

<i>STADIUM</i>	PRZEDMIAR ROBÓT	
<i>ZAMIERZENIE BUDOWLANE</i>	Budowa wodociągu w ulicy Paderewskiego w Świeciu.	
<i>WSPÓLNY SŁOWNIK ZAMÓWIEŃ (KODY CPV):</i>	45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków	
<i>ADRES</i>	Świecie, działki nr 103/3, 122/5, 133/5, 133/6, 2533/1, 2847/4, 2856 obręb 0001 Świecie, jednostka ewidencyjna 041409_4 Świecie	
<i>INWESTOR</i>	Zakład Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o. ul. Parkowa 3 86-100 Świecie	
<i>BRANŻA</i>	SANITARNA	
<i>JEDNOSTKA PROJEKTOWA</i>	SAN-TECHNIKA Łukasz Nowakowski ul. Konrada Wallenroda 11/8 80-438 Gdańsk NIP 587 153 38 60 tel. 799 824 914	
<i>OPRACOWAŁ</i>	mgr inż. Łukasz Nowakowski upr. bud. nr POM/0246/POOS/09 do projektowania bez ograniczeń w specjalności sanitarnej	<i>PODPIS</i>
<i>DATA</i>	maj 2023r.	

Zawartość opracowania:

- Opis inwestycji
- Kosztorys inwestorski
- Tabela elementów skalonych.
- Przedmiar robót

1. OPIS INWESTYCJI.

Przedmiotem opracowania jest budowa wodociągu 225PE oraz przełączenie wodociągów o średnicy 160mm, 110mm, 63mm oraz przyłączy o średnicy 40mm.

Prace należy skoordynować z remontem ulicy Paderewskiego (branża drogowa). W przedmiarze branży drogowy ujęto:

- rozbiórkę istniejącego zagospodarowania terenu (chodniki, zielen) oraz rozbiórkę części jezdni (warstwa ścieralna i frezowanie 3cm warstwy wiążącej);
- odtworzenie chodników oraz zieleni a także remont jezdni w zakresie budowy 3cm warstwy ścieralnej i 5cm warstwy ścieralnej.

W związku z powyższym – wyżej wymienione roboty nie zostały ujęte w poniższym przedmiarze. Przy wykonaniu przejść poprzecznych pod jezdnią przyjęto rozbiórkę warstwy ścieralnej 3cm. i podbudowy o gr. 20cm i ich odtworzenie (pozostały zakres zgodnie z projektem branży drogowy).

2. Przedmiar robót.

Poz	Nazwa	Jedn	Ilość
10.	Roboty pomiarowe	km	0,500
20.	Przekopy kontrolne	szt	10,000
30.	Rozbiórka istniejącej jezdni	m2	75,000
40.	Wykopy ręczne wraz z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1 km, kategoria gruntu III-IV	m3	193,000
50.	Wykop w obudowie PODL słup kat 1-2 do 2,8 szer 1,0-1,5 kop 0,6 m3	m3	772,000
60.	Dodatek za 1 km transportu gruntu kat 1-4 wywrotką 15 Mg przy przewozie po drogach utwardzonych	m3	540,600
70.	Utylizacja nadmiaru ziemi -opłata za wysypisko	m3	540,600
80.	Montaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki	kmpl	64,000
90.	Demontaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszeń kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typ lekki	kmpl	64,000
100.	Montaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszeń rurociągów i kanałów	kmpl	30,000

110.	Demontaż konstrukcji rozpiętości 4,0 m podwieszeń rurociągów i kanałów	kmpl	30,000
120.	Montaż rur osłonowych dwudzielnych	metr	128,000
130.	Podsypka z piasku średnioziarnistego grubości 20 cm	m3	90,500
140.	Piasek wraz z dowozem na wymianę gruntu	m3	424,000
150.	Zasypanie wykopu pionowego szer 0,8-2,5 m o głęb do 3,0 m z zagęszczeniem w gruncie kat 3-4	m3	84,800
160.	Zasyp koparką 0,6 m3 z rozbiórką obudowy	m3	763,600
170.	Rury ciśnieniowe z PE w wykopie umocnionym fi 225	metr	471,000
180.	Rury ciśnieniowe z PE w wykopie umocnionym fi 160	metr	2,000
190.	Rury ciśnieniowe z PE w wykopie umocnionym fi 110	metr	2,000
200.	Rury ciśnieniowe z PE w wykopie umocnionym fi 63	metr	9,000
210.	Rury ciśnieniowe z PE w wykopie umocnionym fi 40	metr	119,000
220.	Montaż trójnika zeliwnego ciśnieniowego kolnierzonego w wykopie umocnionym fi 200	szt	7,000
230.	Obejma siodłowa 225/63	szt	28,000
240.	Zawór kątowy 63mm na ciśnienie robocze PN 16 (1,6 MPa), wraz z obudową teleskopową i skrzynką uliczną do zasuw	kmpl	28,000
250.	Montaż kolana zeliwnego ciśnieniowego kolnierzonego w wykopie umocnionym fi 200	szt	2,000
260.	Redukcja żeliwna 80/50	szt	1,000
270.	Montaż tuleji kolnierzonej z PE zgrzewanej czolowo w wykopie umocnionym fi 225	szt	17,000
280.	Montaż tuleji kolnierzonej z PE zgrzewanej czolowo w wykopie umocnionym fi 160	szt	1,000
290.	Montaż tuleji kolnierzonej z PE zgrzewanej czolowo w wykopie umocnionym fi 110	szt	1,000
300.	Montaż tuleji kolnierzonej z PE zgrzewanej czolowo w wykopie umocnionym fi 63	szt	1,000
310.	Polaczenie rur PE mufa elektrooporowa w wykopie umocnionym fi 225	szt	17,000
320.	Polaczenie rur PE mufa elektrooporowa w wykopie umocnionym fi 160	szt	1,000
330.	Polaczenie rur PE mufa elektrooporowa w wykopie umocnionym fi 110	szt	1,000
340.	Polaczenie rur PE mufa elektrooporowa w wykopie umocnionym fi 63	szt	28,000
350.	Polaczenie rur PE mufa elektrooporowa w wykopie umocnionym fi 40	szt	28,000
360.	Polaczenie rur PE kształtka elektrooporowa w wykopie umocnionym fi 225 90°	szt	2,000
370.	Polaczenie rur PE kształtka elektrooporowa w wykopie umocnionym fi 225 90°	szt	2,000
380.	Łącznik rurowy żeliwny RR Dn 200	szt	1,000

390.	Łącznik rurowy żeliwny RK Dn 150	szt	1,000
400.	Łącznik rurowy żeliwny RK Dn 100	szt	1,000
410.	Redukcja 63/40PE	szt	28,000
420.	Złączka Dn40	szt	28,000
430.	Złączka Dn50	szt	1,000
440.	Hydrant pożarowy nadziemny fi 80 i kolano ze stopką N	kmpl	3,000
450.	Zasuwa kolnierzowa Dn200mm	kmpl	5,000
460.	Zasuwa kolnierzowa Dn150mm	kmpl	1,000
470.	Zasuwa kolnierzowa Dn100mm	kmpl	1,000
480.	Zasuwa kolnierzowa Dn80mm	kmpl	4,000
490.	Króciec dwukolnierzowy Dn80mm L=0,5m żeliwo sferoidalne	metr	6,000
500.	Wykonanie bloków oporowych i podporowych wraz z izolacją folią	m3	7,000
510.	Oznakowanie trasy wodociągu tabliczkami	kmpl	36,000
520.	Oznakowanie trasy wodociągu taśmą lokalizacyjno-ostrzegawczą	metr	603,000
530.	Zamulenie odcinków wodociągu zaczynem cementowym	metr	20,000
540.	Próba wodna szczelności sieci wodociagowych (200 m) z PCW, PE fi 200-225	szt	3,000
550.	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociagowej (200 m) fi 200-250	szt	3,000
560.	Jednokrotne płukanie sieci wodociagowej (200 m) fi 200	szt	3,000
570.	Włączenie do istniejącej sieci	kmpl	6,000
580.	Próba szczelności przyłączy	szt	28,000
590.	Dezynfekcja przyłączy	szt	28,000
600.	Jednokrotne płukanie przyłączy	szt	28,000
610.	Demontaż wodociągu	metr	20,000
620.	Podbudowa zasadnicza mieszanka kruszywa łamanego niezwiązanego C90/3, 0/31,5 mm o gr. 20cm	m2	75,000
630.	Warstwa ścieralna beton asfaltowy AC16W gr. 5cm	m2	75,000
640.	Załadunek i wywóz gruzu z rozbiórki wodociągu na odległość 1 km	m3	5
650.	Wywóz gruzu - dodatek za każdy dalszy 1 km wywozu (9 dodatków)	m3	5