

Część III.1.1

OGÓLNY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

„Budowa odejść bocznych kanalizacji sanitarnej w Zgierzu - część 17”

1. Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie:

- **54 szt.** odejść bocznych kanalizacji sanitarnej z rur PCW \varnothing 160 mm, zgodnie z projektami budowlanymi.

2. Parametry techniczne:

- Projektowa łączna długość odejść bocznych ułożonych na głębokości 1,07 m ÷ 5,47 m^{*)} – **239,39 m**,
*) zagłębienie każdego z odejść podano w Wykazie odejść bocznych zamieszczonym na końcu niniejszego Opisu.
- Studnia rewizyjna betonowa szczelna Dn 1000 z betonu wibroprasowanego, wodoszczelnego, mrozoodpornego spełniającego wymogi normy PN-EN 1917:2004P z wyprofilowaną kinetą, stopniami włączowymi i pokrywą dostosowaną do włazu żeliwnego - **45 szt.**
- Studnia inspekcyjna tworzywowa - typowa kompletna studzienka inspekcyjna z prefabrykowanych elementów wykonanych z tworzyw sztucznych, montowanych w miejscu wbudowania:
 - * kineta PE lub PP z przyłączami dla kanałów
 - * rura trzonowa (karbowana)
 - * rura teleskopowa
 - * włącz żeliwny
 - * płyta odcinająca montowana we wjazdach
 - o średnicy 600 mm - **1 szt.**
 - o średnicy 425 mm - **8 szt.**
- Włazy kanalizacyjne pełnożeliwne - Włazy zgodne z normą PN-EN 124:2000P - DN 625 mm klasy D 400 lub C 250 we wjeździe, B 125 w trawniku.

3. Wytyczne wykonania i odbioru inwestycji

- Studnie betonowe zabezpieczone antykorozyjnie z zewnątrz;
- Posadowienie studni wykonywać na fundamentach betonowych (płyta betonowa grubości 20 cm) zamiennie dopuszczalna jest w terenach suchych podsypka z suchego betonu grubości 20 cm;

- Ułożenie przewodów liniowych bez stosowania załamań (łuki, kolana), na podsypce z piasku;
- Odbiór wykonanych prac odbywać się będzie następująco:
 - Inspektor Zamawiającego odbiera:
 - kanał (w wykopie otwartym) ułożony na odcinku pomiędzy istniejącym odejściem lub siecią a ustawioną studnią rewizyjną,
 - teren uprzątnięty, gdzie wymagany jest szkic inwentaryzacji geodezyjnej wykonanych obiektów niezwłocznie po pomiarze przez geodetę.

Z powyższych czynności sporządzony zostanie protokół odbioru robót dla danego odejścia bocznego;

- przed odbiorem etapu robót Wykonawca dostarczy, dla każdego odejścia bocznego, inspekcję TV (od studni rewizyjnej do kanału w ulicy),
- przed odbiorem końcowym przedmiotu Umowy Wykonawca dostarczy, dla każdego odejścia bocznego:
 - dokumentację geodezyjną, zawierającą wyniki geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej wniesionej do Państwowych Zasobów Geodezyjnych i Kartograficznych oraz informację o zgodności usytuowania obiektu z projektem zagospodarowania działki lub terenu lub odstępstwach od tego projektu, sporządzoną przez osobę wykonującą samodzielne funkcje w dziedzinie geodezji i kartografii oraz posiadającą odpowiednie uprawnienia zawodowe
 - kompletną dokumentację powykonawczą.

Wytyczne do wykonywania inwestycji dotyczące prowadzenia robót ziemnych, układania odejść bocznych kanalizacji sanitarnej, robót zasypowych i montażu studni rewizyjnych zostały umieszczone w specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych.

4. Miejsce wykonania – lokalizacja inwestycji

Projektowane odcinki odejść bocznych kanalizacji sanitarnej zlokalizowane są w pasach drogowych ulic w Zgierzu i na działkach prywatnych podanych w załączniku.

5. Cena

Cenę oferty stanowi **cena netto** za wykonanie przedmiotu zamówienia podana przez Wykonawcę w Formularzu oferty, obliczona jako suma wartości odejść bocznych wyszczególnionych w załączniku do oferty. W załączniku jw. podany jest sposób obliczenia wartości danego odejścia bocznego. Cena oferty obejmuje wszelkie koszty ponoszone przez Wykonawcę z tytułu wykonania przedmiotu zamówienia, w tym w szczególności za roboty związane z obsługą geodezyjną, inspekcją telewizyjną, odtworzeniem nawierzchni i zajęciem

pasa drogowego, jak też wykonaniem dokumentacji powykonawczej na podstawie inwentaryzacji geodezyjnej.

Rzeczywista wartość danego odejścia bocznego ustalana będzie w oparciu o faktyczny obmiar wykonanych robót potwierdzony szkicami inwentaryzacyjnymi i obliczana w załączniku do protokołu odbioru etapu przy czym cena 1m budowy odejścia bocznego i cena studni danej średnicy są niezmiennie przez okres realizacji zamówienia.

UWAGA

Koszty adaptacji studni bezodpływowych na studnie rewizyjne, koszty likwidacji studni bezodpływowych, koszty budowy i włączenia przyłącza od budynku do studni rewizyjnej ponoszą właściciele nieruchomości.

6. Inne

- Wszystkie uzgodnienia i pozwolenia niezbędne przy wykonywaniu przedmiotu zamówienia, w tym uzgodnienie z właścicielami nieruchomości - z co najmniej 3-dniowym wyprzedzeniem - terminu wejścia na posesję, należą do Wykonawcy.
- Przy prowadzeniu wykopów należy zachować szczególną ostrożność ze względu na możliwość wystąpienia kolizji.
- Przed przystąpieniem do określania ceny danego odejścia bocznego niezbędna jest wizja w terenie według zestawienia odejść bocznych dla dokładnego ustalenia wartości odtworzenia nawierzchni.
- Budowa odejść bocznych kanalizacji sanitarnej odbywać się będzie sukcesywnie etapami - harmonogram budowy sporządza i aktualizuje Wykonawca.
- W uzasadnionych przypadkach istnieje możliwość zamontowania zamiast studni betonowych szczelnych Dn 1000 studni tworzywowych o średnicy 600 mm. Każda zmiana wymaga uzgodnienia ze Spółką.
- Przekazywanie terenów budowy przez Spółkę następować będzie sukcesywnie w uzgodnieniu z wybranym w przetargu Wykonawcą. Przed wejściem na teren budowy Wykonawca zobowiązany jest do zrobienia dokumentacji fotograficznej, która będzie stanowić załącznik do protokołu przekazania terenu.
- Wykonawca przed rozpoczęciem budowy danego odejścia bocznego wystąpi - w porozumieniu z Zamawiającym (Dział Inwestycji) - do Zarządcy drogi z wnioskiem o wydanie zezwolenia na zajęcie pasa drogowego na czas trwania robót i umieszczenie odejścia bocznego w pasie drogowym.
- Opłaty związane z zajęciem pasa drogowego na czas trwania robót poniesie Wykonawca, natomiast opłaty za umieszczenie urządzeń w pasie drogowym poniesie Zamawiający.

- Wykonawca, w ciągu 10 dni od podpisania Umowy wystąpi o Informację z zasobu geodezyjno-kartograficznego Starostwa Powiatowego w Zgierzu dotyczącą miejsc włączenia wszystkich planowanych do budowy odcinków bocznych kanalizacji sanitarnej i przedstawi Zamawiającemu dowód potwierdzający wystąpienie.

ZESTAWIENIE ODEJŚĆ BOCZNYCH KANALIZACJI SANITARNEJ								
Lp.	Adres posesji	Nr działki	Nr obrębu	długość odcinka [m]	studnia [mm]	zagłębienie odcinka [m]	średnica odcinka [mm] + materiał	uwagi
1	Czarneckiego 33	301	116	2,00	425	2,18÷1,98	160 PCW	włączenie do końcówki o.b.
2	Czarneckiego 34	282	116	2,61	1000	1,84÷1,79	160 PCW	włączenie do końcówki o.b. *likwidacja szamba
3	Czereśniowa 2	259	139	5,39	1000	4,05÷3,47	160 PCW	montaż trójnika 200/160
4	Czereśniowa 2	259	139	2,40	1000	2,37÷2,30	160 PCW	włączenie do końcówki o.b.
5	Diamantowa 4	1119	140	3,50	1000	2,54÷2,15	160 PCW	włączenie do końcówki o.b. *likwidacja szamba
6	Grudzińska 16	601	139	8,50	1000	1,99÷1,76	160 PCW	włączenie do istniejącej studni przecisk w rurze osłonowej 219,1/4 mm L=7,0 m
7	Jabłoniowa 9	368	139	2,46	1000	2,62÷2,48	160 PCW	włączenie do końcówki o.b.
8	Jabłoniowa 52	326	139	2,30	1000	2,18÷2,08	160 PCW	włączenie do końcówki o.b.
9	Jabłoniowa 54	325	139	3,31	1000	2,35÷2,23	160 PCW	włączenie do końcówki o.b.
10	Jagielly 33	35	116	5,78	1000	1,75÷1,07	160 PCW	włączenie do końcówki o.b. *likwidacja szamba
11	Kamińskiego 1	50/11	139	1,90	425	2,57÷2,64	160 PCW	włączenie do końcówki o.b.
12	Kręta 26	382	139	3,57	1000	2,56÷2,35	160 PCW	włączenie do końcówki o.b.
13	Kręta 29	400/2	139	4,33	425	3,08÷2,97	160 PCW	włączenie do końcówki o.b. *likwidacja szamba
14	Kręta 32	379	139	1,77	1000	2,55÷2,46	160 PCW	włączenie do końcówki o.b. *likwidacja szamba
15	Kręta 34	378	139	1,78	1000	2,40÷2,22	160 PCW	włączenie do końcówki o.b. *likwidacja szamba
16	Kwiatowa 10	446/1	139	2,10	1000	2,13÷1,97	160 PCW	włączenie do końcówki o.b.
17	Kwiatowa 12	445	139	2,88	1000	2,18÷2,04	160 PCW	włączenie do końcówki o.b.
18	Kwiatowa 41	463	139	2,38	1000	2,39÷1,92	160 PCW	włączenie do końcówki o.b.

19	Kwiatowa 42	430	139	2,88	1000	2,21÷2,00	160 PCW	włączenie do końcówki o.b.
20	Kwiatowa 44	429	139	2,67	425	2,14÷1,99	160 PCW	włączenie do końcówki o.b.
21	Kwiatowa 46	428	139	2,66	1000	2,26÷1,99	160 PCW	włączenie do końcówki o.b.
22	Kwiatowa 50	426	139	3,14	1000	2,23÷2,05	160 PCW	włączenie do końcówki o.b.
23	Lelewela 28	267	115	2,73	600	2,35÷2,68	160 PCW	włączenie do końcówki o.b.
24	Młynarska 1	228	124	2,60	1000	1,88÷1,64	160 PCW	włączenie do końcówki o.b.
25	Morenowa 15	28	113	2,90	1000	2,09÷1,79	160 PCW	włączenie do końcówki o.b.
26	Nowiny 12	1068	140	3,90	1000	2,67÷2,68	160 PCW	włączenie do końcówki o.b.
27	Orzechowa 44	141/1	117	3,20	1000	2,15÷2,04	160 PCW	włączenie do końcówki o.b.
28	Orzechowa 44	141/1	117	7,80	1000	2,26÷2,02	160 PCW	montaż trójnika 200/160
29	Ozorkowska 65	147	139	3,08	1000	2,05÷1,80	160 PCW	włączenie do końcówki o.b. *likwidacja szamba
30	Pawińskiego 16	295	123	5,20	1000	3,32÷3,14	160 PCW	montaż trójnika 200/160
31	Pawlikowskiej-Jasnorzewskiej 15	294/9	113	3,00	1000	2,80÷2,35	160 PCW	włączenie do końcówki o.b.
32	Piłsudskiego 14	10	128	11,42	1000	5,47÷2,36	160 PCW	włączenie do sieci \varnothing 600 mm PVC poprzez siodło przecisk w rurze osłonowej 219,1/4 mm L=9,0 m
33	Piłsudskiego 74	784	123	10,60	425	5,01(2,68)÷2,27	160 PCW	włączenie do istniejącej studni przecisk w rurze osłonowej 219,1/4 mm L=8,0 m
34	Podgórna 30	792/1	140	1,90	1000	2,53÷2,93	160 PCW	włączenie do końcówki o.b. *likwidacja szamba
35	Porzeczkowa 25	357	117	14,90	1000	4,28÷1,20	160 PCW	włączenie do istniejącej trójnika 200/160 likwidacja istniejącego o.b. o dł. 11 m
36	Porzeczkowa 31	360	117	7,00	1000	2,39÷1,48	160 PCW	włączenie do końcówki o.b.
37	Przerwy - Tetmajera 19	373	113	6,10	1000	1,66÷1,5	160 PCW	włączenie do istniejącej studni likwidacja istniejącego o.b. o dł. 3,6 m
38	Relaksowa 31	174/1	139	5,43	1000	2,07÷1,91	160 PCW	włączenie do końcówki o.b. *likwidacja szamba

39	Rembielińskiego 3	1000		11,69	1000	3,12÷2,00	160 PCW	włączenie do istniejącej studni przecisk w rurze osłonowej 219,1/4 mm L=7,5 m
40	Rubinowa 43	945/4	140	4,14	425	2,59÷2,31	160 PCW	włączenie do końcówki o.b.
41	Szczawińska 53A	417	124	10,00	1000	2,31÷2,28	160 PCW	włączenie do istniejącej studni likwidacja istniejącego o.b. o dł. 6,3 m
42	Szczawińska 105	114/10	114	2,70	1000	1,85÷1,39	160 PCW	włączenie do końcówki o.b. montaż rury dwudzielnej PCV ø 110 mm L=2,0 m *likwidacja szamba
43	Szkudlarska 9	532	114	7,60	425	1,90÷1,68	160 PCW	włączenie do istniejącej studni likwidacja istniejącego o.b. o dł. 4,8 m
44	Świętojańska 18	48/5	139	3,00	1000	2,17÷2,20	160 PCW	włączenie do końcówki o.b. *likwidacja szamba
45	Turystyczna 11	140	139	4,26	1000	2,16÷2,01	160 PCW	włączenie do końcówki o.b.
46	Turystyczna 17	137	139	3,08	1000	2,28÷2,22	160 PCW	włączenie do końcówki o.b.
47	Turystyczna 21	135	139	2,45	1000	1,93÷1,72	160 PCW	włączenie do końcówki o.b.
48	Turystyczna 33	128/1	139	6,55	425	2,21÷2,14	160 PCW	włączenie do końcówki o.b.
49	Turystyczna 35	127	139	2,29	1000	2,32÷2,15	160 PCW	włączenie do końcówki o.b. *likwidacja szamba
50	Turystyczna 45	122	139	2,82	1000	2,40÷2,28	160 PCW	włączenie do końcówki o.b.
51	Turystyczna 54	82	139	2,09	1000	2,24÷2,16	160 PCW	włączenie do końcówki o.b. *likwidacja szamba
52	Turystyczna 61	113/1	139	3,02	1000	2,34÷2,19	160 PCW	włączenie do końcówki o.b.
53	Wojska Polskiego 11	45	123	8,39	1000	2,45÷2,17	160 PCW	montaż trójnika 200/160
54	Zawilcowa 18	845/18	140	3,24	1000	2,97÷2,90	160 PCW	włączenie do końcówki o.b.

*adaptacja szamba i likwidacja szamba nie wchodzi w zakres niniejszego zamówienia