на СК ф100мм с охр. Гарнитура	бр.	1,00
16	Доставка и монтаж на надземен ПХ 70/80 комплект със СК	бр.	1,00
17	Тройник ф90 за челна заварка	бр.	1,00
18	Доставка и монтаж на тройник ф110 за челна заварка	бр.	1,00
19	Намалител ф110/ф90 за челна заварка	бр.	1,00
20	Коляно ф110/11 за челна заварка	бр.	1,00
21	Коляно ф90/11 за челна заварка	бр.	1,00
22	Берт ф90 за челна заварка	бр.	3,00
23	Св. Фланец ф80	бр.	3,00
24	Берт ф110 за челна заварка	бр.	2,00
25	Св. Фланец ф100	бр.	2,00
26	Муфа ф110 за електрофузионно заваряване	бр.	2,00
27	Муфа ф90 за електрофузионно заваряване	бр.	3,00
28	ТСК 3/4" комплект със шиш и гърне	бр.	21,00
29	Преход ф25/3/4"	бр.	63,00
30	Тройник ф90 с отклонение 3/4" за челна заварка	бр.	17,00
31	Тройник ф110 с отклонение 3/4" за челна заварка	бр.	4,00
32	Адаптор ф25 /3/4"	бр.	21,00
33	Капа ф110 за челна заварка	бр.	1,00
34	Доставка и полагане на сигнална лента	м	454,00
35	Изпитване на водопровод	м	454,00
36	Дезинфекция на водопровод	м	454,00
37	Разваляне и възстановяване на тротоарни настилки	м <sup>2</sup>	63,00
38	Възстановяване на асфалтово покритие с плътен асфалтобетон тип "А" с деб 6 см, вкл. всички свързани с това разходи.	м <sup>2</sup>	544,80
<b>IV</b>	<b>Клон 58 От т. Т890 до т. Т1050</b>		
1	Рязане на асфалтова настилка	м	268,00
2	Разваляне на асфалтобетонна настилка-машинно, натоварване и превоз на стр. отпадъци до 10 км	м <sup>3</sup>	12,80
3	Машинен изкоп с багер на транспорт	м <sup>3</sup>	153,82
4	Ръчен изкоп с ширина до 1.2 м. И дълбочина до 2 м.	м <sup>3</sup>	8,10
5	Товарене на камион на земни почви от ръчен изкоп	м <sup>3</sup>	8,10
6	Извозване на земни почви със самосвал до 10 км.	м <sup>3</sup>	161,92
7	Обратно засипване с НСТК 0-100, вкл. доставка и уплътняване	м <sup>3</sup>	119,04
8	Доставка и полагане на пясък или кариерна отсевка 0-4 мм. за подложка и засипване/30см/ над теме на тръбите	м <sup>3</sup>	42,88
9	Доставка и монтаж на тръби PE100 PN10 -DN90	м	15,00
10	Доставка и монтаж на тръби PE100 PN10 -DN110	м	104,00
11	Доставка и монтаж на тръби PE100 PN10 -DN25	м	30,00
12	Доставка и монтаж на преходно жибо ф90/ф80	бр.	1,00
13	Доставка и монтаж на преходно жибо ф110/ф80	бр.	1,00
14	Доставка и монтаж на СК ф80мм с охр. Гарнитура	бр.	1,00



# ОБЩИНА БОТЕВГРАД

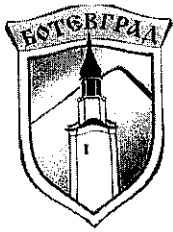
2140 Ботевград, пл. "Освобождение" 13, тел:(0723) 66608, факс:(0723) 66635, e-mail: admin@botevgrad.org

15	Доставка и монтаж на СК ф100мм с охр. Гарнитура	бр.	1,00
16	Доставка и монтаж на надземен ПХ 70/80 комплект със СК	бр.	1,00
17	Доставка и монтаж на тройник ф110 за челна заварка	бр.	2,00
18	Намалител ф110/ф90 за челна заварка	бр.	2,00
19	Коляно ф110/11 за челна заварка	бр.	1,00
20	Коляно ф110/63 за челна заварка	бр.	2,00
21	Коляно ф90/11 за челна заварка	бр.	1,00
22	Берт ф90 за челна заварка	бр.	3,00
23	Св. Фланец ф80	бр.	3,00
24	Берт ф 110 за челна заварка	бр.	2,00
25	Св. Фланец ф 100	бр.	2,00
26	Муфа ф110 за електрофузионно заваряване	бр.	2,00
27	Муфа ф90 за електрофузионно заваряване	бр.	3,00
28	ТСК 3/4 " комплект със шиш и гърне	бр.	5,00
29	Преход ф25/3/4"	бр.	15,00
30	Тройник ф 90 с отклонение 3/4" за челна заварка	бр.	1,00
31	Тройник ф 110 с отклонение 3/4" за челна заварка	бр.	4,00
32	Адаптор ф25 /3/4"	бр.	5,00
33	Капа ф 110 за челна заварка	бр.	1,00
34	Доставка и полагане на сигнална лента	м	134,00
35	Изпитване на водопровод	м	134,00
36	Дезинфекция на водопровод	м	134,00
37	Разваляне и възтановяване на тротоарни настилки	м <sup>2</sup>	15,00
38	Възтановяване на асфалтово покритие с плътен асфалтобетон тип "А" с деб 6 см, вкл. всички свързани с това разходи.	м <sup>2</sup>	160,80

## II. ИЗПЪЛНЕНИЕ НА ДЕЙНОСТИТЕ

Изпълнението на дейностите, предмет на поръчката, следва да отговарят на следните изисквания:

1. Влаганите материали да съответстват на изискванията на Наредбата за съществените изисквания към строежите и оценяване съответствието на строителните продукти, придружени със Сертификат за съответствие на вложени материали.
2. Строително - ремонтните работи са за обект от III-та категория в съответната група по чл. 137, ал. 1, т. 3 от ЗУТ.
3. Изпълнителят следва да притежава Удостоверение от Камара на строителите в България съответстваща на групата и категорията на строежа/обекта.
4. Изпълнителят следва да притежава валидна застраховка на лицата по чл. 171, ал. 1 от ЗУТ за строежи не по-малка от необходимата категория, съгласно чл. 137, ал. 1, т. 3 от ЗУТ.
5. Изпълнителят следва да спазват минималния гаранционен срок за извършване на СМР/СРР, който да е не по-кратък от посочения в Наредба №2/2003г. за въвеждане в експлоатация на строежите в Република България и минимални гаранционни срокове за изпълнени строителни и монтажни работи, съоръжения и строителни обекти
6. Изпълнителят е длъжен сам и за своя сметка да осигурява изискванията на Закона за здравословни и безопасни условия на труда (ЗЗБУТ) и Наредба № 2 от 22 март 2004 г. за минималните изисквания за здравословни и безопасни условия на труд при извършване на строителни и монтажни работи.
7. При сключване на Договор за изпълнение на поръчката, ще се сключи допълнително споразумение между страните по чл. 18 от ЗЗБУТ.



# ОБЩИНА БОТЕВГРАД

2140 Ботевград, пл. "Освобождение" 13, тел:(0723) 66608, факс:(0723) 66635, e-mail: admin@botevgrad.org

8. Избрания изпълнител осигурява за собствена сметка изхвърлянето и транспортирането до съответните депо на течни и твърди отпадъци, съобразно Закон за управление на отпадъците и Наредба за управление на отпадъците на територията на община Ботевград.
9. При извършване на СМР/СРР да опазва подземната и надземната техническа инфраструктура и съоръжения. При нанасяне на щети да ги възстановява за своя сметка в рамките на изпълнението на възложената дейност.

## III. ТЕХНИЧЕСКИ ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ИЗПЪЛНИТЕЛЯ

1. Срещу плащането от страна на Възложителя Изпълнителят се задължава:
  - Да извършва експедитивно и без забавяне и да завърши СМР/СРР предмет на поръчката;
  - да извърши и завърши СМР с дължимото усърдие и по добър и подобаващ начин така, че те да задоволят предназначението, за което са били проектирани и построени;
  - да изпълни СМР така, че да спази всички приложими Закони и така, че да осигури, че СМР, когато бъдат завършени, ще съответстват с тези Закони;
  - да осигури цялата работна сила и всичкото строително оборудване, които са необходими за извършването на СМР;
  - да използва нови и подходящи материали за СМР, които да не са вредни или опасни за здравето или за здравината на Обекта или на СМР.
2. В течение на извършване на СМР, Изпълнителят трябва да почиства и да премахва от обекта всички остатъци от материали и отпадъци (включително опасни отпадъци) в съответствие с всички приложими Закони и при завършването на СМР следва да премахне строителното оборудване. Изпълнителят трябва винаги да оставя Обекта и СМР почистени и в безопасно състояние.
3. При изпълнение на СМР предмет на поръчката Изпълнителят следва стриктно да спазва изискванията на ПИПСМР и технологичните изисквания на производителите относно влаганите строителни материали.

## IV. ИЗИСКВАНИЯ ЗА СИГУРНОСТ

1. От самото начало и до завършването на работата на обекта, Изпълнителят ще носи отговорност за защита от вандализъм, кражба или злонамерени действия на цялата си работа, материали и оборудване.
2. Изпълнителят ще отговаря за опазването и охраната на собствеността, частна или държавна, която се намира на или е в близост до работната площадка, срещу щети или вреди вследствие на работата му.
3. Всяка щета или повреда причинена от действие, пропуск или небрежност от страна на Изпълнителя, ще бъде възстановена по подходящ и задоволителен начин, от и за сметка на Изпълнителя.
4. Изпълнителят ще възстанови всички площи и вещи повредени или нарушени от неговите действия. В случай на предявен иск за щета или твърдение за нанесена вреда върху собственост, в резултат на работата по възложения Договор, Изпълнителят ще носи отговорност за всички разходи, свързани с разрешаването на или защитата при тези искове.
5. Преди да изиска проверка на завършените работи Изпълнителят трябва да извърши нужното почистване и възстановяване, което се изисква при предаването на завършените подобекти, рехабилитационни дейности и оборудване, в съответствие с целите и смисъла на тези спецификации.
6. Изпълнителят трябва да предприеме всички необходими превантивни мерки, за да предотврати избухването на пожар на работната площадка или в съседни на пътя сгради и пр. Изпълнителят трябва да осигури достатъчно оборудване за потушаване на евентуален пожар. Не се разрешава никакво горене на отпадъци или отломки.



# ОБЩИНА БОТЕВГРАД

2140 Ботевград, пл. "Освобождение" 13, тел:(0723) 66608, факс:(0723) 66635, e-mail: admin@botevgrad.org

7. Изпълнителят трябва веднага да подаде сигнал за тревога на местните власти и Възложителя, в случай че има опасност от пожар или експлозия в района на работите, в следствие на разположени резервоари за гориво или подобни опасни средства или устройства. За да предотврати появата на пожар или експлозия, Изпълнителят трябва да упражнява предпазните мерки за безопасност и трябва да се придържа към всички инструкции, издадени от местните власти и Възложителя.

Изготвил: .....  
инж. М. Годорин - Мл.експерт ИК и КВ

Съгласувал: .....  
инж. Ст. Атанасов - Н-к отдел И и КС

ЗАЛИЧЕНА ИНФОРМАЦИЯ  
НА ОСН. СТ. 2 ОТ ЗЗПА

ЗАЛИЧЕНА ИНФОРМАЦИЯ  
НА ОСН. СТ. 2 ОТ ЗЗПА