

Stadium:	PRZEDMIAR ROBÓT									
Inwestycja:	BUDOWA DROGI GMINNEJ – UL. KAZIMIERZA WIELKIEGO W ŚWIECIU WRAZ Z BUDOWĄ KANALIZACJI DESZCZOWEJ, KANALIZACJI SANITARNEJ, WODOCIĄGU I OŚWIETLENIA ULICZNEGO									
Branża:	SANITARNA (KANALIZACJA DESZCZOWA, KANALIZACJA SANITARNA, WODOCIĄG)									
Inwestor:	Burmistrz Świecia, ul. Wojska Polskiego 124, 86-100 Świecie									
Funkcja:	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 2020 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.

A. Kanalizacja sanitarna

Nr	Opis	Jedn.	Ilość
1 Kanalizacja sanitarna			
1	Roboty pomiarowe	km	0,5
2	Rozbiórka istn. chodnika	m2	9
3	Przekopy kontrolne i podkopy	szt.	5
4	Wykopy ręczne wraz z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1km, kategoria gruntu III-IV	m3	52
5	Wykopy koparkami podsiębiernymi wraz z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1km, kategoria gruntu III-IV	m3	2572
6	Umocnienie ścian wykopów liniowych obudowami systemowymi lub balami drewnianymi z grodzicami i rozporami, kategoria gruntu III-IV	m2	2544
7	Umocnienie ścian wykopów obiektów specjalnych (studnie, itp.), kategoria gruntu III-IV	m2	608
8	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i teletechnicznych, rozpiętość 4,0m	kpl	1
9	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i teletechnicznych, rozpiętość 4,0m	kpl	1
10	Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów, rozpiętość 4,0m	kpl	2
11	Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów, rozpiętość 4,0m	kpl	2
12	Podsypka z piasku pod budowę kanalizacji i wodociągu z zagęszczeniem – (materiał, dowóz, rozładunek, wbudowanie)	m3	63,3
13	Podsypka z tłucznia pod budowę studni kanalizacyjnych z zagęszczeniem – (materiał, dowóz, rozładunek, wbudowanie)	m3	9,7
14	Wymiana gruntu na obsypkę i zasypkę wodociągu, kanalizacji sanitarnej i deszczowej – piasek średnioziarnisty(dowóz, rozładunek)	m3	2230,3
15	Ręczne zasypywanie wykopów z zagęszczeniem wraz z rozbiórką umocnienia ścian wykopów, grunt kategorii I-II	m3	123,9

PRZEDMIAR ROBÓT

16	Mechaniczne zasypywanie wykopów z zagęszczeniem wraz z rozbiórką umocnienia ścian wykopów, grunt kategorii I-II	m3	2354,2
17	Odtworzenie istn. chodnika z materiału z rozbiórki lub z dowozu	m2	9
18	Wywiezienie ziemi z terenu rozbiórki z załadowaniem i wyładowaniem wraz z utylizacją na odległość do 1 km samochodem ciężarowym skrzyniowym	m3	2377,0
19	Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1km samochodami samowładowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV – wywóz na wysypisko na odległość 10 km (9 dodatków)	m3	2377,0
20	Utylizacja nadmiaru ziemi -opłata za wysypisko	m3	2377,0
21	Montaż kanałów z rur PVC łączonych na wcisk 200mm klasy "S" włącz. do st. bet na wstawki st.-tuleje	m	431
22	Przewiert z rur PP 225mm lub równoważnych	m	15
23	Montaż kanałów z rur PVC łączonych na wcisk 160mm klasy "S" włącz. do st. bet na wstawki st.-tuleje	m	14
24	Ocieplenie kanalizacji sanitarnej Dn200mm łupkami o gr. 10cm	m	58
25	Ocieplenie kanalizacji sanitarnej Dn160mm łupkami o gr. 10cm	m	8
26	Montaż studni rewizyjnych z gotowych elementów prefabrykowanych betonowych w gotowym wykopie, Dn 1200 mm, właz ciężki 40T z żeliwa sferoidalnego z zabezpieczeniem przeciw kradzieży o wysokości do 3,0m	szt	11
27	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, o średnicy 1200mm - za każde 0,5m różnicy głębokości	-0,5m	-7
28	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, o średnicy 1200mm - za każde 0,5m dodatku głębokości	0,5m	2
29	Studnie z PCW w gotowym wykopie o średnicy 315mm	szt	11
30	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn 200 mm	m	446
31	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn 160 mm	m	14

PRZEDMIAR ROBÓT

32	Czyszczenie i płukanie odcinka sieci istniejącej kanalizacji sanitarnej o średnicy Dn200mm	m	55
33	Wypełnienie ubytków w istn. studni kanalizacji sanitarnej Dn1200mm	kpl.	1
34	Wywiezienie nieczystości z czyszczenia i płukania sieci kanalizacyjnej z załadowaniem i wyładowaniem na odległość do 1 km samochodem ciężarowym skrzyniowym	m3	0,5
35	Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1km samochodami samowładowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, nieczystości – wywóz na wysypisko na odległość 10 km (9 dodatków)	m3	0,5
36	Utylizacja nieczystości -opłata za wysypisko	m3	0,5

B. Wodociąg

Nr	Opis	Jedn.	Ilość
1	Wodociąg		
1	Roboty pomiarowe	km	0,5
2	Przekopy kontrolne i podkopy	szt.	2
3	Wykopy ręczne wraz z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1km, kategoria gruntu III-IV	m3	24
4	Wykopy koparkami podsiębiernymi wraz z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1km, kategoria gruntu III-IV	m3	1190
5	Umocnienie ścian wykopów liniowych obudowami systemowymi lub balami drewnianymi z grodzicami i rozporami, kategoria gruntu III-IV	m2	1735
6	Montaż konstrukcji podwieszkań kabli energetycznych i teletechnicznych, rozpiętość 4,0m	kpl	1
7	Demontaż konstrukcji podwieszkań kabli energetycznych i teletechnicznych, rozpiętość 4,0m	kpl	1
8	Montaż konstrukcji podwieszkań rurociągów i kanałów, rozpiętość 4,0m	kpl	1
9	Demontaż konstrukcji podwieszkań rurociągów i kanałów, rozpiętość 4,0m	kpl	1
10	Podsypka z piasku pod budowę kanalizacji i wodociągu z zagęszczeniem – (materiał, dowóz, rozładunek, wbudowanie)	m3	48,2
11	Wymiana gruntu na obsypkę i zasypkę wodociągu, kanalizacji sanitarnej i deszczowej – piasek średnioziarnisty(dowóz, rozładunek)	m3	1082,7
12	Ręczne zasypywanie wykopów z zagęszczeniem wraz z rozbiórką umocnienia ścian wykopów, grunt kategorii I-II	m3	60,1
13	Mechaniczne zasypywanie wykopów z zagęszczeniem wraz z rozbiórką umocnienia ścian wykopów, grunt kategorii I-II	m3	1142,8

PRZEDMIAR ROBÓT

14	Odtworzenie istn. chodnika z materiału z rozbiórki lub z dowozu	m2	18
15	Wywiezienie ziemi z terenu rozbiórki z załadowaniem i wyładowaniem wraz z utylizacją na odległość do 1 km samochodem ciężarowym skrzyniowym	m3	1094,3
16	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	1094,3
17	Utylizacja nadmiaru ziemi -opłata za wysypisko	m3	1094,3
18	Montaż rurociągów z rur polietylenowych 160 PE łączonych przez zgrzewanie	m	439
19	Montaż rurociągów z rur polietylenowych 110 PE łączonych przez zgrzewanie	m	23
20	Montaż rurociągów z rur polietylenowych 90 PE łączonych przez zgrzewanie	m	4
21	Montaż rurociągów z rur polietylenowych 40 PE łączonych przez zgrzewanie	m	22
22	Trójnik PE 160/110	szt	2
23	Trójnik PE 160/160	szt	1
24	Trójnik PE 160/90	szt	4
25	Obejma siodłowa 160/40PE	szt	5
26	Zawór kątowy 40PE 100 SDR11 z obudową teleskopową i skrzynką uliczną do zasuw	szt	5
27	Łącznik rurowy żeliwny RR Dn 100	szt	2
28	Tuleja kołnierzowa 110PE z kołnierzem nierdzewnym i kompletem śrub	szt	2
29	Zaślepka 110PE	szt	2
30	Tuleja kołnierzowa 90PE z kołnierzem nierdzewnym i kompletem śrub	szt	1
31	Tuleja kołnierzowa 40PE z kołnierzem nierdzewnym i kompletem śrub	szt	5
32	Zaślepka 40PE	szt	5
33	Mufa elektrooporowa 160PE100 SDR17	szt	60
34	Mufa elektrooporowa 110PE100 SDR17	szt	14
35	Mufa elektrooporowa 90PE100 SDR17	szt	19
36	Mufa elektrooporowa 40PE100 SDR17	szt	10
37	Redukcja 160/110 PE	szt	2
38	Redukcja 110/90 PE	szt	1
39	Łuk 160 PE 90°	szt	4
40	Łuk 90 PE 90°	szt	3
41	Kolano żeliwne Dn80 ze stopką N	szt	4
42	Hydrant nadziemny Dn80	szt	4
43	Zasuwa kołnierzowa , klinowa z miękkim doszczelnieniem wraz z obudową Dn 100 i skrzynką uliczną z króćcami PE do zgrzewania	kpl	5

PRZEDMIAR ROBÓT

44	Zasuwa kołnierзова , klinowa z miękkim doszczelnieniem wraz z obudową Dn 150 i skrzynką uliczną z króćcami PE do zgrzewania	kpl	1
45	Zasuwa kołnierзова , klinowa z miękkim doszczelnieniem wraz z obudową Dn 80 i skrzynką uliczną z króćcami PE do zgrzewania	kpl	5
46	Obetonowanie skrzynek ulicznych do zasuw	szt	0,2
47	Wykonanie bloków oporowych i podporowych wraz z izolacją folią	m3	1
48	Oznakowanie trasy wodociągu tabliczkami na słupku stalowym	kpl	16
49	Oznakowanie trasy wodociągu taśmą lokalizacyjno-ostrzegawczą	m	488
50	Montaż rury osłonowej 250 PE łączonej przez zgrzewanie	m	13
51	Manszety do rur 250/110 wraz z obejmami nierdzewnymi	kpl.	2
52	Opaski dystansowe na rurę 110PE o wys. 25mm	kpl.	14
53	Montaż rury osłonowej 315 PE łączonej przez zgrzewanie	m	15
54	Manszety do rur 315/160 wraz z obejmami nierdzewnymi	kpl.	2
55	Opaski dystansowe na rurę 160PE o wys. 25mm	kpl.	14
56	Pianka poliuretanowa	m3	0,1
57	Próba szczelności sieci wodociągowych, (odcinek do 200m)	próba	3
58	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych (odcinek do 200m)	odcinek	3
59	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, (rurociąg do dł. 200m)	szt	3
60	Roboty demontażowe	m	2
61	Włączenia do istn. sieci	szt	3
62	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki z załadowaniem i wyładowaniem na odległość do 1 km samochodem ciężarowym skrzyniowym	m3	0,01
63	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
64	Utylizacja gruzu -opłata za wysypisko	m3	0,01