

**PRZEBUDOWA DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 653 NA TERENIE MIASTA SUWAŁKI - III ETAP ( przebudowa ulicy Sejneńskiej od granic administracyjnych miasta do torów wraz z budowa odcinka od ul. Sejneńskiej do ul. Utrata z mostem i tunelem pod torami)**

**Budowa odcinka od ul. Sejneńskiej do ul. Utrata z mostem i tunelem pod torami**

**PRZEDMIAR ROBÓT SANITARNYCH**

Nr poz.	CPV	Numer ST	Opis robót	Jm	Ilość pierwotna	Ilość wykonana przez PRIBEX	Ilość pozostała do wykonania
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>1. Sieć kanalizacji deszczowej</b>							
<b>1.1. Roboty rozbiórkowe i remont studni kanalizacji deszczowej</b>							
1		ST 03.02.01	Demontaż rurociągu z tworzyw sztucznych o średnicy 200mm z robotami ziemnymi oraz wywozem i utylizacją zdemontowanych materiałów	m	157,00	0,00	157,00
2		ST 03.02.01	Demontaż rurociągu z tworzyw sztucznych o średnicy 250-300mm z robotami ziemnymi oraz wywozem i utylizacją zdemontowanych materiałów	m	423,00	0,00	423,00
3		ST 03.02.01	Demontaż rurociągu z tworzyw sztucznych o średnicy 800mm z robotami ziemnymi oraz wywozem i utylizacją zdemontowanych materiałów	m	104,00	33,00	71,00
4		ST 03.02.01	Demontaż rurociągu betonowego o średnicy nominalnej 800mm z robotami ziemnymi oraz wywozem i utylizacją zdemontowanych materiałów	m	171,00	0,00	171,00
5		ST 03.02.01	Demontaż studni kanalizacyjnych betonowych o średnicy nominalnej 1200mm z wywozem i utylizacją zdemontowanych materiałów	kpl	11,00	0,00	11,00
6		ST 03.02.01	Demontaż studni kanalizacyjnych betonowych o średnicy nominalnej 1500-2000mm z wywozem i utylizacją zdemontowanych materiałów	kpl	6,00	0,00	6,00
7		ST 03.02.01	Demontaż studni ściekowych ulicznych betonowych o średnicy nominalnej 500mm z wywozem i utylizacją zdemontowanych materiałów	kpl	15,00	0,00	15,00
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	1,00	0,00	1,00
<b>1.2. Regulacja studni kanalizacji sanitarnej</b>							
9		ST 01.03.08	Wymiana zwieńczeń studni kanalizacyjnych betonowych o średnicy nominalnej 1200mm (właz, pokrywa nadstudzienna) na włazy żeliwne D400 i pokrywy betonowe klasy min. C35/45 o średnicy nominalnej 1200/600mm - wraz z regulacją pionową włazów do rzędnych projektowanych oraz wywozem i utylizacją zdemontowanych materiałów	kpl	6,00	0,00	6,00
<b>1.3. Budowa kanalizacji deszczowej</b>							
10		ST 03.02.01	Rurociągi z PE100 PN10 (z robotami ziemnymi) o średnicy 280mm, z kształtkami (łuki, króćce, tuleje kolnierzone itp.), blokami oporowymi, próbą szczelności i oznakowaniem taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką metalową	m	140,00	0,00	140,00
11		ST 03.02.01	Kanały z rur z tworzyw sztucznych o średnicy 200mm, z próbą szczelności i robotami ziemnymi	m	1 361,00	0,00	1 361,00
12		ST 03.02.01	Kanały z rur z tworzyw sztucznych o średnicy 300mm, z próbą szczelności i robotami ziemnymi	m	1 528,00	0,00	1 528,00
13		ST 03.02.01	Kanały z rur z tworzyw sztucznych o średnicy 400mm, z próbą szczelności i robotami ziemnymi	m	79,00	0,00	79,00
14		ST 03.02.01	Kanały z rur z tworzyw sztucznych o średnicy 500mm, z próbą szczelności i robotami ziemnymi	m	220,00	0,00	220,00
15		ST 03.02.01	Kanały z rur z tworzyw sztucznych o średnicy 600mm, z próbą szczelności i robotami ziemnymi	m	228,00	0,00	228,00
16	45231300-8	ST 03.02.01	Kanały z rur z tworzyw sztucznych o średnicy 700mm, z próbą szczelności i robotami ziemnymi	m	452,00	113,90	338,10
17		ST 03.02.01	Kanały z rur z tworzyw sztucznych o średnicy 800mm, z próbą szczelności i robotami ziemnymi	m	291,00	83,80	207,20
18		ST 03.02.01	Kanały z rur betonowych o średnicy nominalnej 700mm, z próbą szczelności i robotami ziemnymi	m	4,00	0,00	4,00
19		ST 03.02.01	Studnie kanalizacyjne betonowe o średnicy nominalnej 1000mm z przejściami szczelnymi dla rur, zwieńczone zwężką betonową 1000/600mm i włazem żeliwnym D400	kpl	2,00	0,00	2,00
20		ST 03.02.01	Studnie kanalizacyjne rozprężne betonowe o średnicy nominalnej 1200mm z przejściami szczelnymi dla rur, deflektorem ze stali nierdzewnej, zwieńczone pokrywą nadstudzienną betonową 300kN 1470x625x200mm i włazem żeliwnym D400	kpl	1,00	0,00	1,00
21		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	60,00	0,00	60,00
22		ST 03.02.01	Studnie kanalizacyjne betonowe o średnicy nominalnej 1500mm z przejściami szczelnymi dla rur, zwieńczone zwężką betonową 1500/600mm lub pokrywą betonową 300kN 1800x625x200mm i włazem żeliwnym D400	kpl	28,00	0,00	28,00
23		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	15,00	0,00	15,00
24		ST 03.02.01	Osadniki wirowe jednokomorowe betonowe z przejściami szczelnymi dla rur, włazem żeliwnym D400, o przepływach nominalnym i maksymalnym 60/600dm <sup>3</sup> /s	kpl	1,00	0,00	1,00
25		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 60/600dm <sup>3</sup> /s	kpl	1,00	0,00	1,00
26		ST 03.02.01	Przepompownie wód deszczowych betonowe z przejściami szczelnymi dla rur, włazem żeliwnym D400, o przepływie 63dm <sup>3</sup> /s i wysokości podnoszenia 6,7m	kpl	1,00	0,00	1,00
27		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	114,00	0,00	114,00
28		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	33,00	0,00	33,00
29		ST 03.02.01	Trójniki kanalizacyjne redukcyjne z rur tworzywowych o średnicy 300/200mm	szt	2,00	0,00	2,00
30		ST 03.02.01	Trójniki kanalizacyjne redukcyjne z rur tworzywowych o średnicy 800/200mm	szt	2,00	0,00	2,00
31		ST 03.02.01	Kaskady studni kanalizacyjnych z rur i kształtek tworzywowych o średnicy do 300mm	kpl	21,00	0,00	21,00
32		ST 03.02.01	Wiercenie otworów i montaż przejść szczelnych dla rur tworzywowych o średnicy do 300mm w ścianach betonowych istniejących studni kanalizacyjnych	kpl	1,00	0,00	1,00
<b>Razem sieć kanalizacji deszczowej</b>							

**PRZEBUDOWA DROGI WOJEWÓDZKIEJ NR 653 NA TERENIE MIASTA SUWAŁKI - III ETAP ( przebudowa ulicy Sejneńskiej od granic administracyjnych miasta do torów wraz z budowa odcinka od ul. Sejneńskiej do ul. Utrata z mostem i tunelem pod torami)**

**Budowa odcinka od ul. Sejneńskiej do ul. Utrata z mostem i tunelem pod torami**

**PRZEDMIAR ROBÓT SANITARNYCH**

Nr poz.	CPV	Numer ST	Opis robót	Jm	Ilość pierwotna	Ilość wykonana przez PRIBEX	Ilość pozostała do wykonania	
1	2	3	4	5	6	7	8	
			<b>2. Przebudowa kolizji z siecią wodociagową w ul. Utrata - od złącza ZŁ1 do ZŁ2 wraz z odgalezieniami</b>					
33		St 01.03.05	Demontaż rurociągu stalowego o średnicy nominalnej 32mm z robotami ziemnymi oraz wywozem i utylizacją zdemontowanych materiałów	m	12,00	0,00	12,00	
34		St 01.03.05	Demontaż rurociągu żeliwnego i armatury o średnicy nominalnej 150mm z robotami ziemnymi oraz wywozem i utylizacją zdemontowanych materiałów	m	31,00	0,00	31,00	
35		St 01.03.05	Demontaż rurociągu żeliwnego i armatury o średnicy nominalnej 200mm z robotami ziemnymi oraz wywozem i utylizacją zdemontowanych materiałów	m	305,00	0,00	305,00	
36		St 01.03.05	Demontaż hydrantów podziemnych z zasuwą o średnicy nominalnej 80mm z wywozem i utylizacją zdemontowanych materiałów	kpl	1,00	0,00	1,00	
37		St 01.03.05	Trójniki redukcyjne z żeliwa sferoidalnego o średnicy nominalnej 200/80mm wbudowane w wodociąg z rur żeliwnych o średnicy nominalnej 200mm	szt	1,00	0,00	1,00	
38		St 01.03.05	Złącza z żeliwa sferoidalnego do rur żeliwnych o średnicy nominalnej 200mm - 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 90mm, z kształtkami (łuki, trójniki, zwężki, króćce, tuleje kolnierzowe itp.), blokami oporowymi, próbą szczelności, dezynfekcją, płukaniem i oznakowaniem taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką metalową	m	77,00	0,00	77,00	
40		St 01.03.05	Rurociągi z żeliwa sferoidalnego (z robotami ziemnymi) o średnicy nominalnej 200mm, z kształtkami (łuki, trójniki, zwężki, króćce, tuleje kolnierzowe itp.), blokami oporowymi, próbą szczelności, dezynfekcją, płukaniem i oznakowaniem taśmą z tworzywa sztucznego z wkładką metalową	m	300,00	0,00	300,00	
41		St 01.03.05	Rury osłonowe z PEHD (z płozami dystansowymi i uszczelnieniem) o średnicy 110mm na rurociągach z PE100 o średnicy 40mm	m	22,00	0,00	22,00	
42		St 01.03.05	Rury osłonowe z PEHD (z płozami dystansowymi i uszczelnieniem) o średnicy 200mm na rurociągach z PE100 o średnicy 90mm	m	23,00	0,00	23,00	
43	45231300-8	St 01.03.05	Przebudowa przyłączy z rur PE100 PN10 (z robotami ziemnymi) o średnicy 40mm - zakorkowanie lub połączenie z istniejącym przyłączem	m	78,00	0,00	78,00	
44		St 01.03.05	Opaski z żeliwa sferoidalnego PN10/16 o średnicy zewnętrznej 90mm/1 1/4" do nawiercania rur PE. Zasuwki klinowe miękkouszczelnione z żeliwa sferoidalnego PN10/16 (wrzeczono ze stali nierdzewnej) z obudową i skrzynką uliczną, z kielichem do rur PE lub gwintowane o średnicy nominalnej 32mm	kpl	3,00	0,00	3,00	
45		St 01.03.05	Opaski z żeliwa sferoidalnego PN10/16 o średnicy nominalnej 200mm/1 1/4" do nawiercania rur żeliwnych. Zasuwki klinowe miękkouszczelnione z żeliwa sferoidalnego PN10/16 (wrzeczono ze stali nierdzewnej) z obudową i skrzynką uliczną, z kielichem do rur PE lub gwintowane o średnicy nominalnej 32mm	kpl	3,00	0,00	3,00	
46		St 01.03.05	Zasuwki klinowe miękkouszczelnione z żeliwa sferoidalnego PN10/16 (wrzeczono ze stali nierdzewnej) z obudową i skrzynką uliczną, kolnierzowe o średnicy nominalnej 80mm montowane na rurach żeliwnych o średnicy nominalnej 80mm	kpl	1,00	0,00	1,00	
47		St 01.03.05	Zasuwki klinowe miękkouszczelnione z żeliwa sferoidalnego PN10/16 (wrzeczono ze stali nierdzewnej) z obudową i skrzynką uliczną, kolnierzowe o średnicy nominalnej 200mm montowane na rurach żeliwnych o średnicy nominalnej 200mm	kpl	1,00	0,00	1,00	
48		St 01.03.05	Hydranty nadziemne z żeliwa sferoidalnego zabezpieczone przed złamaniem, o średnicy nominalnej 80mm. Zasuwki klinowe miękkouszczelnione z żeliwa sferoidalnego PN10/16 (wrzeczono ze stali nierdzewnej) z obudową i skrzynką uliczną, kolnierzowe o średnicy nominalnej 80mm. Króćce dwukolnierzowe FF z żeliwa sferoidalnego długości 1m o średnicy nominalnej 80mm	kpl	3,00	0,00	3,00	
49		St 01.03.05	Studnie wodomierzowe betonowe o średnicy nominalnej 1000mm z przejściami szczelnymi dla rur, armaturą odcinającą i pomiarową, zwieńczone pokrywą nadstudzienną betonową 300kN 1250x625x200mm i włazem żeliwnym D400	kpl	1,00	0,00	1,00	
50		St 01.03.05	Oznakowanie podziemnych urządzeń wodociagowych tabliczkami na słupku betonowym	kpl	11,00	0,00	11,00	
51		St	Badania mikrobiologiczne wody i wydajności hydrantów zewnętrznych	kpl	1,00	0,00	1,00	
			<b>Razem przebudowa kolizji z siecią wodociagową w ul. Utrata</b>					
52	45231300-8	St 01.03.08	<b>3. Zaprojektowanie i wykonanie niekolizyjnego odcinka kanalizacji sanitarnej wraz z tłoczną ścieków przy rondzie na ul. Utrata</b>					
			Zaprojektowanie i wykonanie niekolizyjnego odcinka kanalizacji sanitarnej wraz z tłoczną ścieków przy rondzie na ul. Utrata	kpl	1,00	0,00	1,00	
			<b>Razem zaprojektowanie i wykonanie niekolizyjnego odcinka kanalizacji sanitarnej wraz z tłoczną ścieków przy rondzie na ul. Utrata</b>					