

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Modernizacja sieci wodociągowej w technologii bezwykopowej w ul. Sikorskiego oraz w ul. Gryczanej w Wołominie.

Zakres prac:

Zadanie I

- istniejący przewód wodociągowy w ul. Gryczanej z rur żeliwnych \varnothing 100 długości $L = 150,0$ mb na odc. od ul. Sikorskiego do ul. Szarej w Wołominie, należy wymienić na przewód wodociągowy z rur PE \varnothing 110 TS SDR11 – kraking statyczny
- przełączenie istniejących przyłączy do wybudowanego wodociągu - 2 szt.
- przebudowa hydrantów p.poż - 3 szt.
- włączenie istniejących przewodów wodociągowych w modernizowany wodociąg – 2 szt.
- odtworzenie istniejących nawierzchni asfaltowych jezdni i chodników wykonanych z kostki Bauma po uprzednim zbadaniu stopnia zagęszczenia gruntu w miejscach wykopów.

Zadanie II

- przebudowa w technologii Reliningu, istniejącej magistrali wodociągowej z rur żeliwnych Dn 400 długości $L_{ca} = 300,0$ mb w ul. Sikorskiego na odcinku od ul. Partyzantów do ul. 1-go Maja w Wołominie, na wodociąg z rur PE 315 TS SDR 11 wraz z przebudową istniejących dwóch odwodnień magistrali Dn 400x150 i jednego węzła Dn 400x100 odpowiednio na średnicę Dn 300 oraz montażem zasowy liniowej DN300 z króćcami PE100 w technologii zgrzewanej – 1 szt.
- odtworzenie istniejących nawierzchni asfaltowych jezdni i chodników wykonanych z kostki Bauma po uprzednim zbadaniu stopnia zagęszczenia gruntu.

Zadanie III

- budowa odgałęzień wodociągowych i kanalizacji sanitarnej wg. zestawienia j.n.:

Odgałęzienia wody i kanalizacji sanitarnej do granic działek prywatnych w ul. Sikorskiego w Wołominie

adres	nr działki	obręb	Charakterystyka						Uwagi
			woda	średnica	długość	kanalizacja sanitarna	średnica	długość	
ul. Sikorskiego 72A	209	33	+	40	10,5				
ul. Sikorskiego 67A	.8/1	34	+	40	3				
ul. Sikorskiego 67A	.8/2	34	+	40	3				
ul. Sikorskiego 75A	89	34	+	40	1,5				
ul. Sikorskiego 71	41	34	+	40	4,5				
ul. Sikorskiego 97	118/2	34				+	160	8,5	włączenie do sieci poprzez trójnik
ul. Sikorskiego 69	12	34	+	40	3				

Uwagi:

1. Zakup i dostawa rur wodociągowych po stronie Zamawiającego.
2. Projekty czasowej organizacji ruchu wykona Zamawiający.
3. Wykonawca dostarczy szkice powykonawcze z rozrysowanymi węzłami.
4. Inwentaryzację geodezyjną powykonawczą wykona Zamawiający dla zadania 1 i 2, dla Zadania 3 inwentaryzację geodezyjną powykonawczą wykona Wykonawca.
5. Zakup armatury i kształtek wodociągowych po stronie Wykonawcy.
6. Do oferty należy załączyć listę robót wykonanych w technologii bezwykopowej i posiadane listy referencyjne.
7. Po wykonanych pracach należy wykonać badanie bakteriologiczne wody pobranej z modernizowanych odcinków sieci wodociągowej.
8. Wykonawca zobowiązany jest do przeprowadzenia próby szczelności.
9. Wymagany współczynnik zagęszczenia gruntu równy 1. Badanie zagęszczenia gruntu po stronie Wykonawcy.
10. Na czas prowadzonych robót, należy przewidzieć konieczność prowizorycznego zaopatrzenia w wodę.
11. Przy sporządzaniu harmonogramu robót należy uwzględnić, że przerwa w dostawie wody dla mieszkańców nie może być dłuższa niż 24 godziny.
12. Gwarancja na wykonane prace – 5 lat od daty ostatecznego odbioru.
13. Przed rozpoczęciem prac budowlanych – przed wykorzystaniem jakichkolwiek materiałów - urządzeń, armatury – Wykonawca przedstawi Zamawiającemu wykaz tych materiałów, w celu akceptacji przez Zamawiającego.
14. Integralną częścią Opisu Technicznego są mapy sytuacyjne terenu z zaznaczonym zakresem prac w skali 1:500.

Termin realizacji dla Zadania 1 i 2 - 28 dni od daty podpisania Umowy.

Termin wykonania dla Zadania 3 – 28 dni od daty podpisania Umowy na wykonanie robót w terenie, 60 dni od zakończenia robót w terenie na dostarczenie dokumentacji powykonawczej Wraz z protokołami wykonanych robót dla Zadania III i odbioru końcowego dla Zadania I i II Wykonawca przekaże

1. protokoły badań i sprawdzeń:
 - protokół próby ciśnieniowej,
 - protokół i dzienniczek PWiK,
 - badania bakteriologiczne sieci wodociągowej,
 - badania zagęszczenia gruntu,
 - dokumentację fotograficzną przed wejście w teren
 2. atesty materiałów użytych do budowy sieci,
 3. geodezyjny szkic powykonawczy wybudowanej sieci wraz z rozrysowanymi węzłami,
- Wraz z protokołem odbioru końcowego dla Zadania III Wykonawca przekaże
4. inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza wybudowanej sieci wraz z rzędnymi wysokościowymi (oś sieci, rzędne na końcówkach odgałęzień, rzędne studni, hydrantów) - 3 egzemplarze, oryginały