

Stadium:	PRZEDMIAR ROBÓT									
Inwestycja:	Budowa drogi gminnej wewnętrznej – ul. Lawendowej w Grucznie wraz z budową kanalizacji sanitarnej, sieci wodociągowej oraz 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

lipiec 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. Ogólna charakterystyka obiektu lub robót
2. Przedmiar robót.

1. Ogólna charakterystyka obiektu lub robót

Inwestycja obejmuje budowę kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej w celu odprowadzenia ścieków bytowo-gospodarczych o średnicy Dn160-200mm. Inwestycja obejmuje budowę odcinka kanalizacji sanitarnej w ul. Lawendowej do studni S1a w ul. Wojska Polskiego (bez odcinka S1a – S1b – S1istn. w ul. Słonecznej)

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	0,5
2	Przekopy kontrolne i podkopy	szt.	10
3	Wykopy ręczne wraz z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1km, kategoria gruntu III-IV	m3	108
4	Wykopy koparkami podsiębiernymi wraz z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1km, kategoria gruntu III-IV	m3	2061
5	Umocnienie ścian wykopów liniowych szalunkami systemowymi lub balami drewnianymi z grodzicami i rozporami lub ścianką szczelną, kategoria gruntu III-IV	m2	3152
6	Umocnienie ścian wykopów obiektów specjalnych (studnie), kategoria gruntu III-IV	m2	308
7	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i teletechnicznych, rozpiętość 4,0m	kpl	30
8	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i teletechnicznych, rozpiętość 4,0m	kpl	30
9	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów, rozpiętość 4,0m	kpl	1
10	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów, rozpiętość 4,0m	kpl	1
11	Montaż rur osłonowych typu AROT na kablach energetycznych i teletechnicznych	m	60

12	Podsypka z piasku pod budowę kanalizacji z zagęszczeniem – (materiał, dowóz, rozładunek, wbudowanie)	m3	77,0
13	Fundament o gr.15cm z betonu C12/15	m3	7,7
14	Wymiana gruntu na obsypkę i zasypkę kanalizacji sanitarnej – piasek średnioziarnisty(dowóz, rozładunek)	m3	2014,2
15	Ręczne zasypywanie wykopów z zagęszczeniem wraz z rozbiórką umocnienia ścian wykopów, grunt kategorii I-II	m3	40,3
16	Wywiezienie ziemi z terenu rozbiórki z załadowaniem i wyładowaniem wraz z utylizacją na odległość do 1 km samochodem ciężarowym skrzyniowym	m3	2169,2
17	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 odkład na odległość 10km	m3	2169,2
18	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki z załadowaniem i wyładowaniem wraz z utylizacją na odległość do 1 km samochodem ciężarowym skrzyniowym	m3	1,0
19	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	1,0
20	Utylizacja gruzu -opłata za wysypisko	m3	1,0
21	Montaż kanałów z rur PVC łączonych na wcisk 200mm klasy "S" włącz. do st. bet na wstawki st.-tuleje	m	408
22	Montaż kanałów z rur PVC łączonych na wcisk 160mm klasy "S" włącz. do st. bet na wstawki st.-tuleje	m	135
23	Przewiert z rur polietylenowych 355 PE łączonych przez zgrzewanie	m	13
24	Przewiert z rur polietylenowych 225 PE łączonych przez zgrzewanie	m	25
25	Opaski dystansowe o wysokości 30mm	kpl	14
26	Manszety 355/200	kpl.	2
27	Pianka poliuretanowa	m3	0,05
28	Montaż studni rewizyjnych z gotowych elementów prefabrykowanych betonowych w gotowym wykopie, Dn 1200mm, właz ciężki 40T z żeliwa sferoidalnego z zabezpieczeniem przeciw kradzieży o wysokości do 3,0m	szt	11
29	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, o średnicy 1200mm - za każde 0,5m różnicy głębokości	-0,5m	-7

30	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, o średnicy 1200mm - za każde 0,5m dodatku głębokości	+0,5m	2
31	Studnie z PP w gotowym wykopie o średnicy 425mm	szt	5
32	Studnie z PP w gotowym wykopie o średnicy 315mm	szt	20
33	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn 200 mm	m	408
34	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn 160 mm	m	135

B. Wodociąg.

Nr	Opis	Jedn.	Ilość
1	Roboty pomiarowe	km	0,4
2	Przekopy kontrolne i podkopy	szt.	10
3	Rozbiórka istniejącego zagospodarowania terenu	m2	24
4	Wykopy ręczne wraz z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1km, kategoria gruntu III-IV	m3	38
5	Wykopy koparkami podsiębiernymi wraz z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 1km, kategoria gruntu III-IV	m3	714
6	Umocnienie ścian wykopów liniowych szalunkami systemowymi lub balami drewnianymi z grodzicami i rozporami lub ścianką szczelną, kategoria gruntu III-IV	m2	1692
7	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i teletechnicznych, rozpiętość 4,0m	kpl	30
8	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i teletechnicznych, rozpiętość 4,0m	kpl	30
9	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów, rozpiętość 4,0m	kpl	1
10	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów, rozpiętość 4,0m	kpl	1
11	Montaż rur osłonowych typu AROT na kablach energetycznych i teletechnicznych	m	60
12	Podsypka z piasku pod budowę wodociągu z zagęszczeniem	m3	58,8
13	Wymiana gruntu na obsypkę i zasypkę wodociągu – piasek średnioziarnisty	m3	690,2
14	Ręczne zasypywanie wykopów z zagęszczeniem wraz z rozbiórką umocnienia ścian wykopów, grunt kategorii I-II	m3	13,8

15	Mechaniczne zasypywanie wykopów z zagęszczeniem wraz z rozbiórką umocnienia ścian wykopów, grunt kategorii I-II	m3	676,4
16	Wywiezienie ziemi z terenu rozbiórki z załadowaniem i wyładowaniem wraz z utylizacją na odległość do 1 km samochodem ciężarowym skrzyniowym	m3	752,0
17	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 odkład na odległość 10km	m3	752,0
18	Montaż rurociągów z rur polietylenowych 110 PE łączonych przez zgrzewanie	m	304
19	Montaż rurociągów z rur polietylenowych 40 PE łączonych przez zgrzewanie	m	166
20	Przewiert z rur polietylenowych 250 PE łączonych przez zgrzewanie	m	38
21	Opaski dystansowe o wysokości 30mm	kpl	30
22	Manszety 250/110	kpl.	4
23	Pianka poliuretanowa	m3	0,05
24	Trójnik kołnierzowy żeliwny 100/80	szt	2
25	Trójnik kołnierzowy żeliwny 100/100	szt	2
26	Kolano elektrooporowe 110 PE 90 °	szt	2
27	Obejma siodłowa 110/63PE	szt	20
28	Zawór kątowy 63PE 100 SDR11 z obudową teleskopową i skrzynką uliczną do zasuw	szt	20
29	Redukcja PE 63/40	szt	20
30	Redukcja żeliwna 100/80	szt	2
31	Łącznik rurowy żeliwny RR Dn 100	szt	2
32	Tuleja kołnierzowa 110PE z kołnierzem nierdzewnym i kompletem śrub	szt	10
33	Tuleja kołnierzowa 40PE z kołnierzem nierdzewnym i kompletem śrub	szt	20
34	Zaślepka 40PE	szt	20
35	Mufa elektrooporowa 110PE100 SDR17	szt	20
36	Mufa elektrooporowa 63PE100 SDR17	szt	20
37	Mufa elektrooporowa 40PE100 SDR17	szt	20
38	Kolano żeliwne Dn80 ze stopką N	szt	4
39	Hydrant nadziemny Dn80	szt	4
40	Zasuwa kołnierzowa , klinowa z miękkim doszczelnieniem wraz z obudową Dn 100 i skrzynką uliczną	kpl	7

41	Zasuwa kołnierзова , klinowa z miękkim doszczelnieniem wraz z obudową Dn 80 i skrzynką uliczną	kpl	2
42	Króciec żeliwny dwukołnierzowy Dn80mm 1000mm	szt.	2
43	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	7,3
44	Wykonanie bloków oporowych i podporowych wraz z izolacją folią	m3	0,4
45	Oznakowanie trasy wodociągu tabliczkami na słupku stalowym	kpl	29
46	Oznakowanie trasy wodociągu taśmą lokalizacyjno-ostrzegawczą	m	470
47	Próba szczelności sieci wodociągowych, (odcinek)	próba	3
48	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych (odcinek)	odcinek	3
49	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, (rurociąg)	szt	3
50	Włączenia do istn. sieci	szt	1
51	Demontaż istn. sieci wodociągowej	m	1
52	Odtworzenie istniejącego zagospodarowania terenu	m2	24
53	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki z załadowaniem i wyładowaniem na odległość do 1 km samochodem ciężarowym skrzyniowym	m3	0,01
54	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
55	Utylizacja gruzu -opłata za wysypisko	m3	0,01