

<i>STADIUM</i>	<b>PRZEDMIAR ROBÓT</b>	
<i>ZAMIERZENIE BUDOWLANE</i>	Budowa kanalizacji deszczowej, przebudowa kanalizacji sanitarnej, przebudowa wodociągu w ulicy Krótkiej w Świeciu.	
<i>WSPÓLNY SŁOWNIK ZAMÓWIEŃ (KODY CPV):</i>	45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków	
<i>ADRES</i>	Świecie, działka nr 27/4, 288/4, 295, 317/1 obręb 041409_4.0002 Przechowo, jednostka ewidencyjna 041409_4 Świecie Miasto	
<i>INWESTOR</i>	Gmina Świecie, ul. Wojska Polskiego 124, 86-100 Świecie	
<i>BRANŻA</i>	SANITARNA	
<i>JEDNOSTKA PROJEKTOWA</i>	SAN-TECHNIKA Łukasz Nowakowski ul. Konrada Wallenroda 11/8 80-438 Gdańsk NIP 587 153 38 60 tel. 799 824 914	
<i>OPRACOWAŁ</i>	mgr inż. Łukasz Nowakowski upr. bud. nr POM/0246/POOS/09 do projektowania bez ograniczeń w specjalności sanitarnej	<i>PODPIS</i>
<i>DATA</i>	15 Luty 2023	

### Zawartość opracowania:

- Opis inwestycji
- Przedmiar robót

## 1. OPIS INWESTYCJI.

Przedmiotem opracowania jest budowa kanalizacji deszczowej o średnicy Dn200mm – Dn800mm w celu odprowadzenia wód opadowych z ulicy Krótkiej w Świeciu.

W zakres robót chodzą także przebudowa kanalizacji sanitarnej o średnicy Dn160-Dn200mm oraz przebudowa wodociągu o średnicy Dn40-Dn160mm.

Zakres wodociągu obejmuje odcinek od węzła W3 do węzła W2 wraz z przyłączami. Odcinek W1 – W2 wykonany w ramach projektu budowy „3 rond”.

## 2. Przedmiar robót.

### A. Kanalizacja deszczowa

Nr	Opis	Jedn.	Ilość
10	Roboty pomiarowe	km	0,1
20	Rozbiórka istniejącej jezdni	m2	105
30	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni	szt	3,000
40	Karczowanie pni koparką podsiębierną w gruncie kategorii 3-4 i normalnej wilgotności	szt	3,000
50	Mechaniczne karczowanie zagajnika średniego od 31-61% powierzchni	HA	0,010
60	Transport dłuźyc na odległość do 2 km	m3	10,000
70	Dodatek za transport dłuźyc - za każdy następny 1 km odległości	m3	10,000
80	Wywożenie pni i korzeni w terenie normalnym	szt	3,000
90	Utylizacja pni i korzeni -opłata za wysypisko	m3	10,0

100	Przekopy kontrolne i podkopy	szt.	2
110	Wykopy ręczne wraz z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1km, kategoria gruntu III-IV	m3	29
120	Wykopy koparkami podsiębiernymi wraz z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1km, kategoria gruntu III-IV	m3	560
130	Umocnienie ścian wykopów liniowych szalunkami systemowymi lub balami drewnianymi z grodzicami i rozporami lub ścianką szczelną, kategoria gruntu III-IV	m2	442
140	Umocnienie ścian wykopów obiektów specjalnych (studnie), kategoria gruntu III-IV	m2	284
150	Montaż konstrukcji podwieszkań kabli energetycznych i teletechnicznych, rozpiętość 4,0m	kpl	2
160	Demontaż konstrukcji podwieszkań kabli energetycznych i teletechnicznych, rozpiętość 4,0m	kpl	2
170	Montaż konstrukcji podwieszkań rurociągów i kanałów, rozpiętość 4,0m	kpl	7
180	Demontaż konstrukcji podwieszkań rurociągów i kanałów, rozpiętość 4,0m	kpl	7
190	Montaż rur osłonowych typu AROT na kablach energetycznych i teletechnicznych	m	4
200	Montaż igłofiltrów	kpl.	30
210	Pompowanie wód z wykopu	M-godz.	120
220	Podsypka z piasku pod budowę kanalizacji z zagęszczeniem – (materiał, dowóz, rozładunek, wbudowanie)	m3	60,5
230	Fundament pod budowę studni o gr. 20cm z betonu C16/20 oraz obetonowanie studni	m3	10,1
240	Fundament pod budowę studni o gr. 20cm z betonu C30/37 oraz obetonowanie studni	m3	2,0

250	Wymiana gruntu na obsypkę i zasypkę kanalizacji deszczowej – piasek średnioziarnisty (dowóz, rozładunek)	m3	208,6
260	Ręczne zasypywanie wykopów z zagęszczeniem wraz z rozbiórką umocnienia ścian wykopów, grunt kategorii I-II	m3	20,9
270	Mechaniczne zasypywanie wykopów z zagęszczeniem wraz z rozbiórką umocnienia ścian wykopów, grunt kategorii I-II	m3	396,4
280	Wywiezienie ziemi z terenu rozbiórki z załadowaniem i wyładowaniem wraz z utylizacją na odległość do 1 km samochodem ciężarowym skrzyniowym	m3	381,3
290	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	381,3
300	Utylizacja nadmiaru ziemi -opłata za wysypisko	m3	381,3
310	Montaż kanałów z rur PP łączonych na wcisk 800mm SN8	m	71
320	Montaż kanałów z rur PVC łączonych na wcisk 200mm SN8	m	5
330	Studnie Dn2000mm w gotowym wykopie	szt	1
340	Studnie Dn1500mm w gotowym wykopie	szt	3
350	Piaskownik Dn2000mm w gotowym wykopie	szt	1
360	Separator Dn2000mm w gotowym wykopie	szt	1
370	Montaż kłapy zwrotnej w studni	szt	1
380	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn 800 mm	m	71
390	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn 200 mm	m	5
400	Umocnienie brzegu rzeki gabionem o gr. 20cm na geowłókninie	m2	30
410	Wykonanie palisady a pali o gr. 10-12cm i dł. 1,5m co 0,5m	mb	15
420	Budowa rowu o szer. 0,8m i wysokości skarp 0,8m umocnionego gabionem o gr. 20cm na geowłókninie	m2	10

430	Montaż gabionu w dnie i skarpie rowu o szer. 0,8m i wysokości skarp 0,8m	m2	10
440	Odtworzenie istniejącej jezdni z kostki betonowej gr. 8cm na podsypce cem.-piask. 5Cm	m2	105
450	Odtworzenie podbudowy C50/30 gr. 30cm	m2	105
460	Odtworzenie podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie gr. 20cm	m2	105
470	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki z załadowaniem i wyładowaniem wraz z utylizacją na odległość do 1 km samochodem ciężarowym skrzyniowym	m3	21,0
480	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	21,0
490	Utylizacja gruzu -opłata za wysypisko	m3	21,0

## B. Kanalizacja sanitarna

Nr	Opis	Jedn.	Ilość
10	Roboty pomiarowe	km	0,1
20	Przekopy kontrolne i podkopy	szt.	2
30	Rozbiórka istniejącej jezdni	m2	70
40	Wykopy ręczne wraz z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1km, kategoria gruntu III-IV	m3	5
50	Wykopy koparkami podsiębiernymi wraz z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1km, kategoria gruntu III-IV	m3	101

60	Umocnienie ścian wykopów liniowych szalunkami systemowymi lub balami drewnianymi z grodzicami i rozporami lub ścianką szczelną, kategoria gruntu III-IV	m2	217
70	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i teletechnicznych, rozpiętość 4,0m	kpl	3
80	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i teletechnicznych, rozpiętość 4,0m	kpl	3
90	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów, rozpiętość 4,0m	kpl	5
100	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów, rozpiętość 4,0m	kpl	5
110	Montaż rur osłonowych typu AROT na kablach energetycznych i teletechnicznych	m	6
120	Podsypka z piasku pod budowę kanalizacji z zagęszczeniem – (materiał, dowóz, rozładunek, wbudowanie)	m3	8,7
130	Fundament o gr.15cm z betonu C12/15	m3	0,8
140	Wymiana gruntu na obsypkę i zasypkę kanalizacji sanitarnej – piasek średnioziarnisty(dowóz, rozładunek)	m3	49,4
150	Ręczne zasypywanie wykopów z zagęszczeniem wraz z rozbiórką umocnienia ścian wykopów, grunt kategorii I-II	m3	2,0
160	Mechaniczne zasypywanie wykopów z zagęszczeniem wraz z rozbiórką umocnienia ścian wykopów, grunt kategorii I-II	m3	96,8
170	Wywiezienie ziemi z terenu rozbiórki z załadowaniem i wyładowaniem wraz z utylizacją na odległość do 1 km samochodem ciężarowym skrzyniowym	m3	57,4
180	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	57,4
190	Utylizacja ziemi -opłata za wysypisko	m3	57,4

200	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki z załadowaniem i wyładowaniem wraz z utylizacją na odległość do 1 km samochodem ciężarowym skrzyniowym	m3	4,6
210	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	4,6
220	Utylizacja gruzu -opłata za wysypisko	m3	4,6
230	Montaż kanałów z rur PVC łączonych na wcisk 200mm klasy "S" włącz. do st. bet na wstawki st.-tuleje	m	43
240	Montaż kanałów z rur PVC łączonych na wcisk 160mm klasy "S" włącz. do st. bet na wstawki st.-tuleje	m	15
250	Studnie z PP w gotowym wykopie o średnicy 425mm	szt	4
260	Studnie z PP w gotowym wykopie o średnicy 315mm	szt	4
270	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn 200 mm	m	43
280	Próba szczelności kanałów rurowych, kanał Dn 160 mm	m	15
290	Odtworzenie istniejącej jezdni z kostki betonowej gr. 8cm na podsypce cem.-piask. 5Cm	m2	70
300	Odtworzenie podbudowy C50/30 gr. 30cm	m2	70
310	Odtworzenie podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie gr. 20cm	m2	70

### C. Wodociąg

Nr	Opis	Jedn.	Ilość
10	Roboty pomiarowe	km	0,1
20	Przekopy kontrolne i podkopy	szt.	2
30	Rozbiórka istniejącej jezdni	m2	94
40	Wykopy ręczne wraz z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1km, kategoria gruntu III-IV	m3	8

50	Wykopy koparkami podsiębiernymi wraz z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1km, kategoria gruntu III-IV	m3	151
60	Umocnienie ścian wykopów liniowych szalunkami systemowymi lub balami drewnianymi z grodzicami i rozporami lub ścianką szczelną, kategoria gruntu III-IV	m2	296
70	Montaż konstrukcji podwieszzeń kabli energetycznych i teletechnicznych, rozpiętość 4,0m	kpl	4
80	Demontaż konstrukcji podwieszzeń kabli energetycznych i teletechnicznych, rozpiętość 4,0m	kpl	4
90	Montaż konstrukcji podwieszzeń rurociągów i kanałów, rozpiętość 4,0m	kpl	4
100	Demontaż konstrukcji podwieszzeń rurociągów i kanałów, rozpiętość 4,0m	kpl	4
110	Montaż rur osłonowych typu AROT na kablach energetycznych i teletechnicznych	m	8
120	Podsypka z piasku pod budowę wodociągu z zagęszczeniem	m3	9,8
130	Wymiana gruntu na obsypkę i zasypkę wodociągu – piasek średnioziarnisty	m3	88,9
140	Ręczne zasypywanie wykopów z zagęszczeniem wraz z rozbiórką umocnienia ścian wykopów, grunt kategorii I-II	m3	3,0
150	Mechaniczne zasypywanie wykopów z zagęszczeniem wraz z rozbiórką umocnienia ścian wykopów, grunt kategorii I-II	m3	145,2
160	Wywiezienie ziemi z terenu rozbiórki z załadowaniem i wyładowaniem wraz z utylizacją na odległość do 1 km samochodem ciężarowym skrzyniowym	m3	99,9
170	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 do utylizacji na odległość 10km	m3	99,9
180	Utylizacja ziemi -opłata za wysypisko	m3	99,9
190	Montaż rurociągów z rur polietylenowych 160 PE łączonych przez zgrzewanie	m	61



200	Montaż rurociągów z rur polietylenowych 40 PE łączonych przez zgrzewanie	m	17
210	Trójnik kołnierzykowy żeliwny 150/150	szt	1
220	Kolano elektrooporowe 160 PE 45 °	szt	3
230	Obejma siodłowa 160/63PE	szt	3
240	Zawór kątowy 63PE 100 SDR11 z obudową teleskopową i skrzynką uliczną do zasuw	szt	3
250	Redukcja PE 63/40	szt	3
260	Łącznik rurowy żeliwny RR Dn 150	szt	2
270	Tuleja kołnierzykowa 160PE z kołnierzem nierdzewnym i kompletem śrub	szt	2
280	Tuleja kołnierzykowa 40PE z kołnierzem nierdzewnym i kompletem śrub	szt	2
290	Zaślepka 160PE	szt	1
300	Zaślepka 40PE	szt	2
310	Złączka Dn32	szt	1
320	Mufa elektrooporowa 160PE100 SDR17	szt	16
330	Mufa elektrooporowa 40PE100 SDR17	szt	3
340	Zasuwa kołnierzykowa , klinowa z miękkim doszczelnieniem wraz z obudową Dn 150 i skrzynką uliczną	kpl	1
350	Wykonanie bloków oporowych i podporowych wraz z izolacją folią	m3	0,1
360	Oznakowanie trasy wodociągu tabliczkami na słupku stalowym	kpl	3
370	Oznakowanie trasy wodociągu taśmą lokalizacyjno-ostrzegawczą	m	78
380	Próba szczelności sieci wodociągowych, (odcinek )	próba	1
390	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych (odcinek )	odcinek	1
400	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej, (rurociąg )	szt	1
410	Włączenia do istn. sieci	szt	1
420	Demontaż istn. sieci wodociągowej	m	40
430	Odtworzenie istniejącej jezdni z kostki betonowej na podsypce cem-piaskowej o gr. 5cm	m2	94

440	Odtworzenie podbudowy C50/30 gr. 30cm	m2	94
450	Odtworzenie podbudowy z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie gr. 20cm	m2	94
460	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki z załadowaniem i wyładowaniem na odległość do 1 km samochodem ciężarowym skrzyniowym	m3	1,3
470	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	1,3
480	Utylizacja gruzu -opłata za wysypisko	m3	1,3