

**PRZEBUDOWA UKŁADU KOMUNIKACYJNEGO W CIĄGU DROGI WOJEWODZKIEJ NR 655 NA TERENIE MIASTA SUWAŁKI - V  
ETAP  
( Odcinek od ul. Pułaskiego do ul. Północnej )**

**ZESTAWIENIE ILOŚCI ROBÓT BRANŻY SANITARNEJ DO WYKONANIA**

L.p	Numer ST	Opis robót	Jm	Ilość całkowita do wykonania	Ilość robót wykonana do 30.05.2108	Ilość robót do wykonania przez nowego Wykonawcę
a	b	c	d	e	h	i
		<b>1. Sieć kanalizacji deszczowej Kod CPV: 45232130-2</b>				
		<b>1.1. Roboty rozbiórkowe i regulacja studni kanalizacji deszczowej</b>				
1	ST.03.02.01	Demontaż rurociągu betonowego o średnicy nominalnej 200mm z robotami ziemnymi oraz wywozem i utylizacją zdemontowanych materiałów	m	207,00	0,00	207,00
2	ST.03.02.01	Demontaż rurociągu z tworzyw sztucznych o średnicy 250-300mm z robotami ziemnymi oraz wywozem i utylizacją zdemontowanych materiałów	m	20,00	0,00	20,00
3	ST.03.02.01	Demontaż rurociągu z tworzyw sztucznych o średnicy 400mm z robotami ziemnymi oraz wywozem i utylizacją zdemontowanych materiałów	m	91,00	0,00	91,00
4	ST.03.02.01	Demontaż studni kanalizacyjnych betonowych o średnicy nominalnej 1200mm z wywozem i utylizacją zdemontowanych materiałów	kpl	3,00	0,00	3,00
5	ST.03.02.01	Demontaż studni ściekowych ulicznych betonowych o średnicy nominalnej 500mm z wywozem i utylizacją zdemontowanych materiałów	kpl	20,00	0,00	20,00
6	ST.03.02.01	Wymiana zwieńczeń studni kanalizacyjnych betonowych o średnicy nominalnej 1200mm (właz, pokrywa nadstudzienna i krąg o wysokości 0,5m) na włazy żeliwne D400 i zwężki betonowe klasy min. C35/45 o średnicy nominalnej 1200/600mm - wraz z regulacją pionową włazów do rzędnych projektowanych oraz wywozem i utylizacją	kpl	16,00	0,00	16,00
7	ST.03.02.01	Wymiana zwieńczeń studni kanalizacyjnych betonowych o średnicy nominalnej 1500mm (właz i pokrywa nadstudzienna) na włazy żeliwne D400 i pokrywy betonowe 300kN, klasy min. C35/45 o średnicy zewnętrznej 1860x600mm -wraz z regulacją pionową włazów do rzędnych projektowanych oraz wywozem i utylizacją zdemontowanych materiałów	kpl	5,00	0,00	5,00
8	ST.03.02.01	Wymiana zwieńczeń studni kanalizacyjnych betonowych o średnicy nominalnej 2000mm (właz i pokrywa nadstudzienna) na włazy żeliwne D400 i pokrywy betonowe 300kN, klasy min. C35/45 o średnicy zewnętrznej 2300x600mm - wraz z regulacją pionową włazów do rzędnych projektowanych oraz wywozem i utylizacją zdemontowanych materiałów	kpl	6,00	0,00	6,00
		<b>1.2. Regulacja studni kanalizacji sanitarnej</b>				
9	ST.03.02.01	Wymiana zwieńczeń studni kanalizacyjnych betonowych o średnicy nominalnej 1200mm (właz, pokrywa nadstudzienna i krąg o wysokości 0,5m) na włazy żeliwne D400 i zwężki betonowe klasy min C35/45 o średnicy nominalnej 1200/600mm - wraz z regulacją pionową włazów do rzędnych projektowanych oraz wywozem i utylizacją	kpl	15,00	0,00	15,00
		<b>1.3. Budowa kanalizacji deszczowej</b>				
10	ST.03.02.01	Kanały z rur z tworzyw sztucznych o średnicy 200mm. z próbą szczelności i robotami ziemnymi	m	1 075,00	183,60	891,40
11	ST.03.02.01	Kanały z rur z tworzyw sztucznych o średnicy 300mm. z próbą szczelności i robotami ziemnymi	m	1 907,00	1 114,10	792,90
12	ST.03.02.01	Kanały z rur z tworzyw sztucznych o średnicy 400mm. z próbą szczelności i robotami ziemnymi	m	116,50	0,00	116,50
13	ST.03.02.01	Kanały z rur z tworzyw sztucznych o średnicy 1000mm. z próbą szczelności i robotami ziemnymi	m	8,00	0,00	8,00
14	ST.03.02.01	Studnie kanalizacyjne betonowe o średnicy nominalnej 1200mm z przejściami szczelnymi dla rur, zwieńczone zwężką betonową 1200/600mm i włazem żeliwnym D400	kpl	69,00	32,00	35,00
14a	ST.03.02.01	Montaż włazów żeliwnych D400 wraz z regulacją i montażem pierścieni regulacyjnych	kpl	0,00	0,00	32,00
15	ST.03.02.01	Studnie kanalizacyjne betonowe o średnicy nominalnej 2000mm z przejściami szczelnymi dla rur, zwieńczone pokrywą betonową 300kN 2300x625x200mm i włazem żeliwnym D400	kpl	1,00	0,00	1,00
16	ST.03.02.01	Osadniki wirowe jednokomorowe betonowe z przejściami szczelnymi dla rur, włazem żeliwnym D400, o przepływach nominalnym i maksymalnym 140/1400dm <sup>3</sup> /s	kpl	1,00	0,00	1,00
17	ST.03.02.01	Separatory substancji ropopochodnych koalescencyjne z wkładem lamelowym, betonowe z przejściami szczelnymi dla rur, włazem żeliwnym D400, o przepływach nominalnym i maksymalnym 140/1400dm <sup>3</sup> /s	kpl	1,00	0,00	1,00
18	ST.03.02.01	Komory połączeniowe i rozdziału, żelbetowe o wymiarach podanych w dokumentacji, z kominem zjazdowym z kręgów betonowych klasy min. C35/45 o średnicy nominalnej 1000mm zwieńczonych zwężką betonową 1000/600mm i włazem żeliwnym D400	kpl	2,00	0,00	2,00
19	ST.03.02.01	Studnie deszczowe z osadnikiem betonowe o średnicy nominalnej 500mm z przejściami szczelnymi dla rur, zwieńczone betonowym pierścieniem odciążającym i wpustem żeliwnym krawężnikowo-jezdniowym C250	kpl	126,00	36,00	90,00
14a	ST.03.02.01	Montaż i regulacja wpustów żeliwnych krawężnikowo-jezdniowych C250	kpl	0,00	0,00	36,00
20	ST.03.02.01	Studnie deszczowe z osadnikiem betonowe o średnicy nominalnej 500mm z przejściami szczelnymi dla rur, zwieńczone betonowym pierścieniem odciążającym i wpustem żeliwnym płaskim D400	kpl	6,00	0,00	6,00
21	ST.03.02.01	Trójniki kanalizacyjne redukcyjne z rur tworzywowych o średnicy 300/200mm	szt	20,00	14,00	6,00
22	ST.03.02.01	Kaskady studni kanalizacyjnych z rur i kształtek tworzywowych o średnicy do 300mm	kpl	19,00	1,00	18,00
23	ST.03.02.01	Wiercenie otworów i montaż przejść szczelnych dla rur tworzywowych o średnicy do 400mm w ścianach betonowych istniejących studni kanalizacyjnych	kpl	45,00	0,00	45,00
		<b>2. Przebudowa kolizji z siecią wodociągową Kod CPV: 45232150-8</b>				
		<b>2.1. Odcinek w ul. Chopina od trójnika Tr4 do złącza ZŁ4 Kod CPV: 45232150-8</b>				
24	ST.01.03.05	Demontaż rurociągu żeliwnego i armatury o średnicy nominalnej 150mm z robotami ziemnymi oraz wywozem i utylizacją zdemontowanych materiałów	m	56,00	56,00	0,00

L.p	Numer ST	Opis robót	Jm	Ilość całkowita do wykonania	Ilość robót wykonana do 30.05.2108	Ilość robót do wykonania przez nowego Wykonawcę
a	b	c	d	e	h	i
25	ST.01.03.05	Demontaż hydrantów podziemnych z zasuwą o średnicy nominalnej 80mm z wywozem i utylizacją zdemontowanych rnu	kpl	1,00	0,00	0,00
26	ST.01.03.05	Złącza z żeliwa sferoidalnego do rur PE100 i żeliwnych o średnicy 160/150mm - połączenie z istniejącym wodociągiem	szt	1,00	1,00	0,00
27	ST.01.03.05	Rurociągi z PE100 PN 10 (z robotami ziemnymi) o średnicy 160mm. z kształtkami (łuki, trójniki, zwężki, króćce, tuleje kołnierzone itp.), blokami oporowymi, próbą szczelności, dezynfekcją, płukaniem i oznakowaniem taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką metalową	m	60,00	59,60	0,00
28	ST.01.03.05	Rurociągi z PE100 PN10 (z robotami ziemnymi) o średnicy 315mm. z kształtkami (trójnik Tr5, zwężki, króćce, tuleje kołnierzone itp.), blokami oporowymi, próbą szczelności, dezynfekcją, płukaniem i oznakowaniem taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką metalową	m	1,00	1,00	0,00
29	ST.01.03.05	Przebudowa przyłączy z rur PE 100 PN 10 (z robotami ziemnymi) o średnicy 40mm - połączenie z istniejącym przyłączem	m	1,00	1,00	0,00
30	ST.01.03.05	Opaski z żeliwa sferoidalnego PN10/16 o średnicy zewnętrznej 160mm/l 1/4" do nawiercania rur PE Zasuw klinowe miękkouszczelnione z żeliwa sferoidalnego PN 10/16 (wrzeczono ze stali nierdzewnej) z obudową i skrzynką uliczną, z kielichem do rur PE lub gwintowane o średnicy nominalnej 32rmm	kpl	1,00	1,00	0,00
31	ST.01.03.05	Zasuw klinowe miękkouszczelnione z żeliwa sferoidalnego PN 10/16 (wrzeczono ze stali nierdzewnej) z obudową i skrzynką uliczną, kołnierzone o średnicy nominalnej 150mm	kpl	1,00	1,00	0,00
32	ST.01.03.05	Zasuw klinowe miękkouszczelnione z żeliwa sferoidalnego PN 10/16 (wrzeczono ze stali nierdzewnej) z obudową i skrzynką uliczną, kołnierzone o średnicy nominalnej 300mm	kpl	1,00	1,00	0,00
33	ST.01.03.05	Hydranty nadziemne z żeliwa sferoidalnego zabezpieczone przed złamaniem o średnicy nominalnej 80mm. Zasuw klinowe miękkouszczelnione z żeliwa sferoidalnego PN 10/16 (wrzeczono ze stali nierdzewnej) z obudową i skrzynką uliczną, kołnierzone o średnicy nominalnej 80mm. Króćce dwukołnierzone FF z żeliwa sferoidalnego długości 1,5m o średnicy nominalnej 80mm	kpl	1,00	1,00	0,00
34	ST.01.03.05	Oznakowanie podziemnych urządzeń wodociągowych tabliczkami na słupku betonowym	kpl	4,00	3,00	0,00
35	ST.01.03.05	Badania mikrobiologiczne wody i wydajności hydrantów zewnętrznych	kpl	1,00	1,00	0,00
		<b>2.2. Odcinek w ul. Północnej od złącza ZL2 do złącza ZL6 Kod CPV: 45232150-8</b>				
36	ST.01.03.05	Demontaż rurociągu żeliwnego i armatury o średnicy nominalnej 400mm z robotami ziemnymi oraz wywozem i utylizacją zdemontowanych materiałów	m	140,00	0,00	140,00
37	ST.01.03.05	Demontaż hydrantów podziemnych z zasuwą o średnicy nominalnej 80mm z wywozem i utylizacją zdemontowanych matt	kpl	1,00	0,00	1,00
38	ST.01.03.05	Złącza z żeliwa sferoidalnego do rur PE100 i żeliwnych o średnicy 450/400mm - połączenie z istniejącym wodociągiem	szt	2,00	0,00	2,00
39	ST.01.03.05	Rurociągi z PE100 PN10 (z robotami ziemnymi) o średnicy 450mm, z kształtkami (łuki, trójniki, zwężki, króćce, tuleje kołnierzone itp.), blokami oporowymi, próbą szczelności, dezynfekcją, płukaniem i oznakowaniem taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką metalową	m	114,00	0,00	114,00
40	ST.01.03.05	Rury osłonowe z PEHD (z płozami dystansowymi i uszczelnieniem) o średnicy 630mm na rurociągach z PE 100 o średniej	m	18,00	0,00	18,00
41	ST.01.03.05	Zasuw klinowe miękkouszczelnione z żeliwa sferoidalnego PN 10/16 (wrzeczono ze stali nierdzewnej) z obudową i skrzynką uliczną, kołnierzone o średnicy nominalnej 400mm	kpl	4,00	0,00	4,00
42	ST.01.03.05	Hydranty nadziemne z żeliwa sferoidalnego zabezpieczone przed złamaniem o średnicy nominalnej 80mm. Zasuw klinowe miękkouszczelnione z żeliwa sferoidalnego PN10/16 (wrzeczono ze stali nierdzewnej) z obudową i skrzynką uliczną, kołnierzone o średnicy nominalnej 80mm. Króćce dwukołnierzone FF z żeliwa sferoidalnego długości 1.5m o średnicy nominalnej 80mm	kpl	1,00	0,00	1,00
43	ST.01.03.05	Oznakowanie podziemnych urządzeń wodociągowych tabliczkami na słupku betonowym	kpl	5,00	0,00	5,00
44	ST.01.03.05	Badania mikrobiologiczne wody i wydajności hydrantów zewnętrznych	kpl	1,00	0,00	1,00