

wasze pismo z dnia

znak

nasz znak TI – XV / 607 / 2019

data 2019-04-30

**ZAPYTANIA ORAZ WYJAŚNIENIA DO TREŚCI OGŁOSZENIA / SIWZ /
ZMIANA TREŚCI OGŁOSZENIA / SIWZ**

Dotyczy: Przetarg nieograniczony na roboty budowlane pn. Budowa i przebudowa sieci wodociągowej oraz rezerwacja trasy pod budowę kanału sanitarnego w drodze do Hryniewicz na skrzyżowaniu ul. K. Ciołkowskiego z ul. Sławińskiego w Białymstoku [Nr sprawy TI – XV / 607 / 2019]

Wodociągi Białostockie Spółka z o.o. w Białymstoku na podstawie § 50 ust. 2 i ust. 4 „Regulaminu udzielania zamówień sektorowych w sytuacji braku obowiązku stosowania przepisów ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych”, wprowadzonym w życie uchwałą nr 91/2016 Zarządu Wodociągów Białostockich Sp. z o.o. z dnia 28.11.2016 r., poniżej informuje o otrzymanych zapytaniach dotyczących treści Ogłoszenia / SIWZ i udzielonych na nie wyjaśnieniach, bez wskazania źródła zapytania.

Zapytanie nr 2

Kto dostarcza kształtki DN400 tj. łuki dwukielichowe, łączniki (kieliszki), króćce FF?

Wyjaśnienie nr 2

Zamawiający wyjaśnia, że zgodnie z Ogłoszeniem / Specyfikacją Istotnych Warunków Zamówienia wszystkie kształtki dostarcza Wykonawca.

Zapytanie nr 3

Czy Zamawiający dopuści wykonanie sieci wodociągowej PE fi 160 i 225 mm metodą przewiertu sterowanego?

Wyjaśnienie nr 3

Zamawiający wyjaśnia, że zgodnie z dokumentacją projektową i przedmiarem robót należy wykonać sieć wodociągową wykopem otwartym.

Zapytanie nr 4

Czy Zamawiający dopuści zamulenie istniejącej sieci wodociągowej azbestowo-cementowej fi 200 mm?



Wyjaśnienie nr 4

Zamawiający podtrzymuje zapisy ujęte w dokumentacji projektowej oraz STWiORB (ST-03), a więc istniejącą sieć wodociągową z rur A-C należy zdemontować poprzez wydobywanie. Zakres robót, które należy wycenić ujęto w ST-03 Roboty rozbiórkowe p. 3.10. Płatności .

Zapytanie nr 5

ST-04 pkt. 4.7 Obmiar robót. Jaka szerokość wykopu (dla gruntów suchych) zostanie przyjęta do rozliczenia robót ziemnych dla rur fi 225 i 400 mm?

Wyjaśnienie nr 5

Zamawiający wyjaśnia, że szerokości wykopów pod budowę sieci wodociągowej poszczególnych średnic zostały wykazane w ST-04 p. 4.7. Obmiar robót.

Zapytanie nr 6

Po czyjej stronie jest napawanie garbów w przypadku konieczności cięcia rur?

Wyjaśnienie nr 6

Zgodnie z ST-04 p.4.9.4. w zakresie Wykonawcy jest napawanie i zabezpieczenie antykorozyjne rur.

Zapytanie nr 7

Czy odtworzenia nawierzchni z kostki betonowej, płyt betonowych 35x35x5 cm, krawężników kamiennych 15x30 cm, obrzeży trawnikowych 8x30 cm należy wykonać z wykorzystaniem materiałów z odzysku czy z nowych?

Wyjaśnienie nr 7

Zamawiający wyjaśnia, że odtworzenie nawierzchni z kostki betonowej należy wykonać z wykorzystaniem materiałów z odzysku w 80 %, nawierzchni z płyt betonowych 35x35x5 cm z wykorzystaniem materiałów z odzysku w 80%, krawężników kamiennych 15x30 cm bez wykorzystania materiałów z odzysku (100% nowe), obrzeży trawnikowych 8x30 cm z wykorzystaniem materiałów z odzysku w 80 %.

Zapytanie nr 8

Czy dla branży sanitarnej Zamawiający dopuszcza realizację prac montażowych, robót ziemnych i odbiorowych w oparciu o normę PN-EN 1610 z 2015 r., natomiast w zakresie wskaźników zagęszczania wykopów zgodnie z normą PN-S-02205?

Wyjaśnienie nr 8

Zamawiający dopuszcza realizację prac montażowych, robót ziemnych i odbiorowych w oparciu o normę PN-EN 1610 z 2015 r. W zakresie wskaźników zagęszczania wykopów roboty należy wykonywać zgodnie z normą *BN-72/89321-0*.

Zapytanie nr 9

Prosimy o dołączenie do przedmiarów robót pozycji dotyczących; inwentaryzacji powykonawczej, zajęcia pasa drogowego i projektu organizacji ruchu.

Wyjaśnienie nr 9

Zamawiający wyjaśnia, że zgodnie z zapisami zawartymi w Ogłoszeniu/ SIWZ Wykonawca ponosi koszty związane z inwentaryzacją geodezyjną powykonawczą, zajęciem pasa drogowego i projektu organizacji ruchu. Koszty powyższych robót należy ująć w istniejących pozycjach przedmiarowych.

Zapytanie nr 10

Czy Zamawiający posiada warunki z Zarządu Dróg Miejskich na odtworzenie nawierzchni asfaltowych w w/w ulicach.

Wyjaśnienie nr 10

Zamawiający nie posiada warunków z Zarządu Dróg Miejskich UM na odtworzenie nawierzchni asfaltowych na dany zakres inwestycji. Roboty odtworzeniowe należy wycenić zgodnie z przedmiarem robót oraz STWiORB.

Zapytanie nr 11

Z uwagi na kosztorysowe rozliczenie umowy prosimy o sprawdzenie robót ziemnych (wykop, podsypka, obsypka, zasypanie), gdyż naszym zdaniem są one zaniżone. Prosimy o ewentualną korektę załącznika nr 3.

Wyjaśnienie nr 11

W załączeniu zaktualizowany załącznik nr 3.

Zapytanie nr 12

Prosimy o zamieszczenie rysunku konstrukcji odbudowy nawierzchni asfaltowej.

Wyjaśnienie nr 12

Odbudowę nawierzchni asfaltowej należy wykonać zgodnie z STWiORB i przedmiarem robót.

Zapytanie nr 13

Zgodnie z przedmiarem robót (pomocniczym) należy rozebrać i odtworzyć nawierzchnię z kostki betonowej w ilości 338,25m², zaś wg. scalonego przedmiaru robót (załącznik nr 3) odtworzenia nawierzchni jest 306,25 m². Prosimy o wyjaśnienie rozbieżności i ewentualną korektę załącznika nr 3.

Wyjaśnienie nr 13

Zamawiający wyjaśnia, że obowiązuje jeden przedmiar robót scalonych pozycji, tj zaktualizowany załącznik nr 3.

Zapytanie nr 14

Zgodnie z przedmiarem robót (pomocniczym) należy rozebrać i odtworzyć chodniki w ilości 141,75 m², zaś wg. scalonego przedmiaru robót (załącznik nr 3) odtworzenia chodników jest 136 m². Prosimy o wyjaśnienie rozbieżności i ewentualną korektę załącznika nr 3.

Wyjaśnienie nr 14

Zgodnie z Wyjaśnieniem nr 13.

Zapytanie nr 15

Zgodnie z przedmiarem robót (pomocniczym) należy rozebrać i odtworzyć krawężniki w ilości 15 m, zaś wg. scalonego przedmiaru robót (załącznik nr 3) odtworzenia krawężników jest 38,5 m. Prosimy o wyjaśnienie rozbieżności i ewentualną korektę załącznika nr 3.

Wyjaśnienie nr 15

Zgodnie z Wyjaśnieniem nr 13.

Zapytanie nr 16

Zgodnie z przedmiarem robót (pomocniczym) należy rozebrać i odtworzyć nawierzchnię asfaltową w ilości 350,25m², zaś wg. scalonego przedmiaru robót (załącznik nr 3) odtworzenia nawierzchni jest 403,30 m². Prosimy o wyjaśnienie rozbieżności i ewentualną korektę załącznika nr 3.

Wyjaśnienie nr 16

Zgodnie z Wyjaśnieniem nr 13.

Zapytanie nr 17

Ponieważ istniejący wodociąg przewidziany do demontażu znajduje się w terenie zielonym to czy Zamawiający wyrazi zgodę na wyłączenie istniejącej sieci z eksploatacji poprzez wypełnienie środkiem wypełniającym np. gruntonem, czy też istnieje konieczność ich demontażu poprzez wydobycie za pomocą rozkopu?, jeżeli tak to prosimy o informację w której pozycji ujęte zostały roboty ziemne pod demontaż istniejącej sieci.

Wyjaśnienie nr 17

Zgodnie z Wyjaśnieniem nr 4.

Zapytanie nr 18

Prosimy o zaznaczenie na mapach sytuacyjnych nawierzchni z mas bitumicznych przewidzianych do odtworzenia na poszczególnych odcinkach sieci wodociągowych DN400, DN225 i DN160.

Wyjaśnienie nr 18

W załączeniu załącznik nr A.

Zapytanie nr 19

W nawiązaniu do ww. pytania prosimy o sprawdzenie wymaganej konstrukcji (kategorii, grubości warstw) na poszczególnych odcinkach sieci wodociągowych DN400, DN225 i DN160.

Wyjaśnienie nr 19

Zgodnie z Wyjaśnieniem nr 12.

Zapytanie nr 20

Proszę o podanie producenta oraz systemu rur żeliwnych jakie zostaną przekazane przez Zamawiającego w celu dobrania odpowiednich kształtek i armatury (w opisie technicznym są zapisy, iż należy stosować kształtki tego samego producenta).

Wyjaśnienie nr 20

Zamawiający informuje, że dostarczy rury żeliwne sferoidalne DN - 400 mm z uszczelkami. Producentem rur będzie Svobodny Sokol .

Zapytanie nr 21

Czy Zamawiający wraz z rurami żeliwnymi przekaże również wszystkie elementy do połączeń blokowanych, uszczelki, farbę producenta do wykonania powłoki?

Wyjaśnienie nr 21

Zamawiający informuje, że przekaże Wykonawcy rury wraz z uszczelkami, natomiast pozostałe elementy do połączeń blokowanych oraz powłokę do zabezpieczenia antykorozyjnego zapewnia Wykonawca robót.

Zapytanie nr 22

W projekcie występuje rura osłonowa stalowa 660mm z opisem "w/g odrębnego opracowania" czy montaż tych rur osłonowych wchodzi w zakres przedmiotowego postępowania?

Wyjaśnienie nr 22

Zamawiający informuje, że występująca w projekcie rura osłonowa stalowa \varnothing 660 x 10 mm zabezpieczająca magistralę wodociągową DN – 400 mm , zgodnie z projektem wykonawczym pkt. 5.3.1. nie wchodzi w zakres niniejszego postępowania przetargowego.

Zapytanie nr 23

Czy Zamawiający przekaże zasuwę wszystkich średnic?



Wyjaśnienie nr 23

Zamawiający potwierdza, że przekaze zasowy wszystkich średnic do wykonania niniejszej inwestycji.

Zamawiający dokonuje zmiany treści przedmiotowego Ogłoszenia / SIWZ:

I. OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Z treści:

Przedmiot zamówienia obejmuje budowę:

1. magistrali wodociągowej żel. sferoidalne DN - 400 mm , L - 262,50 m - ul. Wiadukt
 2. magistrali wodociągowej żel. sferoidalne DN - 400 mm , L - 37,50 m - ul. K. Ciołkowskiego
 3. sieci wodociągowej z rur PE 100 RC SDR 17 d -225 mm L - 194,0 m - . ul. Kawaleryjska
 4. sieci wodociągowej z rur PE 100 RC SDR 17 d -160 mm L - 20,50 m - ul. Wiadukt
 5. sieci wodociągowej z rur PE 100 RC SDR 17 d -160 mm L - 587,50 m - droga do Hryniewicz
- Demontaże i utylizacja** sieci wodociągowej d - 200 mm L - 193,50 m

Termin wykonania przedmiotu zamówienia : do dnia 30 października 2019r.

Na treść:

Przedmiot zamówienia obejmuje budowę:

1. magistrali wodociągowa żel. sferoidalne DN-400 mm , L- 262,50 m - ul. Wiadukt
 2. magistrala wodociągowa żel. sferoidalne DN-400 mm , L- 37,50 m - ul. K. Ciołkowskiego
 3. sieci wodociągowej z rur PE 100 RC SDR 17 d-225 mm, L - 194,0 m - ul. Kawaleryjska
 4. sieć wodociągowa z rur PE 100 RC SDR 17 d-160 mm, L - 20,50 m - ul. Wiadukt
 5. sieć wodociągowa z rur PE 100 RC SDR 17 d-160 mm, L - **163,50 m** - droga do Hryniewicz
- Demontaże i utylizacja** sieci wodociągowej d - 200 mm, L - 193,50 m

Termin wykonania przedmiotu zamówienia : do dnia 31 listopada 2019r.

Rozdział II pkt 1.3 Ogłoszenia/ Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia:

Z treści:

- 3) znajdują się w sytuacji ekonomicznej lub finansowej pozwalającej na należyte wykonanie przedmiotowego zamówienia.
 - a) Zamawiający wymaga, aby wykonawca posiadał minimalny roczny obrót, za okres ostatnich trzech lat obrotowych, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – za ten okres w wysokości: **500 000,00 zł (słownie: pięćset tysięcy zł);**
 - b) Zamawiający wymaga, aby wykonawca był ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej, w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia, na sumę gwarancyjną nie niższą niż **500.000,00 zł* (słownie: pięćset tysięcy zł);**

Na treść:

- 4) znajdują się w sytuacji ekonomicznej lub finansowej pozwalającej na należyte wykonanie przedmiotowego zamówienia.



a) Zamawiający wymaga, aby wykonawca posiadał minimalny roczny obrót, za okres ostatnich trzech lat obrotowych, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – za ten okres w wysokości: **400 000,00 zł (słownie: czterysta tysięcy zł)**;

b) Zamawiający wymaga, aby wykonawca był ubezpieczony od odpowiedzialności cywilnej, w zakresie prowadzonej działalności związanej z przedmiotem zamówienia, na sumę gwarancyjną nie niższą niż **400.000,00 zł* (słownie: czterysta tysięcy zł)**;

XIII. ISTOTNE DLA STRON POSTANOWIENIA UMOWY

Z treści:

Ważniejsze postanowienia umowy :

- realizacja : **do dnia 30 października 2019r.**

Na treść:

Ważniejsze postanowienia umowy :

- realizacja : **do dnia 31 listopada 2019r.**

Zamawiający dokonuje zmiany Załącznika nr 3:

| BUDOWA I PRZEBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ ORAZ REZERWACJA TRASY POD BUDOWĘ KANAŁU SANITARNEGO W DRODZE DO HRYNIEWICZ NA SKRZYŻOWANIU UL. K. CIOŁKOWSKIEGO Z UL. SŁAWIŃSKIEGO W BIAŁYMSTOKU | | | | | | |
|---|------|--|----------------|--------|------------|---------|
| ST | Poz. | Opis pozycji | j.m. | Ilość | Cena jedn. | Wartość |
| ST-04 | 1 | I Roboty przygotowawcze dot. magistrali wodociągowej DN 400 mm | | | | |
| | 1.1 | Przebudowa istniejącego przykanalika kanalizacji deszczowej wraz ze studnią i wpustem | kpl. | 1 | | |
| ST-03 | 2 | II Roboty rozbiórkowe dot. magistrali wodociągowej DN 400 mm | | | | |
| | 2.1 | Rozbiórka chodników z kostki betonowej na podsypce piaskowej (polbruk) o gr. 5 cm pod wykopy związane z budową magistrali wodociągowej Ø400 mm | m ² | 12,63 | | |
| | 2.2 | Rozbiórka chodników z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej pod wykopy związane z budową magistrali wodociągowej Ø400 mm | m ² | 200,95 | | |
| | 2.3 | Rozbiórka nawierzchni jezdni z mas mineralno-bitumicznych o gr. 26 cm pod wykopy związane z budową magistrali wodociągowej Ø400 mm | m ² | 87,42 | | |
| | 2.4 | Rozbiórka podbudowy jezdni z betonu asfaltowego o gr. 16 cm pod wykopy związane z budową magistrali wodociągowej Ø400 mm | m ² | 87,42 | | |
| | 2.5 | Rozbiórka krawężników z ławą betonową pod wykopy związane z budową magistrali wodociągowej Ø400 mm | mb | 28,50 | | |
| | 2.6 | Rozbiórka obrzeży trawnikowych pod wykopy związane z budową magistrali wodociągowej Ø400 mm | mb | 56,00 | | |
| ST-03 | 3 | III Roboty rozbiórkowe dot. sieci wodociągowej DN 225 mm | | | | |
| | 3.1 | Rozbiórka chodników z kostki betonowej na podsypce piaskowej (polbruk) o gr. 5 cm pod wykopy związane z budową sieci wodociągowej Ø225 mm | m ² | 679,63 | | |

| | | | | | | |
|-------|-----|--|----------------|--------|--|--|
| | 3.2 | Rozbiórka obrzeży trawnikowych pod wykopy związane z budową sieci wodociągowej Ø225 mm | mb | 390,00 | | |
| | 4 | IV Roboty rozbiórkowe dot. sieci wodociągowej DN 160 mm | | | | |
| | 4.1 | Rozbiórka nawierzchni jezdni z mas mineralno-bitumicznych o gr. 26 cm pod wykopy związane z budową sieci wodociągowej Ø160 mm | m ² | 11,63 | | |
| | 4.2 | Rozbiórka podbudowy jezdni z betonu asfaltowego o gr. 16 cm pod wykopy związane z budową sieci wodociągowej Ø160 mm | m ² | 11,63 | | |
| ST-03 | 4.3 | Rozbiórka nawierzchni ścieżki rowerowej z asfaltu piaskowego o gr. 3 cm pod wykopy związane z budową sieci wodociągowej Ø160 mm | m ² | 355,77 | | |
| | 4.4 | Rozbiórka podbudowy zasadniczej ścieżki rowerowej z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o gr. 16 cm pod wykopy związane z budową sieci wodociągowej Ø160 mm | m ² | 355,77 | | |
| | 4.5 | Rozbiórka krawężników z ławą betonową pod wykopy związane z budową sieci wodociągowej Ø160 mm | mb | 20,00 | | |
| | 4.6 | Rozbiórka obrzeży trawnikowych pod wykopy związane z budową sieci wodociągowej Ø160 mm | mb | 272,00 | | |
| | 5 | V Roboty odtworzeniowe dot. magistrali wodociągowej DN 400 mm | | | | |
| | 5.1 | Odtworzenie chodników z kostki betonowej na podsypce piaskowej (polbruk) o gr. 5 cm pod wykopy związane z budową magistrali wodociągowej Ø400 mm | m ² | 12,63 | | |
| | 5.2 | Odtworzenie chodników z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej pod wykopy związane z budową magistrali wodociągowej Ø400 mm | m ² | 200,95 | | |
| | 5.3 | Odtworzenie nawierzchni jezdni z mas mineralno-bitumicznych o gr. 26 cm pod wykopy związane z budową magistrali wodociągowej Ø400 mm | m ² | 87,42 | | |
| ST-05 | 5.4 | Odtworzenie podbudowy jezdni z betonu asfaltowego o gr. 16 cm związane z budową magistrali wodociągowej Ø400 mm | m ² | 87,42 | | |
| | 5.5 | Odtworzenie krawężników z ławą betonową pod wykopy związane z budową magistrali wodociągowej Ø400 mm | mb | 28,50 | | |
| | 5.6 | Odtworzenie obrzeży trawnikowych pod wykopy związane z budową magistrali wodociągowej Ø400 mm | mb | 56,00 | | |
| | 5.7 | Odtworzenie trawników, zielenców, poboczy związane z budową magistrali wodociągowej Ø400 mm | m ² | 294,29 | | |
| | 6 | VI Roboty odtworzeniowe dot. sieci wodociągowej DN 225 mm | | | | |
| | 6.1 | Odtworzenie chodników z kostki betonowej na podsypce piaskowej (polbruk) o gr. 5 cm pod wykopy związane z budową sieci wodociągowej Ø225 mm | m ² | 679,63 | | |
| ST-05 | 6.2 | Odtworzenie obrzeży trawnikowych pod wykopy związane z budową sieci wodociągowej Ø225 mm | mb | 390,00 | | |
| | 6.3 | Odtworzenie trawników, zielenców, poboczy związane z budową sieci wodociągowej Ø225 mm | m ² | 8,52 | | |
| | 7 | VII Roboty odtworzeniowe dot. sieci wodociągowej DN 160 mm | | | | |
| | 7.1 | Odtworzenie nawierzchni jezdni z mas mineralno-bitumicznych o gr. 26 cm pod wykopy związane z budową sieci wodociągowej Ø160 mm | m ² | 11,63 | | |
| ST-05 | 7.2 | Odtworzenie podbudowy jezdni z betonu asfaltowego o gr. 16 cm pod wykopy związane z budową sieci wodociągowej Ø160 mm | m ² | 11,63 | | |

| | | | | | | |
|-------|------|--|----------------|--------|--|--|
| | 7.3 | Odtworzenie nawierzchni ścieżki rowerowej z asfaltu piaskowego o gr. 3 cm pod wykopy związane z budową sieci wodociągowej Ø160 mm | m ² | 355,77 | | |
| | 7.4 | Odtworzenie podbudowy zasadniczej ścieżki rowerowej z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie o gr. 16 cm pod wykopy związane z budową sieci wodociągowej Ø160 mm | m ² | 355,77 | | |
| | 7.5 | Odtworzenie krawężników z ławą betonową pod wykopy związane z budową sieci wodociągowej Ø160 mm | mb | 20,00 | | |
| | 7.6 | Odtworzenie obrzeży trawnikowych pod wykopy związane z budową sieci wodociągowej Ø160 mm | mb | 272,00 | | |
| | 7.7 | Odtworzenie trawników, zieleńców, poboczy związane z budową sieci wodociągowej Ø160 mm | m ² | 36,01 | | |
| | 8 | VIII Roboty ziemne dot. magistrali wodociągowej DN 400 mm | | | | |
| ST-04 | 8.1 | Roboty ziemne, wykopy wraz z transportem i utylizacją związane z budową magistrali wodociągowej Ø400 mm | m ³ | 717,03 | | |
| | 8.2 | Roboty ziemne, podsypka i obsypka rurociągu związane z budową magistrali wodociągowej Ø400 mm | m ³ | 262,32 | | |
| | 8.3 | Roboty ziemne, zasypanie wraz z zagęszczeniem związane z budową magistrali wodociągowej Ø400 mm | m ³ | 417,03 | | |
| | 9 | IX Roboty ziemne dot. sieci wodociągowej DN 225 mm | | | | |
| ST-04 | 9.1 | Roboty ziemne, wykopy wraz z transportem i utylizacją związane z budową sieci wodociągowej Ø225 mm | m ³ | 403,00 | | |
| | 9.2 | Roboty ziemne, podsypka i obsypka rurociągu związane z budową sieci wodociągowej Ø225 mm | m ³ | 113,54 | | |
| | 9.3 | Roboty ziemne, zasypanie wraz z zagęszczeniem związane z budową sieci wodociągowej Ø225 mm | m ³ | 281,75 | | |
| | 10 | X Roboty ziemne dot. sieci wodociągowej DN 160 mm | | | | |
| ST-04 | 10.1 | Roboty ziemne, wykopy wraz z transportem i utylizacją związane z budową sieci wodociągowej Ø160 mm | m ³ | 335,25 | | |
| | 10.2 | Roboty ziemne, podsypka i obsypka rurociągu związane z budową sieci wodociągowej Ø160 mm | m ³ | 95,57 | | |
| | 10.3 | Roboty ziemne, zasypanie wraz z zagęszczeniem związane z budową sieci wodociągowej Ø160 mm | m ³ | 237,47 | | |
| | 11 | XI Roboty ziemne dot. węzłów hydrantowych | | | | |
| ST-04 | 11.1 | Roboty ziemne, wykopy wraz z transportem i utylizacją związane z budową węzłów hydrantowych | m ³ | 7,94 | | |
| | 11.2 | Roboty ziemne, podsypka i obsypka rurociągu związane z budową węzłów hydrantowych | m ³ | 1,96 | | |
| | 11.3 | Roboty ziemne, zasypanie wraz z zagęszczeniem związane z budową węzłów hydrantowych | m ³ | 5,96 | | |
| | 12 | XII Roboty montażowe dot. magistrali wodociągowej DN 400 mm | | | | |
| ST-04 | 12.1 | Roboty montażowe, Ø 400 mm żeliwo sferoidalne | mb | 300,00 | | |
| | 12.2 | Płukanie i dezynfekcja | kpl | 1 | | |
| | 12.3 | Próba ciśnieniowa z badaniem wody | kpl | 1 | | |
| | 13 | XIII Roboty montażowe dot. sieci wodociągowej DN 225 mm | | | | |
| ST-04 | 13.1 | Roboty montażowe, Ø 225 mm PE | mb | 194,00 | | |
| | 13.2 | Płukanie i dezynfekcja | kpl | 1 | | |
| | 13.3 | Próba ciśnieniowa z badaniem wody | kpl | 1 | | |
| | 14 | XIV Roboty montażowe dot. sieci wodociągowej DN 160 mm | | | | |
| ST-04 | 14.1 | Roboty montażowe, sieć wodociągowa Ø 160 mm PE | mb | 184,0 | | |

Blisniec

| | | | | | | |
|-------|------|--|------|--------|--|--|
| | 14.2 | Płukanie i dezynfekcja | kpl | 1 | | |
| | 14.3 | Próba ciśnieniowa z badaniem wody | kpl | 1 | | |
| ST-04 | 15 | XV Roboty montażowe dot. węzłów hydrantowych | | | | |
| | 15.1 | Roboty montażowe, węzły hydrantowe nadziemne | kpl | 2 | | |
| | 15.2 | Roboty montażowe, węzeł hydrantowy podziemny | kpl | 1 | | |
| | 15.3 | Roboty montażowe, węzeł hydrantowy z hydrantem z przeniesienia | kpl | 1 | | |
| ST-03 | 16 | XVI Demontaże | | | | |
| | 16.1 | Demontaż i utylizacja sieci wodociągowej z rur azbestowo-cementowych o średnicy 200 mm wraz z utylizacją | mb | 193,50 | | |
| | 16.2 | Demontaż węzła hydrantowego o średnicy nominalnej Ø80 mm | kpl. | 1 | | |
| | 16.3 | Demontaż węzłem hydrantowym o średnicy nominalnej Ø80 mm (hydrant do przeniesienia i ponownego wbudowania) | kpl. | 1 | | |
| ST-03 | 17 | XVII Odwodnienie wykopów | | | | |
| | 17.1 | Odwodnienie wykopu | kpl. | 1 | | |

Ponadto zamawiający zamieścił na stronie bip.wobi.pl aktualną dokumentację projektową pn. „dokumentacja 30042019.rar”.

Pozostałe postanowienia Ogłoszenia / SIWZ pozostają bez zmian.

DYREKTOR ZAKŁADU
PRODUKCJI I EKSPLOATACJI
PROKURANT
Henryk Jakubowicz

PREZES ZARZĄDU
Beata Wiśniewska
Beata Wiśniewska