

SZCZEGÓŁOWA SPECYFIKACJA TECHNICZNA SST-01 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE

1. CZĘŚĆ OGÓLNA

1.1. Nazwa zamówienia

Nazwa obiektu:

BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI, URZĄDZENIAMI
PRZECIWPOŻAROWYMI ORAZ POMPOWNIĄ WODY I NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ
TECHNICZNĄ DLA MIEJSCOWOŚCI KORYTNIKI

Inwestor:

GMINA KORYTNIKI
KORYTNIKI 177
2237-741 KRASICZYN

Lokalizacja:

181304_2.0004.377/3	181304_2.0004.425	181304_2.0004.480/1
181304_2.0004.1660/1	181304_2.0004.426/1	181304_2.0004.481/2
181304_2.0004.391/3	181304_2.0004.433/1	181304_2.0004.486/2
181304_2.0004.391/4	181304_2.0004.434/1	181304_2.0004.489/2
181304_2.0004.401/2	181304_2.0004.439/2	181304_2.0004.493/1
181304_2.0004.402	181304_2.0004.440/1	181304_2.0004.494/1
181304_2.0004.409/2	181304_2.0004.445	181304_2.0004.497/1
181304_2.0004.393	181304_2.0004.446/1	181304_2.0004.488/1
181304_2.0004.403	181304_2.0004.444/5	181304_2.0004.505
181304_2.0004.410/2	181304_2.0004.1665/1	181304_2.0004.504/3
181304_2.0004.410/1	181304_2.0004.1664	181304_2.0004.504/2
181304_2.0004.1703	181304_2.0004.451/1	181304_2.0004.504/5
181304_2.0004.412	181304_2.0004.457/3	181304_2.0004.1670
181304_2.0004.418	181304_2.0004.457/4	181304_2.0004.58/1
181304_2.0004.427/1	181304_2.0004.458	181304_2.0004.58/3
181304_2.0004.427/2	181304_2.0004.454/2	181304_2.0004.56/1
181304_2.0004.432/1	181304_2.0004.461/4	181304_2.0004.56/2
181304_2.0004.438/3	181304_2.0004.461/3	181304_2.0004.60
181304_2.0004.438/4	181304_2.0004.462/2	181304_2.0004.48
181304_2.0004.438/5	181304_2.0004.1665/2	181304_2.0004.46/1
181304_2.0004.438/6	181304_2.0004.463	181304_2.0004.520/1
181304_2.0004.373	181304_2.0004.462/3	181304_2.0004.42/1
181304_2.0004.1673	181304_2.0004.467/1	181304_2.0004.42/5
181304_2.0004.388	181304_2.0004.468/2	181304_2.0004.1623
181304_2.0004.385/2	181304_2.0004.468/3	181304_2.0004.30/3
181304_2.0004.394	181304_2.0004.473/1	181304_2.0004.30/1
181304_2.0004.404	181304_2.0004.474/1	181304_2.0004.529/2
181304_2.0004.407	181304_2.0004.474/2	181304_2.0004.26/3
181304_2.0004.414	181304_2.0004.479/1	181304_2.0004.26/1
181304_2.0004.423	181304_2.0004.479/2	181304_2.0004.20

181304_2.0004.8	181304_2.0004.437/1	181304_2.0004.1305/1
181304_2.0004.14/1	181304_2.0004.448/2	181304_2.0004.1227
181304_2.0004.30/6	181304_2.0004.242/2	181304_2.0004.1306/3
181304_2.0004.42/3	181304_2.0004.448/1	181304_2.0004.1653/2
181304_2.0004.42/4	181304_2.0004.260/2	181304_2.0004.1594/10
181304_2.0004.187/1	181304_2.0004.1639	181304_2.0004.1572/1
181304_2.0004.63/5	181304_2.0004.260/1	181304_2.0004.306/1
181304_2.0004.55/3	181304_2.0004.1643	181304_2.0004.305/1
181304_2.0004.58/2	181304_2.0004.265/2	181304_2.0004.305/3
181304_2.0004.63/2	181304_2.0004.265/1	181304_2.0004.305/2
181304_2.0004.181/1	181304_2.0004.262	181304_2.0004.302/1
181304_2.0004.63/3	181304_2.0004.270	181304_2.0004.302/5
181304_2.0004.52	181304_2.0004.1646	181304_2.0004.302/3
181304_2.0004.40/1	181304_2.0004.280/2	181304_2.0004.304/4
181304_2.0004.74/1	181304_2.0004.1650/1	181304_2.0004.1642
181304_2.0004.1702	181304_2.0004.280/1	181304_2.0004.157/1
181304_2.0004.71	181304_2.0004.313/2	181304_2.0004.300/3
181304_2.0004.69	181304_2.0004.310/1	181304_2.0004.300/2
181304_2.0004.182	181304_2.0004.309	181304_2.0004.299
181304_2.0004.177/1	181304_2.0004.323/1	181304_2.0004.149
181304_2.0004.1629	181304_2.0004.1647	181304_2.0004.146
181304_2.0004.191/1	181304_2.0004.316	181304_2.0004.141/5
181304_2.0004.175/1	181304_2.0004.345	181304_2.0004.141/4
181304_2.0004.197	181304_2.0004.355	181304_2.0004.141/2
181304_2.0004.202	181304_2.0004.356	181304_2.0004.141/3
181304_2.0004.201/1	181304_2.0004.357	181304_2.0004.1634
181304_2.0004.1630	181304_2.0004.1662/1	181304_2.0004.133
181304_2.0004.203/1	181304_2.0004.287	181304_2.0004.136
181304_2.0004.209	181304_2.0004.322/1	181304_2.0004.131
181304_2.0004.203/2	181304_2.0004.1195/2	181304_2.0004.1633
181304_2.0004.205	181304_2.0004.1197/1	181304_2.0004.130/1
181304_2.0004.213/2	181304_2.0004.1207	181304_2.0004.130/8
181304_2.0004.1631	181304_2.0004.1214/2	181304_2.0004.130/2
181304_2.0004.216/1	181304_2.0004.1217/1	181304_2.0004.123/2
181304_2.0004.216/2	181304_2.0004.1226	181304_2.0004.123/1
181304_2.0004.212	181304_2.0004.1230/1	181304_2.0004.112/2
181304_2.0004.213/3	181304_2.0004.1241	181304_2.0004.112/5
181304_2.0004.172/1	181304_2.0004.1243/1	181304_2.0004.112/4
181304_2.0004.172/2	181304_2.0004.1254/2	181304_2.0004.112/6
181304_2.0004.1635	181304_2.0004.1259/1	181304_2.0004.112/7
181304_2.0004.164/2	181304_2.0004.1266/1	181304_2.0004.108
181304_2.0004.164/3	181304_2.0004.1270/1	181304_2.0004.1595/14
181304_2.0004.377/2	181304_2.0004.1277/1	181304_2.0004.1595/3
181304_2.0004.1663	181304_2.0004.1280	181304_2.0004.1595/5
181304_2.0004.401/3	181304_2.0004.1281/1	181304_2.0004.1366
181304_2.0004.409/3	181304_2.0004.1289/1	181304_2.0004.1351
181304_2.0004.409/1	181304_2.0004.1293/2	181304_2.0004.1350
181304_2.0004.248	181304_2.0004.1296	181304_2.0004.1339
		181304_2.0004.1338

181304_2.0004.1327	181304_2.0004.1660/1	181304_2.0004.1412
181304_2.0004.1326	181304_2.0004.341/2	181304_2.0004.1406
181304_2.0004.1314	181304_2.0004.354/3	181304_2.0004.1405
181304_2.0004.1660/3	181304_2.0004.359/11	181304_2.0004.1400
181304_2.0004.1284/2	181304_2.0004.354/4	181304_2.0004.1387
181304_2.0004.1264/2	181304_2.0004.354/5	181304_2.0004.1384
181304_2.0004.1248/2	181304_2.0004.359/1	181304_2.0004.1661
181304_2.0004.1236/2	181304_2.0004.1662/1	181304_2.0004.1660/2
181304_2.0004.1235/2	181304_2.0004.391/5	181304_2.0004.1595/45
181304_2.0004.1211/2	181304_2.0004.391/4	
181304_2.0004.1190	181304_2.0004.1418	

1.2. Przedmiot SST

Przedmiotem niniejszej specyfikacji technicznej są wymagania dotyczące wykonania i odbioru robót związanych z odtworzeniem trasy i punktów wysokościowych, niezbędnych do wykonania robót branży sanitarnej w zakresie wykonania i odbioru robót związanych z realizacją zamówienia określone w Projekcie Zagospodarowania Terenu i Projekcie Technicznym:

BUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI, URZĄDZENIAMI PRZECIWOPOŻAROWYMI ORAZ POMPOWNIĄ WODY I NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ DLA MIEJSCOWOŚCI KORYTNIKI

1.3. Zakres stosowania SST

Specyfikacja techniczna jest stosowana jako dokument przetargowy i kontraktowy przy zlecaniu i realizacji robót wymienionych w pkt. 1.4.

1.4. Zakres robót objętych SST

Ustalenia zawarte w niniejszej specyfikacji obejmują wszystkie czynności związane z odtworzeniem w terenie przebiegu trasy sieci wodociągowych oraz rur przeciskowych i ochronnych.

W zakres robót pomiarowych wchodzi:

- sprawdzenie wyznaczenia sytuacyjnego i wysokościowego punktów głównych osi trasy i punktów wysokościowych,
- uzupełnienie osi trasy dodatkowymi punktami (wyznaczenie osi),
- wyznaczenie dodatkowych punktów wysokościowych (reperów roboczych),
- wyznaczenie skrzyżowań sieci sanitarnych z drogami,
- zastabilizowanie punktów w sposób trwały, ochrona ich przed zniszczeniem oraz oznakowanie w sposób ułatwiający odszukanie i ewentualne odtworzenie zgodnie z Dokumentacją

Projektową oraz roboty wykonywane z zamówień uzupełniających.

1.5. Określenia podstawowe

Określenia podstawowe podane w niniejszej SST są zgodne z określeniami stosowanymi w przedmiotowych normach państwowych i w STWiORB

1.6. Ogólne wymagania dotyczące robót

Ogólne wymagania dotyczące robót ujęte są w STWiORB

1.7. Nazwy i kody

CPV: 45111000-8 Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne

2. MATERIAŁY

Ogólne wymagania dotyczące materiałów, ich pozyskiwania i składowania podano w STWiORB.

3. SPRZĘT

Ogólne wymagania dla stosowanego sprzętu wg STWiORB.

Do odtworzenia sytuacyjnego trasy punktów wysokościowych i punktów charakterystycznych należy stosować następujący sprzęt:

- teodolity lub tachimetry,
- niwelatory i dalmierze,
- tyczki i łąty pomiarowe, węgielnice,
- taśmy stalowe, szpilki.

Sprzęt stosowany do odtworzenia trasy sieci wodociągowych oraz jej punktów wysokościowych powinien gwarantować uzyskanie wymaganej dokładności pomiaru i wymaga uprzedniego zatwierdzenia przez Inspektora nadzoru.

4. TRANSPORT

Ogólne wymagania dotyczące transportu podano w STWiORB.

Sprzęt i materiały do odtworzenia trasy można przewozić dowolnymi środkami transportu, sprzęt optyczny – wyłącznie w futerałach.

5. WYKONYWANIE ROBÓT

Ogólne zasady wykonania robót podano w STWiORB.

Zasady wykonania prac pomiarowych podano w STWiORB.

Przed przystąpieniem do prac teren robót należy odpowiednio oznaczyć.

6. KONTROLA JAKOŚCI ROBÓT

Ogólne zasady kontroli jakości robót podano w STWiORB.

Kontrolę jakości prac pomiarowych przeprowadzić wg STWiORB.

Wymagane dokładności pomiarów:

- wysokości reperów $\pm 0,5$ cm,
- wysokości elementów projektowych $\pm 1,0$ cm,
- dokładności pomiarów poziomych $\pm 1,0$ cm / 50 m.

7. OBMIAR ROBÓT

Ogólne zasady obmiaru robót podano w STWiORB.

Jednostką obmiaru jest [1 km] odtworzonej trasy w terenie. Ilość robót określa się na podstawie projektu z uwzględnieniem zmian zaproponowanych przez Inspektora nadzoru.

Ilość robót wg Przedmiaru Robót.

8. ODBIÓR ROBÓT

Ogólne zasady odbioru robót podano w STWiORB.

Odbiór robót związanych z odtworzeniem trasy w terenie następuje na podstawie szkiców i dzienników pomiarów geodezyjnych lub protokołu z kontroli geodezyjnej, które Wykonawca przedkłada Inspektorowi nadzoru.

9. PODSTAWA PŁATNOŚCI

Podstawą płatności za wykonane roboty jest przyjęcie tych robót przez Inżyniera. Ogólne zasady i warunki płatności zostały określone w STWiORB.

Cena 1 km wykonania robót obejmuje:

- sprawdzenie wyznaczenia punktów głównych osi trasy i punktów wysokościowych,
- uzupełnienie osi trasy dodatkowymi punktami,
- wyznaczenie dodatkowych punktów wysokościowych,
- wyznaczenie skrzyżowań sieci sanitarnych z drogami,
- zastabilizowanie punktów w sposób trwały, ochrona ich przed zniszczeniem i oznakowanie ułatwiające odszukanie i ewentualne odtworzenie,
- sporządzenie inwentaryzacji zgłoszonych punktów głównych.

10. PRZEPISY ZWIĄZANE

[1] Instrukcja techniczna 0-1. Ogólne zasady wykonywania prac geodezyjnych.

[2] Instrukcja techniczna G-3. Geodezyjna obsługa inwestycji, Główny Urząd Geodezji i Kartografii, Warszawa 1979.

- [3] Instrukcja techniczna G-1. Geodezyjna osnowa pozioma, GUGiK 1978.
- [4] Instrukcja techniczna G-2. Wysokościowa osnowa geodezyjna, GUGiK 1983.
- [5] Instrukcja techniczna G-4. Pomiary sytuacyjne i wysokościowe, GUGiK 1979.
- [6] Wytyczne techniczne G-3.1. i G-3.2. Pomiary realizacyjne, GUGiK 1983.