

Stadium:	PRZEDMIAR ROBÓT									
Inwestycja:	Budowa dróg gminnych: ul. gen. T. Kościuszki i ul. gen. K. Sosnkowskiego w Grucznie wraz z budową kanalizacji sanitarnej, sieci wodociągowej i oświetlenia ulicznego									
Branża:	SANITARNA – KANALIZACJA SANITARNA, WODOCIĄG									
Inwestor:	Gmina Świecie, ul. Wojska Polskiego 124, 86-100 Świecie									
	Imię i nazwisko:				Specjalność:		Nr uprawnień:		Podpis:	
Opracował:	mgr inż. Łukasz Nowakowski				sanitarna		POM/0246/POOS/09			
Egzemplarz:	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Załącznik	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

sierpień 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 budowę kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej w celu odprowadzenia ścieków bytowo-gospodarczych o średnicy Dn160-200mm.

Inwestycja obejmuje budowę wodociągu w celu zapewnienia dostawy wody o średnicy Dn110mm oraz przyłączy o średnicy 40mm.

2. Przedmiar robót.

A. Kanalizacja sanitarna.

Nr	Opis	Jedn.	Ilość
1	Roboty pomiarowe	km	0,3
2	Przekopy kontrolne i podkopy	szt.	3
3	Wykopy ręczne wraz z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1km, kategoria gruntu III-IV	m3	19
4	Wykopy koparkami podsiębiernymi wraz z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1km, kategoria gruntu III-IV	m3	364
5	Umocnienie ścian wykopów liniowych szalunkami systemowymi lub balami drewnianymi z grodzicami i rozporami lub ścianką szczelną, kategoria gruntu III-IV	m2	640
6	Montaż igłofiltrów o średnicy 63mm w obsypce filtracyjnej	szt.	212
7	Pompowanie wód z wykopu agregatem pompowym	M-godz.	240
8	Umocnienie ścian wykopów obiektów specjalnych (studnie), kategoria gruntu III-IV	m2	96
9	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i teletechnicznych, rozpiętość 4,0m	kpl	2
10	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i teletechnicznych, rozpiętość 4,0m	kpl	2

11	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów, rozpiętość 4,0m	kpl	1
12	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów, rozpiętość 4,0m	kpl	1
13	Montaż rur osłonowych typu AROT na kablach energetycznych i teletechnicznych	m	4
14	Podsypka z piasku pod budowę kanalizacji z zagęszczeniem – (materiał, dowóz, rozładunek, wbudowanie)	m3	16,8
15	Fundament o gr.15cm z betonu C12/15	m3	2,3
16	Wymiana gruntu na obsypkę i zasypkę kanalizacji sanitarnej – piasek średnioziarnisty(dowóz, rozładunek)	m3	343,5
17	Ręczne zasypywanie wykopów z zagęszczeniem wraz z rozbiórką umocnienia ścian wykopów, grunt kategorii I-II	m3	6,9
18	Wywiezienie ziemi z terenu rozbiórki z załadowaniem i wyładowaniem wraz z utylizacją na odległość do 1 km samochodem ciężarowym skrzyniowym	m3	383,5
19	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 do utylizacji na odległość 10km	m3	383,5
20	Utylizacja ziemi -opłata za wysypisko	m3	383,5
21	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki z załadowaniem i wyładowaniem wraz z utylizacją na odległość do 1 km samochodem ciężarowym skrzyniowym	m3	1,0
22	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	1,0
23	Utylizacja gruzu -opłata za wysypisko	m3	1,0
24	Montaż kanałów z rur PVC łączonych na wcisk 200mm klasy "S" włącz. do st. bet na wstawki st.-tuleje	m	66
25	Montaż kanałów z rur PVC łączonych na wcisk 160mm klasy "S" włącz. do st. bet na wstawki st.-tuleje	m	57

26	Montaż studni rewizyjnych z gotowych elementów prefabrykowanych betonowych w gotowym wykopie, Dn 1200mm, włącz ciężki 40T z żeliwa sferoidalnego z zabezpieczeniem przeciw kradzieży o wysokości do 3,0m	szt	3
27	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, o średnicy 1200mm - za każde 0,5m dodatku głębokości	+0,5m	2
28	Studnie z PP w gotowym wykopie o średnicy 425mm	szt	1
29	Studnie z PP w gotowym wykopie o średnicy 315mm	szt	8
30	Regulacja wysokościowa studni kanalizacji sanitarnej	szt	2
31	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn 200 mm	m	66
32	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn 160 mm	m	135

B. Wodociąg.

Nr	Opis	Jedn.	Ilość
1	Roboty pomiarowe	km	0,3
2	Przekopy kontrolne i podkopy	szt.	5
3	Rozbiórka istniejącej jezdni	m2	17
4	Wykopy ręczne wraz z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1km, kategoria gruntu III-IV	m3	26
5	Wykopy koparkami podsiębiernymi wraz z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1km, kategoria gruntu III-IV	m3	500
6	Umocnienie ścian wykopów liniowych szalunkami systemowymi lub balami drewnianymi z grodzicami i rozporami lub ścianką szczelną, kategoria gruntu III-IV	m2	1334
7	Montaż konstrukcji podwieszkań kabli energetycznych i teletechnicznych, rozpiętość 4,0m	kpl	4
8	Demontaż konstrukcji podwieszkań kabli energetycznych i teletechnicznych, rozpiętość 4,0m	kpl	4

9	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów, rozpiętość 4,0m	kpl	2
10	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów, rozpiętość 4,0m	kpl	2
11	Montaż rur osłonowych typu AROT na kablach energetycznych i teletechnicznych	m	8
12	Podsypka z piasku pod budowę wodociągu z zagęszczeniem	m3	28,1
13	Wymiana gruntu na obsypkę i zasypkę wodociągu – piasek średnioziarnisty	m3	396,8
14	Ręczne zasypywanie wykopów z zagęszczeniem wraz z rozbiórką umocnienia ścian wykopów, grunt kategorii I-II	m3	9,9
15	Mechaniczne zasypywanie wykopów z zagęszczeniem wraz z rozbiórką umocnienia ścian wykopów, grunt kategorii I-II	m3	486,1
16	Wywiezienie ziemi z terenu rozbiórki z załadowaniem i wyładowaniem wraz z utylizacją na odległość do 1 km samochodem ciężarowym skrzyniowym	m3	427,3
17	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 do utylizacji na odległość 10km	m3	427,3
18	Utylizacja ziemi -opłata za wysypisko	m3	427,3
19	Montaż rurociągów z rur polietylenowych 110 PE łączonych przez zgrzewanie	m	234
20	Montaż rurociągów z rur polietylenowych 40 PE łączonych przez zgrzewanie	m	140
21	Trójnik kołnierzowy żeliwny 100/80	szt	1
22	Trójnik kołnierzowy żeliwny 100/100	szt	2
22A	Kolano żeliwne DN 100 90°	szt.	1
22B	Redukcja żeliwna 100/80 dwukołnierzowa	szt.	1
23	Kolano elektrooporowe 110 PE 90 °	szt	1
24	Kolano elektrooporowe 110 PE 30 °	szt	1
25	Obejma siodłowa 110/63PE	szt	9

26	Zawór kątowy 63PE 100 SDR11 z obudową teleskopową i skrzynką uliczną do zasuw	szt	9
27	Redukcja PE 63/40	szt	9
28	Łącznik rurowy żeliwny RR Dn 100	szt	2
29	Tuleja kołnierzowa 110PE z kołnierzem nierdzewnym i kompletem śrub	szt	8
30	Tuleja kołnierzowa 40PE z kołnierzem nierdzewnym i kompletem śrub	szt	9
31	Zaślepka 110PE	szt	1
32	Zaślepka 40PE	szt	8
32A	Złączka DN 32	szt.	1
33	Mufa elektrooporowa 110PE100 SDR17	szt	20
34	Mufa elektrooporowa 63PE100 SDR17	szt	9
35	Mufa elektrooporowa 40PE100 SDR17	szt	9
36	Kolano żeliwne Dn80 ze stopką N	szt	1
37	Hydrant nadziemny Dn80	szt	1
38	Zasuwa kołnierzowa , klinowa z miękkim doszczelnieniem wraz z obudową Dn 100 i skrzynką uliczną	kpl	8
39	Zasuwa kołnierzowa , klinowa z miękkim doszczelnieniem wraz z obudową Dn 80 i skrzynką uliczną	kpl	1
40	Króciec żeliwny dwukołnierzowy Dn80mm 1000mm	szt.	1
41	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	5,0
42	Wykonanie bloków oporowych i podporowych wraz z izolacją folią	m3	2
43	Oznakowanie trasy wodociągu tabliczkami na słupku stalowym	kpl	17
44	Oznakowanie trasy wodociągu taśmą lokalizacyjno-ostrzegawczą	m	374
45	Próba szczelności sieci wodociągowych, (odcinek)	próba	2
46	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych (odcinek)	odcinek	2
47	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, (rurociąg)	szt	2
48	Włączenia do istn. sieci	szt	2

49	Demontaż istn. sieci wodociągowej	m	2
50	Odtworzenie istniejącej jezdni	m2	17
51	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki z załadowaniem i wyładowaniem na odległość do 1 km samochodem ciężarowym skrzyniowym	m3	0,01
52	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	0,01
53	Utylizacja gruzu -opłata za wysypisko	m3	0,01