

Stadium:	PRZEDMIAR ROBÓT									
Inwestycja:	Przebudowa drogi gminnej w Sulnówku wraz z budową kanalizacji deszczowej, wodociągu i oświetlenia ulicznego									
Numery ewidencyjne działek:	Obręb 0017, Sulnówko: 94, 146/2, 209/3									
Branża:	SANITARNA (KANALIZACJA DESZCZOWA)									
Inwestor:	Gmina Świecie, 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

26 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 budowę kanalizacji deszczowej.

W zakres robót wchodzi budowa kanalizacji deszczowej o średnicy Dn160mm – Dn315mm z rur PVC SN8.

2. Przedmiar robót.

Nr	Opis	Jedn.	Ilość
1	Roboty pomiarowe	km	0,2
2	Przekopy kontrolne i podkopy	szt.	6
3	Wykopy ręczne wraz z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1km, kategoria gruntu III-IV	m3	53
4	Wykopy koparkami podsiębiernymi wraz z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1km, kategoria gruntu III-IV	m3	475
5	Umocnienie ścian wykopów liniowych szalunkami systemowymi lub balami drewnianymi z grodzicami i rozporami lub ścianką szczelną, kategoria gruntu III-IV	m2	628
6	Umocnienie ścian wykopów obiektów specjalnych (studnie), kategoria gruntu III-IV	m2	292
7	Montaż i demontaż zestawu igłofiltrów o śr. do 50mm wpłukiwanych w grunt bezpośrednio bez obsypki na głębokość do 6m	szt	20
8	Pompowanie wody za pomocą pompy elektrycznej z agregatem prądotwórczym	R-g	72
9	Montaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i teletechnicznych, rozpiętość 4,0m	kpl	2
10	Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli energetycznych i teletechnicznych, rozpiętość 4,0m	kpl	2

PRZEDMIAR ROBÓT

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	107,1
15	Fundament pod budowę studni i wpustów o gr. 20cm z betonu C16/20	m3	4,7
16	Warstwa filtracyjna z piasku gruboziarnistego pod dnem studni o gr. 30cm	m3	2,4
17	Warstwa ze żwiru 2/8 w studniach chłonnych	m2	0,7
18	Warstwa z kruszywa 16/32 w studniach chłonnych	m2	0,7
19	Geowłóknina	m2	60,0
20	Wymiana gruntu na obsypkę i zasypkę kanalizacji deszczowej – piasek średnioziarnisty(dowóz, rozładunek)	m3	182,1
21	Wymiana gruntu na obsypkę i zasypkę studni chłonnych – piasek gruboziarnisty(dowóz, rozładunek)	m3	3,1
22	Ręczne zasypywanie wykopów z zagęszczeniem wraz z rozbiórką umocnienia ścian wykopów, grunt kategorii I-II	m3	36,4
23	Mechaniczne zasypywanie wykopów z zagęszczeniem wraz z rozbiórką umocnienia ścian wykopów, grunt kategorii I-II	m3	327,8
24	Wywiezienie ziemi z terenu rozbiórki z załadowaniem i wyładowaniem wraz z utylizacją na odległość do 1 km samochodem ciężarowym skrzyniowym	m3	345,3
25	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	345,3
26	Utylizacja nadmiaru ziemi -opłata za wysypisko	m3	345,3
27	Montaż kanałów z rur PVC łączonych na wcisk 315mm SN8 włącz. do st. bet na wstawki st.-tuleje	m	177
28	Montaż kanałów z rur PVC łączonych na wcisk 200mm SN8 włącz. do st. bet na wstawki st.-tuleje	m	25

PRZEDMIAR ROBÓT

29	Montaż kanałów z rur PVC łączonych na wcisk 160mm SN8 włącz. do st. bet na wstawki st.-tuleje	m	4
30	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	5
31	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych w gotowym wykopie, o średnicy 1200mm - za każde 0,5m różnicy głębokości	-0,5m	-5
32	Montaż piaskownika 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	1
33	Montaż studzienek ściekowych z gotowych elementów Dn500mm z osadnikiem bez syfonu wpust 40T z zabezpieczeniem przeciw kradzieży, właz licowany z krawężnikiem	szt	6
34	Montaż studni chłonnych 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.	2
35	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn 315 mm	m	177
36	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn 200 mm	m	25
37	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn 160 mm	m	5
38	Wywiezienie nieczystości z czyszczenia sieci kanalizacyjnej z załadowaniem i wyładowaniem na odległość do 1 km samochodem ciężarowym skrzyniowym	m3	1,0
39	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	1,0
40	Utylizacja nieczystości -opłata za wysypisko	m3	1,0
41	Wywiezienie gruzu z załadowaniem i wyładowaniem na odległość do 1 km samochodem ciężarowym skrzyniowym	m3	1,4

PRZEDMIAR ROBÓT

42	Nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odległości transportu ponad 1km samochodami samowładowczymi na odległość ponad 1km po drogach utwardzonych, gruz – wywóz na wysypisko na odległość 10 km (9 dodatków)	m3	1,4
43	Utylizacja gruzu -opłata za wysypisko	m3	1,4
44	Regulacja wysokościowa włączów studni kanalizacyjnych, z wymianą uszkodzonych włączów i płyt pokrywowych	kpl.	5,0
45	Osadnik przy studni typu KPED 01.14 (przelew awaryjny)	kpl.	1