

УТВЪРЖДАВАМ:.....
Стойно Чачов – Кмет на

данните са
заменили на
основание
ст. 36а, ал. 3
от ЗОП

ПРИЛОЖЕНИЕ № 2

ТЕХНИЧЕСКА СПЕЦИФИКАЦИЯ

за

изпълнение на обществена поръчка с предмет:

„Основен ремонт и реконструкция на водопровод по бул. „Руски“
долно ниво О.Т. 278 до О.Т. 312 с дължина 389 м. (343 м + 46 м.) и горно
ниво О.Т. 303А (О.Т. 696) до О.Т. 312А (О.Т. 694) с дължина 192 м. (180 м.
+12 м.)“ гр. Стрелча, общ. Стрелча

1. ПРЕДМЕТ НА ПОРЪЧКАТА

„Основен ремонт и реконструкция на водопровод по бул. „Руски“ долно ниво О.Т. 278 до О.Т. 312 с дължина 389 м. (343 м + 46 м.) и горно ниво О.Т. 303А (О.Т. 696) до О.Т. 312А (О.Т. 694) с дължина 192 м. (180 м. +12 м.)“ гр. Стрелча, общ. Стрелча

Поръчката е извадка от проект „Реконструкция на водопроводна мрежа гр.Стрелча. подмяна на водопроводна мрежа по 24 броя улици с обща дължина 7 180м.“

РАБОТЕН УЧАСТЪК ПО БУЛ. РУСКИ- изток /ДОЛНО НИВО/ от О.Т. 278 до О.Т. 312 с дължина L= 343м. + 46м.

Работния участък обхваща източната част от бул. Руски, основното трасе от булеварда с две ленти за движение, отделно с подпорна стена от локално платно обслужващо УПИ в източните квартали, като започва от О.Т. 278 и продължава в южна посока до края на регулацията О.Т.312. Трасето на водопровода в участъка е изцяло край десния бордюр.

РАБОТЕН УЧАСТЪК ПО БУЛ. РУСКИ – изток /ГОРНО НИВО/ от О.Т. 303А до О.Т. 312 А с дължина L= 180м.

Работния участък обхваща източната част от бул. Руски, локалното платно обслужващо УПИ в източните квартали отделно с подпорна стена от основното платно, като започва от О.Т. 303А в южна посока до края на регулацията О.Т.312А.

2. СЪЩЕСТВУВАЩО ПОЛОЖЕНИЕ

В географско отношение Община Стрелча попада в северната част на Пазарджишка област. Граничи с общините Панагюрище и Пазарджик (област Пазарджик), Копривница (Софийска област), Хисаря и Съединение (Пловдивска област). Разположена е в подножието на Същинска Средна гора.

Град Стрелча отстои на 100 км от София, на 60 км от Пловдив, на 41 км от областния център – гр. Пазарджик и на 15км източно от гр. Панагюрище.

Общата численост на населението възлиза на 5 809 жители /по проекта от 2008г/ и на 5 178 жители по настоящ адрес по данни на ГРАО към 15.12.2015г., от които 4691 /по проекта от 2008/ или 4220 по ГРАО /15.12.2015/живеят в общинския център град Стрелча. Средната гъстота е 26,82 ж/км², от които 81,3% градско население и селско население - 18,7%. Етническият състав на населението на общината включва и малцинствени групи. През последните години прирастът е отрицателен, при което ежегодно броят на населението намалява 1-6,5% за града през последните 5год/. Демографските показатели на общината се влошават. Намалява броят на населението, влошава се възрастовата структура, отрицателни са естественият и механичният прираст. Периферните населени _ места се обезлюдяват

Недостатъчно експониран е фактът, че освен като курорт с национално значение, Стрелча е "долина на розите". Общината има неизползван потенциал за развитие в сферата на туризма. Тя е чудесно място за отдих и туризъм, което все още не е добило международна слава.

Термоминералните води са само едно от неоценените богатства на общината - имат дебит 7л/с с температура 56° и захранват Минерална баня, летен плаж с плувен басейн, три от санаториума и почивните бази от преди 1989г и към настоящия момент няколко малки хотела и къщи за гости.

Гр. Стрелча се водоснабдява от речното корито на река "Медет дере", с дебит 40л/сек. Водата от водохващането се довежда посредством водопровод до пречиствателна станция с капацитет 80л/сек. Външния водопровод е с дължина, съответно: $l_1=6042\text{м}$ $\Phi 200$, $l_2=7014$ $\Phi 150$ и $l_3=100$ $\Phi 159$. Града се водоснабдява и от два каптажа. В летните и есенните месеци, когато речния отток значително намалява, водата не достига поради което е наложително да се осигурят допълнителни водоизточници. Проблемът може да бъде решен чрез изграждане на нов външен водопровод от микроязовир " Черешка ", намиращ се на около 3км. от града, което не е обект на настоящия проект.

От пречиствателната станция водата попада в два броя съществуващи напорни резервоари - стар с обем 800 м³ и по-нов с обем 3000 м³ за компенсиране на часовата неравномерност в консумацията през денонощието. Кота хранителна тръба на водоемите е на 544м

Надморска височина на урегулираните имоти в гр.Стрелча към настоящия момент е между 520 и 470м, което обуславя свободен напор в уличната водопроводна мрежа от 25м /2,5атм.-0,25МРа/ пред най-високите имоти до над 75м /7,5атм.-0,75МРа/ в най-ниските точки. Допустимото максимално налягане за водопроводна мрежа в населени места е 60м /батм./ съгласно чл.24, което е причина за непрекъснатите аварии по същ. водопроводна мрежа, 65% от която е от амортизирани етернитови /АЦ/ тръби. За регулиране на водоподаването през летните месеци, когато дебитите на каптажите е недостатъчен, експлоатационното предприятие "ВиК" прибегва към притваряне на спирателни кранове за намаляване на водоподаването към ниските части и осигуряване на минимален напор във високите зони, което допълнително увеличава разликата в налягането през деня в часовете с максимална консумация и минимален напор и през нощта в часовете без разход и напор равен на геодезичната разлика между нивото в резервоарите и котата на улиците и води до нарастване на аварията по мрежата

3. ОСНОВНИ ИЗИСКВАНИЯ КЪМ ИЗПЪЛНЕНИЕТО НА ПОРЪЧКАТА

Общо за поръчката се предвижда полагане на **линейни участъци** от тръби Полиетилен висока плътност - ПЕВП на 10атм. с **обща дължина 581м**, в т.ч. със следните диаметри:

* $\Phi 110$ - 523 м;

За **отклонения в пресечките** се предвиждат ПЕ тръби с **обща дължина 1015м**, в т.ч със следните диаметри:

* $\Phi 90$ - 58 м;

Предвижда се изграждане на **28 броя СВО** /по едно за всеки имот/ с ПЕ тръби **$\Phi 32$** , с обща дължина 224 м.

Конкретните цели на проекта са: