

Stadium:	<b>PRZEDMIAR ROBÓT</b>									
Inwestycja:	<b>Budowa drogi gminnej dojazdowej na odcinku od drogi powiatowej nr 1285C relacji Dworzysko - Topolno do drogi gminnej nr 031068C w Kosowie wraz z budową kanalizacji deszczowej, kanalizacji sanitarnej, wodociągu, sieci teletechnicznej i kanału technologicznego</b>									
Branża:	<b>SANITARNA – KANALIZACJA SANITARNA, WODOCIĄG</b>									
Inwestor:	<b>Burmistrz Świecia, ul. Wojska Polskiego 124, 86-100 Świecie</b>									
	Imię i nazwisko:				Specjalność:		Nr uprawnień:		Podpis:	
Opracował:	mgr inż. <b>Łukasz Nowakowski</b>				sanitarna		<b>POM/0246/POOS/09</b>			
Egzemplarz:	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>
Załącznik	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>

kwiecień 2022 r.

Rozwiązania zawarte w niniejszym opracowaniu podlegają ochronie prawa autorskiego i mogą być powielane oraz udostępniane osobom trzecim jedynie przez Zamawiającego w zakresie określonym w umowie o przeniesienie praw autorskich lub na podstawie pisemnego zezwolenia w/w firmy PROFIL z zastrzeżeniem wszelkich skutków prawnych.

## **Zawartość opracowania:**

1. Opis inwestycji
2. Przedmiar robót.

### **1. Opis inwestycji.**

Inwestycja obejmuje przebudowę kanalizacji sanitarnej w celu odprowadzenia ścieków bytowo-gospodarczych.

W zakres robót wchodzi przebudowa kanalizacji sanitarnej o średnicy Dn63mm.

Inwestycja obejmuje przebudowę wodociągu w celu zapewnienia dostawy wody.

W zakres robót wchodzi przebudowa wodociągu o średnicy Dn160mm.

### **2. Przedmiar robót.**

#### **A. Kanalizacja sanitarna.**

Nr	Opis	Jedn.	Ilość
1	Roboty pomiarowe	km	0,1
2	Przekopy kontrolne i podkopy	szt.	1
3	Wykopy ręczne wraz z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1km, kategoria gruntu III-IV	m3	2
4	Wykopy koparkami podsiębiernymi wraz z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1km, kategoria gruntu III-IV	m3	34
5	Umocnienie ścian wykopów liniowych szalunkami systemowymi lub balami drewnianymi z grodzicami i rozporami lub ścianką szczelną, kategoria gruntu III-IV	m2	76
6	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów, rozpiętość 4,0m	kpl	1
7	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów, rozpiętość 4,0m	kpl	1
8	Podsypka z piasku pod budowę kanalizacji z zagęszczeniem – (materiał, dowóz, rozładunek, wbudowanie)	m3	3,2
9	Wymiana gruntu na obsypkę i zasypkę kanalizacji sanitarnej – piasek średnioziarnisty(dowóz, rozładunek)	m3	32,5

10	Ręczne zasypywanie wykopów z zagęszczeniem wraz z rozbiórką umocnienia ścian wykopów, grunt kategorii I-II	m3	0,6
11	Mechaniczne zasypywanie wykopów z zagęszczeniem wraz z rozbiórką umocnienia ścian wykopów, grunt kategorii I-II	m3	31,8
12	Wywiezienie ziemi z terenu rozbiórki z załadowaniem i wyładowaniem wraz z utylizacją na odległość do 1 km samochodem ciężarowym skrzyniowym	m3	35,7
13	Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyładowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV – wywóz na wysypisko na odległość 10 km (9 dodatków)	m3	35,7
14	Utylizacja nadmiaru ziemi -opłata za wysypisko	m3	35,7
15	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki z załadowaniem i wyładowaniem wraz z utylizacją na odległość do 1 km samochodem ciężarowym skrzyniowym	m3	0,5
16	Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyładowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, gruz – wywóz na wysypisko na odległość 10 km (9 dodatków)	m3	0,5
17	Utylizacja gruzu -opłata za wysypisko	m3	0,5
18	Budowa kanalizacji sanitarnej tłocznej z rur PEHD łączonych przez zgrzewanie lub elektrooporowo 110mm PN10	m	21
19	Mufa elektrooporowa 63PE100 SDR11	szt	3
20	Łuk 63PE100 SDR11 30°	szt	1
21	Oznakowanie trasy kanalizacji tłocznej taśmą lokalizacyjno-ostrzegawczą	m	21
22	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn63PE (odcinek do 200m)	kpl.	1
23	Regulacja wysokościowa włączów studni kanalizacyjnych	kpl.	1

#### B. Wodociąg.

Nr	Opis	Jedn.	Ilość
----	------	-------	-------

1	Roboty pomiarowe	km	0,1
2	Przekopy kontrolne i podkopy	szt.	1
3	Wykopy ręczne wraz z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1km, kategoria gruntu III-IV	m3	4
4	Wykopy koparkami podsiębiernymi wraz z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1km, kategoria gruntu III-IV	m3	69
5	Umocnienie ścian wykopów liniowych szalunkami systemowymi lub balami drewnianymi z grodzicami i rozporami lub ścianką szczelną, kategoria gruntu III-IV	m2	137
6	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i teletechnicznych, rozpiętość 4,0m	kpl	1
7	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i teletechnicznych, rozpiętość 4,0m	kpl	1
8	Montaż rur osłonowych typu AROT na kablach energetycznych i teletechnicznych	m	4
9	Podsypka z piasku pod budowę wodociągu z zagęszczeniem	m3	4,8
10	Wymiana gruntu na obsypkę i zasypkę wodociągu – piasek średnioziarnisty	m3	67,8
11	Ręczne zasypywanie wykopów z zagęszczeniem wraz z rozbiórką umocnienia ścian wykopów, grunt kategorii I-II	m3	1,4
12	Mechaniczne zasypywanie wykopów z zagęszczeniem wraz z rozbiórką umocnienia ścian wykopów, grunt kategorii I-II	m3	66,5
13	Wywiezienie ziemi z terenu rozbiórki z załadowaniem i wyładowaniem wraz z utylizacją na odległość do 1 km samochodem ciężarowym skrzyniowym	m3	73,0
14	Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV – wywóz na wysypisko na odległość 10 km (9 dodatków)	m3	73,0
15	Utylizacja nadmiaru ziemi -opłata za wysypisko	m3	73,0
16	Montaż rurociągów z rur polietylenowych 160 PE łączonych przez zgrzewanie	m	38

17	Montaż rurociągów z rur polietylenowych 315 PE łączonych przez zgrzewanie	m	6
18	Manszety do rur 315/160 i opaski nierdzewne	szt.	2
19	Pianka poliuretanowa	m3	0,02
20	Opaski dystansowe na rurę przewodową o wysokości 25mm	szt.	7
21	Trójnik kołnierzowy żeliwny 150/150	szt	1
22	Łuk gięty 110 PE 45 °	szt	8
23	Łuk 160 PE 45 °	szt	2
24	Łuk 160 PE 30 °	szt	1
25	Tuleja kołnierzowa 160PE z kołnierzem nierdzewnym i kompletem śrub	szt	2
26	Zaślepka 160PE	szt	1
27	Mufa elektrooporowa 160PE100 SDR11	szt	15
28	Zasuwa kołnierzowa , klinowa z miękkim doszczelnieniem wraz z obudową Dn 150 i skrzynką uliczną	kpl	1
29	Obrukowanie skrzynek ulicznych do zasuw na fundamencie betonowym C16/20 o wymiarach 0.5x0.5gr 0.20 wraz z budową obrzeży na fundamencie betonowym wokół obrukowania.	m2	0,5
30	Wykonanie bloków oporowych i podporowych wraz z izolacją folią	m3	0,1
31	Oznakowanie trasy wodociągu tabliczkami na słupku stalowym	kpl	1
32	Oznakowanie trasy wodociągu taśmą lokalizacyjno-ostrzegawczą	m	38
33	Próba szczelności sieci wodociągowych, (odcinek )	próba	1
34	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych (odcinek )	odcinek	1
35	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, (rurociąg )	szt	1
36	Włączenia do istn. sieci	szt	1
37	Demontaż istn. sieci wodociągowej	m	1
38	Regulacja istniejących skrzynek zasuw wodociągowych	szt.	2
39	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki z załadowaniem i wyładowaniem na odległość do 1 km samochodem ciężarowym skrzyniowym	m3	0,50

40	Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, gruz – wywóz na wysypisko na odległość 10 km (9 dodatków)	m3	0,50
41	Utylizacja gruzu -opłata za wysypisko	m3	0,50