

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.
<b>1</b>	<b>Renowacja kanału głównego</b>		
<b>1.1</b>	<b>Renowacja kanału o średnicy 500 mm metodą rękawa utwardzanego na miejscu wykonanego z włókna szklanego utwardzanego promieniami UV</b>		
1 d.1.1	Kompletna renowacja odcinka S1-S2 instalacja rękawa CIPP-UV DN500 gr. min. 9,7 mm wraz z inspekcją CCTV przedwykonawczą, czyszczeniem przedwykonawczym, frezowaniem osadów, ustawieniem instalacji do przepompowywania ścieków, przepompowywaniem ścieków podczas wykonywania robót, demontażem instalacji do przepompowywania ścieków 35.6	m m	 35.600
			<b>RAZEM</b>
2 d.1.1	Kompletna renowacja odcinka S2-S3 instalacja rękawa CIPP-UV DN500 gr. min. 9,7 mm wraz z inspekcją CCTV przedwykonawczą, czyszczeniem przedwykonawczym, frezowaniem osadów, ustawieniem instalacji do przepompowywania ścieków, przepompowywaniem ścieków podczas wykonywania robót, demontażem instalacji do przepompowywania ścieków 19.5	m m	 19.500
			<b>RAZEM</b>
3 d.1.1	Kompletna renowacja odcinka S14-S15 instalacja rękawa CIPP-UV DN500 gr. min. 9,7 mm wraz z inspekcją CCTV przedwykonawczą, czyszczeniem przedwykonawczym, frezowaniem osadów, ustawieniem instalacji do przepompowywania ścieków, przepompowywaniem ścieków podczas wykonywania robót, demontażem instalacji do przepompowywania ścieków 39.7	m m	 39.700
			<b>RAZEM</b>
4 d.1.1	Kompletna renowacja odcinka S15-S16 instalacja rękawa CIPP-UV DN500 gr. min. 9,7 mm wraz z inspekcją CCTV przedwykonawczą, czyszczeniem przedwykonawczym, frezowaniem osadów, ustawieniem instalacji do przepompowywania ścieków, przepompowywaniem ścieków podczas wykonywania robót, demontażem instalacji do przepompowywania ścieków 25.9	m m	 25.900
			<b>RAZEM</b>
5 d.1.1	Kompletna renowacja odcinka S16-S17 instalacja rękawa CIPP-UV DN500 gr. min. 9,7 mm wraz z inspekcją CCTV przedwykonawczą, czyszczeniem przedwykonawczym, frezowaniem osadów, ustawieniem instalacji do przepompowywania ścieków, przepompowywaniem ścieków podczas wykonywania robót, demontażem instalacji do przepompowywania ścieków 51.6	m m	 51.600
			<b>RAZEM</b>
6 d.1.1	Kompletna renowacja odcinka S17-S18 instalacja rękawa CIPP-UV DN500 gr. min. 9,7 mm wraz z inspekcją CCTV przedwykonawczą, czyszczeniem przedwykonawczym, frezowaniem osadów, ustawieniem instalacji do przepompowywania ścieków, przepompowywaniem ścieków podczas wykonywania robót, demontażem instalacji do przepompowywania ścieków 50.6	m m	 50.600
			<b>RAZEM</b>
7 d.1.1	Kompletna renowacja odcinka S18-S19 instalacja rękawa CIPP-UV DN500 gr. min. 9,7 mm wraz z inspekcją CCTV przedwykonawczą, czyszczeniem przedwykonawczym, frezowaniem osadów, ustawieniem instalacji do przepompowywania ścieków, przepompowywaniem ścieków podczas wykonywania robót, demontażem instalacji do przepompowywania ścieków 50.3	m m	 50.300
			<b>RAZEM</b>
8 d.1.1	Kompletna renowacja odcinka S19-S20 instalacja rękawa CIPP-UV DN500 gr. min. 9,7 mm wraz z inspekcją CCTV przedwykonawczą, czyszczeniem przedwykonawczym, frezowaniem osadów, ustawieniem instalacji do przepompowywania ścieków, przepompowywaniem ścieków podczas wykonywania robót, demontażem instalacji do przepompowywania ścieków 40.1	m m	 40.100
			<b>RAZEM</b>

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.
9 d.1.1	Kompletna renowacja odcinka S20-S21 instalacja rękawa CIPP-UV DN500 gr. min. 9,7 mm wraz z inspekcją CCTV przedwykonawczą, czyszczeniem przedwykonawczym, frezowaniem osadów, ustawieniem instalacji do przepompowywania ścieków, przepompowywaniem ścieków podczas wykonywania robót, demontażem instalacji do przepompowywania ścieków 27.2	m m	 27.200
			<b>RAZEM</b>
10 d.1.1	Kompletna renowacja odcinka S21-S22 instalacja rękawa CIPP-UV DN500 gr. min. 9,7 mm wraz z inspekcją CCTV przedwykonawczą, czyszczeniem przedwykonawczym, frezowaniem osadów, ustawieniem instalacji do przepompowywania ścieków, przepompowywaniem ścieków podczas wykonywania robót, demontażem instalacji do przepompowywania ścieków 35.2	m m	 35.200
			<b>RAZEM</b>
11 d.1.1	Kompletna renowacja odcinka S22-S23 instalacja rękawa CIPP-UV DN500 gr. min. 9,7 mm wraz z inspekcją CCTV przedwykonawczą, czyszczeniem przedwykonawczym, frezowaniem osadów, ustawieniem instalacji do przepompowywania ścieków, przepompowywaniem ścieków podczas wykonywania robót, demontażem instalacji do przepompowywania ścieków 49	m m	 49.000
			<b>RAZEM</b>
12 d.1.1	Kompletna renowacja odcinka S23-S24 instalacja rękawa CIPP-UV DN500 gr. min. 9,7 mm wraz z inspekcją CCTV przedwykonawczą, czyszczeniem przedwykonawczym, frezowaniem osadów, ustawieniem instalacji do przepompowywania ścieków, przepompowywaniem ścieków podczas wykonywania robót, demontażem instalacji do przepompowywania ścieków 30.5	m m	 30.500
			<b>RAZEM</b>
13 d.1.1	Kompletna renowacja odcinka S24-S25 instalacja rękawa CIPP-UV DN500 gr. min. 9,7 mm wraz z inspekcją CCTV przedwykonawczą, czyszczeniem przedwykonawczym, frezowaniem osadów, ustawieniem instalacji do przepompowywania ścieków, przepompowywaniem ścieków podczas wykonywania robót, demontażem instalacji do przepompowywania ścieków 48	m m	 48.000
			<b>RAZEM</b>
14 d.1.1	Kompletna renowacja odcinka S25-S26 instalacja rękawa CIPP-UV DN500 gr. min. 9,7 mm wraz z inspekcją CCTV przedwykonawczą, czyszczeniem przedwykonawczym, frezowaniem osadów, ustawieniem instalacji do przepompowywania ścieków, przepompowywaniem ścieków podczas wykonywania robót, demontażem instalacji do przepompowywania ścieków 28.6	m m	 28.600
			<b>RAZEM</b>
15 d.1.1	Kompletna renowacja odcinka S26-S27 instalacja rękawa CIPP-UV DN500 gr. min. 9,7 mm wraz z inspekcją CCTV przedwykonawczą, czyszczeniem przedwykonawczym, frezowaniem osadów, ustawieniem instalacji do przepompowywania ścieków, przepompowywaniem ścieków podczas wykonywania robót, demontażem instalacji do przepompowywania ścieków 45.9	m m	 45.900
			<b>RAZEM</b>
16 d.1.1	Kompletna renowacja odcinka S27-S28 instalacja rękawa CIPP-UV DN500 gr. min. 9,7 mm wraz z inspekcją CCTV przedwykonawczą, czyszczeniem przedwykonawczym, frezowaniem osadów, ustawieniem instalacji do przepompowywania ścieków, przepompowywaniem ścieków podczas wykonywania robót, demontażem instalacji do przepompowywania ścieków 39.9	m m	 39.900
			<b>RAZEM</b>
17 d.1.1	Kompletna renowacja odcinka S28-S29 instalacja rękawa CIPP-UV DN500 gr. min. 9,7 mm wraz z inspekcją CCTV przedwykonawczą, czyszczeniem przedwykonawczym, frezowaniem osadów, ustawieniem instalacji do przepompowywania ścieków, przepompowywaniem ścieków podczas wykonywania robót, demontażem instalacji do przepompowywania ścieków 32.4	m m	 32.400
			<b>RAZEM</b>

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.
18 d.1.1	Kompletna renowacja odcinka S29-S30 instalacja rękawa CIPP-UV DN500 gr. min. 9,7 mm wraz z inspekcją CCTV przedwykonawczą, czyszczeniem przedwykonawczym, frezowaniem osadów, ustawieniem instalacji do przepompowywania ścieków, przepompowywaniem ścieków podczas wykonywania robót, demontażem instalacji do przepompowywania ścieków 52.7	m m	 52.700
			<b>RAZEM</b>
19 d.1.1	Kompletna renowacja odcinka S30-S31 instalacja rękawa CIPP-UV DN500 gr. min. 9,7 mm wraz z inspekcją CCTV przedwykonawczą, czyszczeniem przedwykonawczym, frezowaniem osadów, ustawieniem instalacji do przepompowywania ścieków, przepompowywaniem ścieków podczas wykonywania robót, demontażem instalacji do przepompowywania ścieków 36.9	m m	 36.900
			<b>RAZEM</b>
20 d.1.1	Kompletna renowacja odcinka S31-S32 instalacja rękawa CIPP-UV DN500 gr. min. 9,7 mm wraz z inspekcją CCTV przedwykonawczą, czyszczeniem przedwykonawczym, frezowaniem osadów, ustawieniem instalacji do przepompowywania ścieków, przepompowywaniem ścieków podczas wykonywania robót, demontażem instalacji do przepompowywania ścieków 29.3	m m	 29.300
			<b>RAZEM</b>
21 d.1.1	Kompletna renowacja odcinka S32-S33 instalacja rękawa CIPP-UV DN500 gr. min. 9,7 mm wraz z inspekcją CCTV przedwykonawczą, czyszczeniem przedwykonawczym, frezowaniem osadów, ustawieniem instalacji do przepompowywania ścieków, przepompowywaniem ścieków podczas wykonywania robót, demontażem instalacji do przepompowywania ścieków 51.7	m m	 51.700
			<b>RAZEM</b>
22 d.1.1	Kompletna renowacja odcinka S33-S34 instalacja rękawa CIPP-UV DN500 gr. min. 9,7 mm wraz z inspekcją CCTV przedwykonawczą, czyszczeniem przedwykonawczym, frezowaniem osadów, ustawieniem instalacji do przepompowywania ścieków, przepompowywaniem ścieków podczas wykonywania robót, demontażem instalacji do przepompowywania ścieków 50.3	m m	 50.300
			<b>RAZEM</b>
23 d.1.1	Kompletna renowacja odcinka S34-S35 instalacja rękawa CIPP-UV DN500 gr. min. 9,7 mm wraz z inspekcją CCTV przedwykonawczą, czyszczeniem przedwykonawczym, frezowaniem osadów, ustawieniem instalacji do przepompowywania ścieków, przepompowywaniem ścieków podczas wykonywania robót, demontażem instalacji do przepompowywania ścieków 50.2	m m	 50.200
			<b>RAZEM</b>
24 d.1.1	Kompletna renowacja odcinka S35-S36 instalacja rękawa CIPP-UV DN500 gr. min. 9,7 mm wraz z inspekcją CCTV przedwykonawczą, czyszczeniem przedwykonawczym, frezowaniem osadów, ustawieniem instalacji do przepompowywania ścieków, przepompowywaniem ścieków podczas wykonywania robót, demontażem instalacji do przepompowywania ścieków 22.8	m m	 22.800
			<b>RAZEM</b>
25 d.1.1	Kompletna renowacja odcinka S36-S37 instalacja rękawa CIPP-UV DN500 gr. min. 9,7 mm wraz z inspekcją CCTV przedwykonawczą, czyszczeniem przedwykonawczym, frezowaniem osadów, ustawieniem instalacji do przepompowywania ścieków, przepompowywaniem ścieków podczas wykonywania robót, demontażem instalacji do przepompowywania ścieków 32.9	m m	 32.900
			<b>RAZEM</b>
26 d.1.1	Kompletna renowacja odcinka S37-S38 instalacja rękawa CIPP-UV DN500 gr. min. 9,7 mm wraz z inspekcją CCTV przedwykonawczą, czyszczeniem przedwykonawczym, frezowaniem osadów, ustawieniem instalacji do przepompowywania ścieków, przepompowywaniem ścieków podczas wykonywania robót, demontażem instalacji do przepompowywania ścieków 17.3	m m	 17.300
			<b>RAZEM</b>

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.
<b>1.2</b>	<b>Renowacja kanału o średnicy 300 mm wykładziną z rur ściśle pasowanych PVC-U o grubości minimalnej 9,3 mm SN8</b>		
27 d.1.2	Kompletna renowacja odcinka S2-S5 instalacja wykładziny z rur ściśle pasowanych PVC-U DN300 o grubości minimalnej 9,3 mm wraz z inspekcją CCTV przedwykonawczą, czyszczeniem przedwykonawczym, frezowaniem osadów, ustawieniem instalacji do przepompowywania ścieków, przepompowywaniem ścieków podczas wykonywania robót, demontażem instalacji do przepompowywania ścieków 46,3	m  m	  46.300
			<b>RAZEM</b>
28 d.1.2	Kompletna renowacja odcinka S5-S6 instalacja wykładziny z rur ściśle pasowanych PVC-U DN300 o grubości minimalnej 9,3 mm wraz z inspekcją CCTV przedwykonawczą, czyszczeniem przedwykonawczym, frezowaniem osadów, ustawieniem instalacji do przepompowywania ścieków, przepompowywaniem ścieków podczas wykonywania robót, demontażem instalacji do przepompowywania ścieków 39,6	m  m	  39.600
			<b>RAZEM</b>
29 d.1.2	Kompletna renowacja odcinka S6-S7 instalacja wykładziny z rur ściśle pasowanych PVC-U DN300 o grubości minimalnej 9,3 mm wraz z inspekcją CCTV przedwykonawczą, czyszczeniem przedwykonawczym, frezowaniem osadów, ustawieniem instalacji do przepompowywania ścieków, przepompowywaniem ścieków podczas wykonywania robót, demontażem instalacji do przepompowywania ścieków 40,5	m  m	  40.500
			<b>RAZEM</b>
30 d.1.2	Kompletna renowacja odcinka S7-S8 instalacja wykładziny z rur ściśle pasowanych PVC-U DN300 o grubości minimalnej 9,3 mm wraz z inspekcją CCTV przedwykonawczą, czyszczeniem przedwykonawczym, frezowaniem osadów, ustawieniem instalacji do przepompowywania ścieków, przepompowywaniem ścieków podczas wykonywania robót, demontażem instalacji do przepompowywania ścieków 29,9	m  m	  29.900
			<b>RAZEM</b>
31 d.1.2	Kompletna renowacja odcinka S8-S9 instalacja wykładziny z rur ściśle pasowanych PVC-U DN300 o grubości minimalnej 9,3 mm wraz z inspekcją CCTV przedwykonawczą, czyszczeniem przedwykonawczym, frezowaniem osadów, ustawieniem instalacji do przepompowywania ścieków, przepompowywaniem ścieków podczas wykonywania robót, demontażem instalacji do przepompowywania ścieków 40,7	m  m	  40.700
			<b>RAZEM</b>
32 d.1.2	Kompletna renowacja odcinka S9-S10 instalacja wykładziny z rur ściśle pasowanych PVC-U DN300 o grubości minimalnej 9,3 mm wraz z inspekcją CCTV przedwykonawczą, czyszczeniem przedwykonawczym, frezowaniem osadów, ustawieniem instalacji do przepompowywania ścieków, przepompowywaniem ścieków podczas wykonywania robót, demontażem instalacji do przepompowywania ścieków 40,7	m  m	  40.700
			<b>RAZEM</b>
33 d.1.2	Kompletna renowacja odcinka S10-S11 instalacja wykładziny z rur ściśle pasowanych PVC-U DN300 o grubości minimalnej 9,3 mm wraz z inspekcją CCTV przedwykonawczą, czyszczeniem przedwykonawczym, frezowaniem osadów, ustawieniem instalacji do przepompowywania ścieków, przepompowywaniem ścieków podczas wykonywania robót, demontażem instalacji do przepompowywania ścieków 53,6	m  m	  53.600
			<b>RAZEM</b>

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.
34 d.1.2	Kompletna renowacja odcinka S11-S12 instalacja wykładziny z rur ściśle pasowa- nych PVC-U DN300 o grubości minimalnej 9,3 mm wraz z inspekcją CCTV przed- wykonawczą, czyszczeniem przedwykonawczym, frezowaniem osadów, usta- wieniem instalacji do przepompowywania ścieków, przepompowywaniem ście- ków podczas wykonywania robót, demontażem instalacji do przepompowywa- nia ścieków 58.1	m  m	  58.100
			<b>RAZEM</b>
<b>1.3 Renowacja kanału o średnicy 200 mm wykładziną z rur ściśle pasowanych PVC-U o grubości minimal- nej 6,2 mm SN8</b>			
35 d.1.3	Kompletna renowacja odcinka S2-S3 instalacja wykładziny z rur ściśle pasowa- nych PVC-U DN200 o grubości minimalnej 6,2 mm wraz z inspekcją CCTV przed- wykonawczą, czyszczeniem przedwykonawczym, frezowaniem osadów, usta- wieniem instalacji do przepompowywania ścieków, przepompowywaniem ście- ków podczas wykonywania robót, demontażem instalacji do przepompowywa- nia ścieków 14.5	m  m	  14.500
			<b>RAZEM</b>
36 d.1.3	Kompletna renowacja odcinka S12-S13 instalacja wykładziny z rur ściśle pasowa- nych PVC-U DN200 o grubości minimalnej 6,2 mm wraz z inspekcją CCTV przed- wykonawczą, czyszczeniem przedwykonawczym, frezowaniem osadów, usta- wieniem instalacji do przepompowywania ścieków, przepompowywaniem ście- ków podczas wykonywania robót, demontażem instalacji do przepompowywa- nia ścieków 38.6	m  m	  38.600
			<b>RAZEM</b>
37 d.1.3	Kompletna renowacja odcinka S13-S14 instalacja wykładziny z rur ściśle pasowa- nych PVC-U DN200 o grubości minimalnej 6,2 mm wraz z inspekcją CCTV przed- wykonawczą, czyszczeniem przedwykonawczym, frezowaniem osadów, usta- wieniem instalacji do przepompowywania ścieków, przepompowywaniem ście- ków podczas wykonywania robót, demontażem instalacji do przepompowywa- nia ścieków 28.1	m  m	  28.100
			<b>RAZEM</b>
<b>2 Renowacja odgałęzień bocznych metodą rękawa utwardzanego na miejscu wykonanego z włókniny poliestrowej o strukturze filcowej nasączonego żywicą epoksydową utwardzanego gorącą wodą</b>			
38 d.2	Kompletna renowacja odgałęzień bocznych, instalacja rękawa CIPP utwardza- nego gorącą wodą DN150 gr. min. 3,4 mm 18.2+8.1+21.6+4+2.6+4.2+13.1+5.1+12.4+10.6+6.2+32.8+25.4+7.+30.8+7.2	m  m	  209.300
			<b>RAZEM</b>
39 d.2	Kompletna renowacja odgałęzień bocznych instalacja rękawa CIPP utwardza- nego gorącą wodą DN200 gr. min. 4,5 mm 39.1+13.1+18.7+51.1+37.4+10.5+55.9+27.7+4+4.3+39.3+36.6+50.4+44.2+28.1+51.7+ 34.7+9.8+42.7+20+24.1+21.6+4.7+4.5+22.9	m  m	  697.100
			<b>RAZEM</b>
<b>3 Renowacja studni kanalizacyjnych 35 studni</b>			
40 d.3	Wykucie z betonu drobnych elementów stalowych - demontaż stopni złączowych 200	szt  szt	  200.000
			<b>RAZEM</b>
41 d.3	Hydromonitoring studni Kompletna renowacja studni chemią budowlaną 35	kpl.  kpl.	  35.000
			<b>RAZEM</b>
42 d.3	Osadzanie stopnia płaskiego w studzienkach i komorach 200	szt  szt	  200.000
			<b>RAZEM</b>
43 d.3	Wymiana włazu wraz z odtworzeniem nawierzchni wokół włazu 35	szt  szt	  35.000
			<b>RAZEM</b>
<b>4 Koszty geodezji i organizacji ruchu na czas prowadzenia prac oraz koszt prac powykonawczych</b>			

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.
44 d.4	Koszt geodezji poz.1+poz.2+poz.3+poz.4+poz.5+poz.6+poz.7+poz.8+poz.9+poz.10+poz.11+ poz.12+poz.13+poz.14+poz.15+poz.16+poz.17+poz.18+poz.19+poz.20+poz.21+ poz.22+poz.23+poz.24+poz.25+poz.26+poz.27+poz.28+poz.29+poz.30+poz.31+ poz.32+poz.33+poz.34+poz.35+poz.36+poz.37+poz.38+poz.39	m m	 2331.100
			<b>RAZEM</b>
45 d.4	Koszt organizacji ruchu poz.44	m m	 2331.100
			<b>RAZEM</b>
46 d.4	Inspekcja CCTV powykonawcza poz.44	m m	 2331.100
			<b>RAZEM</b>
47 d.4	Koszt dokumentacji powykonawczej 1	kpl. kpl.	 1.000
			<b>RAZEM</b>