

**PRZEDAMIR ROBÓT**  
**1.1 ul. Matejki - budowa kanalizacji sanitarnej**

Lp.	SST	Opis kosztorysu	Jm.	Ilość
<b>1. Budowa kanalizacji sanitarnej w ul. Matejki</b>				
<b>1.1 Roboty przygotowawcze</b>				
1.1.1	D.01.01.00	Wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza .	m	79,00
<b>1.2 Roboty ziemne i instalacyjne</b>				
1.2.1	D.01.01.00 D.02.01.00 KS-01.00.00	Kanalizacja sanitarna główna z rur PVC Ø 200, wykopy z pełną wymianą gruntu	m	79,00
1.2.2	D.01.01.00 D.02.01.00 KS-01.00.00	Kanalizacja sanitarna boczna z rur PVC Ø 160, wykopy z pełną wymianą gruntu	m	46,00
1.2.3	KS-01.00.00	Studnie rwizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm, śr. głębokości 2,50 m, z pierścieniem odciążającym, z włazem żeliwnym zatrzaskowym 40 t, szczelnymi przejściami przez ścianę betonową.	szt.	5,00
1.2.4	KS-01.00.00	Próba wodna szczelności kanałów rurowych, kamerowanie kanałów rurowych - inspekcja telewizyjna	m	79,00

## PRZEDMIAR ROBÓT

### 1.2 ul. Matejki - Budowa kanalizacji deszczowej

Lp.	SST	Opis kosztorysu	Jm.	Ilość
<b>1. Budowa kanalizacji deszczowej w ul. Matejki</b>				
<b>1.1 Roboty przygotowawcze</b>				
1.1.1	D.01.01.00	Wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza	m	82,00
<b>1.2 Roboty ziemne i instalacyjne</b>				
1.2.1	D.01.01.00 D.02.01.00 KD-01.00.00	Kanalizacja deszczowa z rur PVC $\varnothing$ 315, z pełną wymianą gruntu	m	82,00
1.2.2	D.01.01.00 D.02.01.00 KD-01.00.00	Przykanaliki deszczowe z rur PVC $\varnothing$ 200, z pełną wymianą gruntu	m	32,00
1.2.3	KD-01.00.00	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm, śr. głębokości 1,70 m, z pierścieniem odciążającym, z włazem żeliwnym zatrzaskowym 40 t, szczelnymi przejściami przez ścianę betonową.	szt.	4,00
1.2.4	KD-01.00.00	Wpusty uliczne na studzienkach betonowych $\varnothing$ 500 mm z osadnikiem i pierścieniem odciążającym	szt.	8,00
1.2.5	KD-01.00.00	Próba wodna szczelności kanałów rurowych, kamerowanie kanałów rurowych-inspekcja telewizyjna	m	82,00

## PRZEDMIAR ROBÓT

### 1.3 Przebudowa sieci wodociągowej w ul. Matejki

Lp.	SST	Opis kosztorysu	Jm.	Ilość
<b>1. Przebudowa sieci wodociągowej w ul. Matejki</b>				
<b>1.1 Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</b>				
1.1.1	D.02.01.00	Roboty pomiarowe - wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza	m	76,00
1.1.2	D.01.02.00	Rozebranie zjazdów z kostki betonowej/płyt betonowych/asfaltu na podbudowie z kruszywa naturalnego i podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	13,00
<b>1.2 Roboty ziemne i instalacyjne i rozbiórkowe</b>				
1.2.1	D-02.01.00 WS-01.00.00	Sieć wodociągowa - montaż rurociągów z rur PVC Ø 110 mm na zagęszczonym podłożu gr. 10 cm, ułożenie taśmy ostrzegawczej, wykopy z pełną wymianą gruntu	m	76,00
1.2.2	D-02.01.00 WS-01.00.00	Przyłącza wodociągowe - montaż rurociągów z rur PE Ø 32/25 na zagęszczonym podłożu gr. 10 cm, wraz z kosztem wykonania wcinki, rura osłonowa pod nawierzchnią drogi, zaślepka dn 32, ułożenie taśmy ostrzegawczej, wykopy z pełną wymianą gruntu	m	51,00
1.2.3	D-02.01.00 WS-01.00.00	Przyłącza wodociągowe - montaż rurociągów z rur PE Ø 80 na zagęszczonym podłożu gr. 10 cm wraz z kosztem wykonania wcinki, ułożenie taśmy ostrzegawczej, wykopy z pełną wymianą gruntu	m	2,00
1.2.4	WS-01.00.00	Opaska siedłowa z nawiertką Ø 90-110 mm/32 mm z zasuwą Ø 25 montowaną na rurociągach wraz ze skrzynką, obudową i przedłużką teleskopową	szt.	11,00
1.2.5	WS-01.00.00	Zasuwy odcinające miękkouszczelniające klinowe kołnierzone Ø 100 mm z obudową teleskopową dla zasuw Ø 100 mm, skrzynką żeliwną uliczną, z tabliczką w widocznym miejscu	szt.	6,00
1.2.6	WS-01.00.00	Hydranty pożarowe nadziemne Ø 80 mm z zasuwą żeliwną kołnierzową, z klinem miękkouszczelniającym, kolaniem stopowym, skrzynką uliczną i obudową teleskopową	szt.	2,00
1.2.7	WS-01.00.00	Bakteriologiczne badanie wody	kpl	1,00
1.2.8	WS-01.00.00	Próba wodna sieci wodociągowej Ø 110 mm	m	76,00

**PRZEDMIAR ROBÓT**

**1.4 ul. Matejki - nawierzchnia**

Lp.	SST	Opis kosztorysu	Jm.	Ilość
<b>1. Odtworzenie nawierzchni w ul. Matejki</b>				
<b>1.1 Roboty przygotowawcze i ziemne</b>				
1.1.1	D.01.01.00	Wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza	m	86,00
1.1.2	D.01.02.00	Rozebranie z utylizacją: - rozebranie nawierzchni z płyt betonowych grubości 12 cm na podbudowie z kruszywa 15 cm	m2	516,00
1.1.3	D.01.02.00	Rozebranie krawężników betonowych z utylizacją	m	172,00
1.1.4	D.02.01.00	Wykop z wywozem ziemi i utylizacją	m3	87,00
<b>1.2 Krawężniki betonowe</b>				
1.2.1	D.08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 (15x22-najazdowe) z wykonaniem ławy betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m	172,00
<b>1.3 Podbudowy i nawierzchnia jezdni z betonu asfaltowego</b>				
1.3.1	D.04.01.00 D.04.02.00 D.04.03.01 D.04.07.01 D.05.03.05	Podbudowy i nawierzchnia jezdni z betonu asfaltowego: - profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża - stabilizacja cementem $R_m=2,5\text{Mpa}$ - gr. 15 cm - podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 - gr. 20 cm - podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC16P - gr.7 cm - warstwa ściernalna z betonu asfaltowego AC11S - gr. 5 cm	m2	516,00
1.3.2	D.04.04.01 D.05.02.00	Odtworzenie zjazdów z kostki betonowej/płyt betonowych - materiał z odzysku na: - podsypce cementowo-piaskowej - gr. 3 cm - podbudowie z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 - gr. 15 cm - gruncie stabilizowanym cementem $RM=2,5\text{MPa}$ - 10 cm	m2	13,00



**PRZEDMIAR ROBÓT**  
**2.1 ul. Kollątaja - budowa kanalizacji sanitarnej**

Lp.	SST	Opis kosztorysu	Jm.	Ilość
<b>1. Budowa kanalizacji sanitarnej w ul. Kollątaja</b>				
<b>1.1 Roboty przygotowawcze</b>				
1.1.1	D.01.01.00	Wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza	m	90,00
<b>1.2 Roboty ziemne i instalacyjne</b>				
1.2.1	D.01.01.00 D.02.01.00 KS-01.00.00	Kanalizacja sanitarna główna z rur PVC Ø 200, wykopy z pełną wymianą gruntu	m	90,00
1.2.2	D.01.01.00 D.02.01.00 KS-01.00.00	Kanalizacja sanitarna boczna z rur PVC Ø 160, wykopy z pełną wymianą gruntu	m	74,00
1.2.3	KS-01.00.00	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm, śr. głębokości 2,50 m, z pierścieniem odciążającym, z włazem żeliwnym zatraskowym 40 t, szczelnymi przejściami przez ścianę betonową.	szt.	6,00
1.2.4	KS-01.00.00	Próba wodna szczelności kanałów rurowych, kamerowanie kanałów rurowych - inspekcja telewizyjna	m	90,00

**PRZEDMIAR ROBÓT**  
**2.2 ul. Kołłątaja - Budowa kanalizacji deszczowej**

Lp.	SST	Opis kosztorysu	Jm.	Ilość
<b>1. Budowa kanalizacji deszczowej w ul. Kołłątaja</b>				
<b>1.1 Roboty przygotowawcze</b>				
1.1.1	D.01.01.00	Wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza	m	53,00
<b>1.2 Roboty ziemne i instalacyjne</b>				
1.2.1	D.01.01.00 D.02.01.00 KD-01.00.00	Kanalizacja deszczowa z rur PVC Ø 315, z pełną wymianą gruntu	m	53,00
1.2.2	D.01.01.00 D.02.01.00 KD-01.00.00	Przykanaliki deszczowe z rur PVC Ø 200, z pełną wymianą gruntu	m	20,00
1.2.3	KD-01.00.00	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm, śr. głębokości 1,70 m, z pierścieniem odciążającym, z wjazdem żeliwnym zatraskowym 40 t, szczelnymi przejściami przez ścianę betonową.	szt.	3,00
1.2.4	KD-01.00.00	Wpusty uliczne na studzienkach betonowych Ø 500 mm z osadnikiem i pierścieniem odciążającym	szt.	6,00
1.2.5	KD-01.00.00	Próba wodna szczelności kanałów rurowych, kamerowanie kanałów rurowych-inspekcja telewizyjna	m	53,00

## PRZEDMIAR ROBÓT

### 2.3 Przebudowa sieci wodociągowej w ul. Kollątaja

Lp.	SST	Opis kosztorysu	Jm.	Ilość
<b>1. Przebudowa sieci wodociągowej w ul. Matejki</b>				
<b>1.1 Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</b>				
1.1.1	D.02.01.00	Roboty pomiarowe - wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza	m	100,00
1.1.2	D.01.02.00	Rozebranie zjazdów z kostki betonowej/płyt betonowych/asfaltu na podbudowie z kruszywa naturalnego i podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	38,00
<b>1.2 Roboty ziemne i instalacyjne i rozbiórkowe</b>				
1.2.1	D-02.01.00 WS-01.00.00	Sieć wodociągowa - montaż rurociągów z rur PVC Ø 110 mm na zagęszczonym podłożu gr. 10 cm, ułożenie taśmy ostrzegawczej, wykopy z pełną wymianą gruntu	m	100,00
1.2.2	D-02.01.00 WS-01.00.00	Przyłącza wodociągowe - montaż rurociągów z rur PE Ø 32/25 na zagęszczonym podłożu gr. 10 cm, wraz z kosztem wykonania wcinki, rura osłonowa pod nawierzchnią drogi, zaślepka dn 32, ułożenie taśmy ostrzegawczej, wykopy z pełną wymianą gruntu	m	40,00
1.2.3	D-02.01.00 WS-01.00.00	Przyłącza wodociągowe - montaż rurociągów z rur PE Ø 80 na zagęszczonym podłożu gr. 10 cm wraz z kosztem wykonania wcinki, ułożenie taśmy ostrzegawczej, wykopy z pełną wymianą gruntu	m	2,00
1.2.4	WS-01.00.00	Opaska siodłowa z nawiertką Ø 90-110 mm/32 mm z zasuwą Ø 25 montowaną na rurociągach wraz ze skrzynką, obudową i przedłużką teleskopową	szt.	14,00
1.2.5	WS-01.00.00	Zasuwki odcinające miękkouszczelniające klinowe kołnierzowe Ø 100 mm z obudową teleskopową dla zasuw Ø 100 mm, skrzynką żeliwną uliczną, z tabliczką w widocznym miejscu	szt.	6,00

1.2.6	WS-01.00.00	Hydranty pożarowe nadziemne Ø 80 mm z zasuwą żeliwną kołnierzową, z klinem miękouszczelniającym, kolaniem stopowym, skrzynką uliczną i obudową teleskopową	szt.	2,00
1.2.7	WS-01.00.00	Bakteriologiczne badanie wody	kpl	1,00
1.2.8	WS-01.00.00	Próba wodna sieci wodociągowej Ø 110 mm	m	100,00



PRZEDMIAR ROBÓT				
2.4 ul. Kollątaja - nawierzchnia				
Lp.	SST	Opis kosztorysu	Jm.	Ilość
<b>1. Odtworzenie nawierzchni w ul. Kollątaja</b>				
<b>1.1 Roboty przygotowawcze i ziemne</b>				
1.1.1	D.01.01.00	Wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza	m	108,00
1.1.2	D.01.02.00	Rozebranie z utylizacją: - rozebranie nawierzchni z płyt betonowych gr. 12 cm na podbudowie z kruszywa 15 cm	m2	648,00
1.1.3	D.01.02.00	Rozebranie krawężników betonowych z utylizacją	m	216,00
1.1.4	D.02.01.00	Wykop z wywozem ziemi i utylizacją	m3	130,00
<b>1.2 Krawężniki betonowe</b>				
1.2.1	D.08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 (15x22-najazdowe) z wykonaniem ławy betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m	172,00
<b>1.3 Podbudowy i nawierzchnia jezdni z betonu asfaltowego</b>				
1.3.1	D.04.01.00 D.04.02.00 D.04.03.01 D.04.07.01 D.05.03.05	Podbudowy i nawierzchnia jezdni z betonu asfaltowego: - profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża - stabilizacja cementem $R_m=2,5\text{Mpa}$ - gr. 15 cm - podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 - gr. 20 cm - podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC16P - gr.7 cm - warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S - gr. 5 cm	m2	648,00
1.3.2	D.04.04.01 D.05.02.00	Odtworzenie zjazdów z kostki betonowej/płyt betonowych materiał z odzysku na: - podsypce cementowo-piaskowej - gr. 3 cm - podbudowie z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 - gr. 15 cm - gruncie stabilizowanym cementem $RM=2,5\text{MPa}$ - 10 cm	m2	38,00

## PRZEDMIAR ROBÓT

### 3.1 ul. Kochanowskiego - budowa kanalizacji sanitarnej

Lp.	SST	Opis kosztorysu	Jm.	Pość
<b>1. Budowa kanalizacji sanitarnej w ul. Kochanowskiego</b>				
<b>1.1 Roboty przygotowawcze</b>				
1.1.1	D.01.01.00	Wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza	m	336,00
<b>1.2 Roboty ziemne i instalacyjne</b>				
1.2.1	D.01.01.00 D.02.01.00 KS-01.00.00	Kanalizacja sanitarna główna z rur PVC Ø 200, wykopy z pełną wymianą gruntu	m	336,00
1.2.2	D.01.01.00 D.02.01.00 KS-01.00.00	Kanalizacja sanitarna boczna z rur PVC Ø 160, wykopy z pełną wymianą gruntu	m	114,00
1.2.3	KS-01.00.00	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm, śr. głębokości 2,50 m, z pierścieniem odciążającym, z włazem żeliwnym zatrzaskowym 40 t, szczelnymi przejściami przez ścianę betonową.	szt.	18,00
1.2.4	KS-01.00.00	Próba wodna szczelności kanałów rurowych, kamerowanie kanałów rurowych - inspekcja telewizyjna	m	336,00

## PRZEDMIAR ROBÓT

### 3.2 ul. Kochanowskiego - Budowa kanalizacji deszczowej

Lp.	SST	Opis kosztorysu	Jm.	Ilość
<b>1. Budowa kanalizacji deszczowej w ul. Kochanowskiego</b>				
<b>1.1</b>	<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1.1.1	D.01.01.00	Wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza	m	314,00
<b>1.2</b>	<b>Roboty ziemne i instalacyjne</b>			
1.2.1	D.01.01.00 D.02.01.00 KD-01.00.00	Kanalizacja deszczowa z rur PVC Ø 315, z pełną wymianą gruntu	m	241,00
1.2.2	D.01.01.00 D.02.01.00 KD-01.00.00	Kanalizacja deszczowa z rur PVC Ø 400, z pełną wymianą gruntu	m	73,00
1.2.3	D.01.01.00 D.02.01.00 KD-01.00.00	Przykanaliki deszczowe z rur PVC Ø 200, z pełną wymianą gruntu	m	83,00
1.2.4	KD-01.00.00	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm, śr. głębokości 1,70 m, z pierścieniem odciążającym, z włazem żeliwnym zatraskowym 40 t, szczelnymi przejściami przez ścianę betonową.	szt.	13,00
1.2.5	KD-01.00.00	Wpusty uliczne na studzienkach betonowych Ø 500 mm z osadnikiem i pierścieniem odciążającym	szt.	21,00
1.2.6	KD-01.00.00	Próba wodna szczelności kanałów rurowych, kamerowanie kanałów rurowych-inspekcja telewizyjna	m	314,00



## PRZEDMIAR ROBÓT

### 3.3 Przebudowa sieci wodociągowej w ul. Kochanowskiego

Lp.	SST	Opis kosztorysu	Jm.	Ilość
<b>1. Przebudowa sieci wodociągowej w ul. Kochanowskiego</b>				
<b>1.1 Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</b>				
1.1.1	D.02.01.00	Roboty pomiarowe - wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza	m	360,00
1.1.2	D.01.02.00	Rozebranie zjazdów utwardzonych na podbudowie z kruszywa naturalnego i podsypce cementowo-piaskowej lub gruntowego	m <sup>2</sup>	59,00
<b>1.2 Roboty ziemne i instalacyjne</b>				
1.2.1	D-02.01.00 WS-01.00.00	Sieć wodociągowa - montaż rurociągów z rur PVC Ø 110 mm na zagęszczonym podłożu gr. 10 cm, ułożenie taśmy ostrzegawczej, wykopy z pełną wymianą gruntu	m	360,00
1.2.2	D-02.01.00 WS-01.00.00	Przyłącza wodociągowe - montaż rurociągów z rur PE Ø 32/25 na zagęszczonym podłożu gr. 10 cm, wraz z kosztem wykonania wcinki, rura osłonowa pod nawierzchnią drogi, zaślepka dn 32, ułożenie taśmy ostrzegawczej, wykopy z pełną wymianą gruntu	m	107,00
1.2.3	D-02.01.00 WS-01.00.00	Przyłącza wodociągowe - montaż rurociągów z rur PE Ø 80 na zagęszczonym podłożu gr. 10 cm wraz z kosztem wykonania wcinki, ułożenie taśmy ostrzegawczej, wykopy z pełną wymianą gruntu	m	6,00
1.2.4	WS-01.00.00	Opaska siodłowa z nawiertką Ø 90-110 mm/32 mm z zasuwą Ø 25 montowaną na rurociągach wraz ze skrzynką, obudową i przedłużką teleskopową	szt.	26,00
1.2.5	WS-01.00.00	Zasuwy odcinające miekkouszczelniające klinowe kołnierzone Ø 100 mm z obudową teleskopową dla zasuw Ø 100 mm, skrzynką żeliwną uliczną, z tabliczką w widocznym miejscu	szt.	20,00
1.2.6	WS-01.00.00	Hydranty pożarowe nadziemne Ø 80 mm z zasuwą żeliwną kołnierzową, z klinem miekkouszczelniającym, kolaniem stopowym, skrzynką uliczną i obudową teleskopową	szt.	6,00
1.2.7	WS-01.00.00	Bakteriologiczne badanie wody	kpl	1,00
1.2.8	WS-01.00.00	Próba wodna sieci wodociągowej Ø 110 mm	m	360,00



**PRZEDMIAR ROBÓT**

**3.4 ul. Kochanowskiego - nawierzchnia**

Lp.	SST	Opis kosztorysu	Jm.	Ilość
<b>1. Odtworzenie nawierzchni w ul. Kochanowskiego</b>				
<b>1.1 Roboty przygotowawcze i ziemne</b>				
1.1.1	D.01.01.00	Wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza	m	370,00
1.1.2	D.01.02.00	Rozebranie z utylizacją: - rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 8 cm, - rozebranie podbudowy betonowej gr. 20 cm, - rozebranie podbudowy z kruszywa 15 cm	m2	2 353,00
1.1.3	D.01.02.00	Rozebranie krawężników betonowych z utylizacją	m	740,00
1.1.4	D.02.01.00	Wykop z wywozem ziemi i utylizacją	m3	89,00
<b>1.2 Krawężniki betonowe</b>				
1.2.1	D.08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 (15x22-najazdowe) z wykonaniem ławy betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m	740,00
<b>1.3 Podbudowy i nawierzchnia jezdni z betonu asfaltowego</b>				
1.3.1	D.04.01.00 D.04.02.00 D.04.03.01 D.04.07.01	Podbudowy i nawierzchnia jezdni z betonu asfaltowego: - profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża - stabilizacja cementem Rm=2,5Mpa - gr. 15 cm - podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 - gr. 20 cm - podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC16P - gr.7 cm - warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S - gr. 5 cm	m2	2 353,00
1.3.2	D.04.04.01 D.05.02.00	Odtworzenie zjazdów utwardzonych - materiał z odzysku na: - podsypce cementowo-piaskowej - gr. 3 cm - podbudowie z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 - gr. 15 cm - gruncie stabilizowanym cementem RM=2,5 MPa - 10 cm	m2	59,00

## PRZEDMIAR ROBÓT

### 4.1 ul. Okrężna - budowa kanalizacji sanitarnej

Lp.	SST	Opis kosztorysu	Jm.	Ilość
<b>1. Budowa kanalizacji sanitarnej w ul. Okrężnej</b>				
<b>1.1 Roboty przygotowawcze</b>				
1.1.1	D.01.01.00	Wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza	m	279,00
<b>1.2 Roboty ziemne i instalacyjne</b>				
1.2.1	D.01.01.00 D.02.01.00 KS-01.00.00	Kanalizacja sanitarna główna z rur PVC Ø 200, wykopy z pełną wymianą gruntu	m	279,00
1.2.2	D.01.01.00 D.02.01.00 KS-01.00.00	Kanalizacja sanitarna boczna z rur PVC Ø 160, wykopy z pełną wymianą gruntu	m	75,00
1.2.3	KS-01.00.00	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm, śr. głębokości 2,50 m, z pierścieniem odciążającym, z włazem żeliwnym zatraskowym 40 t, szczelnymi przejściami przez ścianę betonową.	szt.	13,00
1.2.4	KS-01.00.00	Próba wodna szczelności kanałów rurowych, kamerowanie kanałów rurowych - inspekcja telewizyjna	m	279,00

**PRZEDMIAR ROBÓT**  
**4.2 ul. Okrężna - Budowa kanalizacji deszczowej**

Lp.	SST	Opis kosztorysu	Jm.	Ilość
<b>1. Budowa kanalizacji deszczowej w ul. Okrężnej</b>				
<b>1.1 Roboty przygotowawcze</b>				
1.1.1	D.01.01.00	Wytczenie i inwentaryzacja powykonawcza	m	235,00
<b>1.2 Roboty ziemne i instalacyjne</b>				
1.2.1	D.01.01.00 D.02.01.00 KD-01.00.00	Kanalizacja deszczowa z rur PVC $\varnothing$ 315, z pełną wymianą gruntu	m	235,00
1.2.2	D.01.01.00 D.02.01.00 KD-01.00.00	Przykanaliki deszczowe z rur PVC $\varnothing$ 200, z pełną wymianą gruntu	m	103,00
1.2.3	KD-01.00.00	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm, śr. głębokości 1,70 m, z pierścieniem odciążającym, z włazem żeliwnym zatraskowym 40 t, szczelnymi przejściami przez ścianę betonową.	szt.	10,00
1.2.4	KD-01.00.00	Wpusty uliczne na studzienkach betonowych $\varnothing$ 500 mm z osadnikiem i pierścieniem odciążającym	szt.	21,00
1.2.5	KD-01.00.00	Próba wodna szczelności kanałów rurowych, kamerowanie kanałów rurowych-inspekcja telewizyjna	m	235,00

**PRZEDMIAR ROBÓT**  
**4.3 Przebudowa sieci wodociągowej w ul. Okrężnej**

Lp.	SST	Opis kosztorysu	Jm.	Ilość
<b>1. Przebudowa sieci wodociągowej w ul. Okrężnej</b>				
<b>1.1 Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</b>				
1.1.1	D.02.01.00	Roboty pomiarowe - wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza	m	318,00
1.1.2	D.01.02.00	Rozebranie zjazdów utwardzonych na podbudowie z kruszywa naturalnego i podsypce cementowo-piaskowej lub gruntowych	m <sup>2</sup>	44,00
<b>1.2 Roboty ziemne i instalacyjne i rozbiórkowe</b>				
1.2.1	D-02.01.00 WS-01.00.00	Sieć wodociągowa - montaż rurociągów z rur PVC Ø 110 mm na zagęszczonym podłożu gr. 10 cm, ułożenie taśmy ostrzegawczej, wykopy z pełną wymianą gruntu	m	318,00
1.2.2	D-02.01.00 WS-01.00.00	Przyłącza wodociągowe - montaż rurociągów z rur PE Ø 32/25 na zagęszczonym podłożu gr. 10 cm, wraz z kosztem wykonania wcinki, rura osłonowa pod nawierzchnią drogi, zaślepka dn 32, ułożenie taśmy ostrzegawczej, wykopy z pełną wymianą gruntu	m	88,00
1.2.3	D-02.01.00 WS-01.00.00	Przyłącza wodociągowe - montaż rurociągów z rur PE Ø 80 na zagęszczonym podłożu gr. 10 cm wraz z kosztem wykonania wcinki, ułożenie taśmy ostrzegawczej, wykopy z pełną wymianą gruntu	m	5,00
1.2.4	WS-01.00.00	Opaska siodłowa z nawiertką Ø 90-110 mm/32 mm z zasuwą Ø 25 montowaną na rurociągach wraz ze skrzynką, obudową i przedłużką teleskopową	szt.	19,00
1.2.5	WS-01.00.00	Zasuwy odcinające miękkouszczelniające klinowe kołnierzone Ø 100 mm z obudową teleskopową dla zasuw Ø 100 mm, skrzynką żeliwną uliczną, z tabliczką w widocznym miejscu	szt.	20,00



1.2.6	WS-01.00.00	Hydranty pożarowe nadziemne Ø 80 mm z zasuwą żeliwną kołnierkową, z klinem miękkouszczelniającym, kolaniem stopowym, skrzynką uliczną i obudową teleskopową	szt.	5,00
1.2.7	WS-01.00.00	Bakteriologiczne badanie wody	kpl	1,00
1.2.8	WS-01.00.00	Próba wodna sieci wodociągowej Ø 110 mm	m	318,00

**PRZEDMIAR ROBÓT**

**4.4 ul. Okrężna - nawierzchnia**

Lp.	SST	Opis kosztorysu	Jm.	Ilość
<b>1.</b>	<b>Odtworzenie nawierzchni w ul. Okrężnej</b>			
<b>1.1 Roboty przygotowawcze i ziemne</b>				
1.1.1	D.01.01.00	Wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza	m	364,00
1.1.2	D.01.02.00	Rozebranie z utylizacją: - rozebranie nawierzchni z płyt betonowych grubości 12 cm na podbudowie z kruszywa 15 cm	m2	2 250,00
1.1.3	D.01.02.00	Rozebranie krawężników betonowych z utylizacją	m	724,00
1.1.4	D.02.01.00	Wykop z wywozem ziemi i utylizacją	m3	450,00
<b>1.2 Krawężniki betonowe</b>				
1.2.1	D.08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 (15x22-najazdowe) z wykonaniem ławy betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m	724,00
<b>1.3 Podbudowy i nawierzchnia jezdni z betonu asfaltowego</b>				
1.3.1	D.04.01.00 D.04.02.00 D.04.03.01 D.04.07.01 D.05.03.05	Podbudowy i nawierzchnia jezdni z betonu asfaltowego: - profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża - stabilizacja cementem $R_m=2,5\text{Mpa}$ - gr. 15 cm - podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 - gr. 20 cm - podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC16P - gr.7 cm - warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S - gr. 5 cm	m2	2 250,00
1.3.2	D.04.04.01 D.05.02.00	Odtworzenie zjazdów utwardzonych - materiał z odzysku na: - podsypce cementowo-piaskowej - gr. 3 cm - podbudowie z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 - gr. 15 cm - gruncie stabilizowanym cementem $R_M=2,5\text{MPa}$ - 10 cm	m2	44,00

**PRZEDMIAR ROBÓT**  
**5.1 ul. Grunwaldzka - budowa kanalizacji sanitarnej**

Lp.	SST	Opis kosztorysu	Jm.	Ilość
<b>1. Budowa kanalizacji sanitarnej w ul. Grunwaldzkiej</b>				
<b>1.1 Roboty przygotowawcze</b>				
1.1.1	D.01.01.00	Wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza	m	227,00
<b>1.2 Roboty ziemne i instalacyjne</b>				
1.2.1	D.01.01.00 D.02.01.00 KS-01.00.00	Kanalizacja sanitarna główna z rur PVC Ø 200, wykopy z pełną wymianą gruntu	m	227,00
1.2.2	D.01.01.00 D.02.01.00 KS-01.00.00	Kanalizacja sanitarna boczna z rur PVC Ø 160, wykopy z pełną wymianą gruntu	m	93,00
1.2.3	KS-01.00.00	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm, śr. głębokości 2,50 m, z pierścieniem odciążającym, z włazem żeliwnym zatrzaskowym 40 t, szczelnymi przejściami przez ścianę betonową.	szt.	12,00
1.2.4	KS-01.00.00	Próba wodna szczelności kanałów rurowych, kamerowanie kanałów rurowych - inspekcja telewizyjna	m	227,00

**PRZEDMIAR ROBÓT**  
**5.2 ul. Grunwaldzka - Budowa kanalizacji deszczowej**

Lp.	SST	Opis kosztorysu	Jm.	Ilość
<b>1. Budowa kanalizacji deszczowej w ul. Grunwaldzkiej</b>				
<b>1.1 Roboty przygotowawcze</b>				
1.1.1	D.01.01.00	Wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza	m	267,00
<b>1.2 Roboty ziemne i instalacyjne</b>				
1.2.1	D.01.01.00 D.02.01.00 KD-01.00.00	Kanalizacja deszczowa z rur PVC Ø 315, z pełną wymianą gruntu	m	219,00
1.2.2	D.01.01.00 D.02.01.00 KD-01.00.00	Kanalizacja deszczowa z rur PVC Ø 400, z pełną wymianą gruntu	m	48,00
1.2.3	D.01.01.00 D.02.01.00 KD-01.00.00	Przykanaliki deszczowe z rur PVC Ø 200, z pełną wymianą gruntu	m	59,00
1.2.4	KD-01.00.00	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm, śr. głębokości 1,70 m, z pierścieniem odciążającym, z włazem żeliwnym zatrząskowym 40 t, szczelnymi przejściami przez ścianę betonową.	szt.	10,00
1.2.5	KD-01.00.00	Wpusty uliczne na studzienkach betonowych Ø 500 mm z osadnikiem i pierścieniem odciążającym	szt.	13,00
1.2.6	KD-01.00.00	Próba wodna szczelności kanałów rurowych, kamerowanie kanałów rurowych-inspekcja telewizyjna	m	267,00



**PRZEDMIAR ROBÓT**

**5.3 Przebudowa sieci wodociągowej w ul. Grunwaldzkiej**

Lp.	SST	Opis kosztorysu	Jm.	Ilość
<b>1. Przebudowa sieci wodociągowej w ul. Grunwaldzkiej</b>				
<b>1.1 Roboty przygotowawcze</b>				
1.1.1	D.02.01.00	Roboty pomiarowe - wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza	m	272,00
1.1.2	D. 01.02.00	Rozebranie chodników z płyt betonowych 35x35x5 na podsypce piaskowej 10 cm	m2	200,00
1.1.3	D. 01.02.00	Rozebranie zjazdów utwardzonych na podbudowie z kruszywa naturalnego i podsypce cementowo-piaskowej lub gruntowych	m2	33,00
<b>1.2 Roboty ziemne i instalacyjne</b>				
1.2.1	D-02.01.00 WS-01.00.00	Sieć wodociągowa - montaż rurociągów z rur PVC Ø 110 mm na zagęszczonym podłożu gr. 10 cm, ułożenie taśmy ostrzegawczej, wykopy z pełną wymianą gruntu	m	272,00
1.2.2	D-02.01.00 WS-01.00.00	Przyłącza wodociągowe - montaż rurociągów z rur PE Ø 32/25 na zagęszczonym podłożu gr. 10 cm, wraz z kosztem wykonania wcinki, rura osłonowa pod nawierzchnią drogi, zaślepka dn 32, ułożenie taśmy ostrzegawczej, wykopy z pełną wymianą gruntu	m	103,00
1.2.3	D-02.01.00 WS-01.00.00	Przyłącza wodociągowe - montaż rurociągów z rur PE Ø 80 na zagęszczonym podłożu gr. 10 cm wraz z kosztem wykonania wcinki, ułożenie taśmy ostrzegawczej, wykopy z pełną wymianą gruntu	m	4,00
1.2.4	WS-01.00.00	Opaska siodłowa z nawiertką Ø 90-110 mm/32 mm z zasuwą Ø 25 montowaną na rurociągach wraz ze skrzynką, obudową i przedłużką teleskopową	szt.	21,00
1.2.5	WS-01.00.00	Zasuwy odcinające miekkouszczelniające klinowe kołnierzone Ø 100 mm z obudową teleskopową dla zasuw Ø 100 mm, skrzynką żeliwną uliczną, z tabliczką w widocznym miejscu	szt.	12,00

1.2.6	WS-01.00.00	Hydranty pożarowe nadziemne Ø 80 mm z zasuwą żeliwną kołnierkową, z klinem miękkouszczelniającym, kolaniem stopowym, skrzynką uliczną i obudową teleskopową	szt.	3,00
1.2.7	WS-01.00.00	Bakteriologiczne badanie wody	kpl	1,00
1.2.8	WS-01.00.00	Próba wodna sieci wodociągowej Ø 110 mm	m	272,00

PRZEDMIAR ROBÓT				
5.4 ul. Grunwaldzka - nawierzchnia				
Lp.	SST	Opis kosztorysu	Jm.	Ilość
<b>1. Odtworzenie nawierzchni w ul. Grunwaldzkiej</b>				
<b>1.1 Roboty przygotowawcze i ziemne</b>				
1.1.1	D.01.01.00	Wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza	m	341,00
1.1.2	D.01.02.00	Rozebranie z utylizacją: - rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 8 cm, - rozebranie podbudowy betonowej gr. 20 cm, - rozebranie podbudowy z kruszywa 15 cm	m2	1 590,00
1.1.3	D.01.01.00	Rozebranie z utylizacją nawierzchni gruntowej gr. 20 cm (sięgacz)	m2	456,00
1.1.4	D.01.02.00	Rozebranie krawężników betonowych z utylizacją	m	530,00
1.1.5	D.02.01.00	Wykop z wywozem ziemi i utylizacją	m3	64,00
<b>1.2 Krawężniki betonowe</b>				
1.2.1	D.08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 (15x22-najazdowe) z wykonaniem ławy betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m	530,00
<b>1.3 Podbudowy i nawierzchnie</b>				
1.3.1	D.04.01.00 D.04.02.00 D.04.03.01 D.04.07.01 D.05.03.05	Podbudowy i nawierzchnia jezdni z betonu asfaltowego: - profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża - stabilizacja cementem Rm=2,5Mpa - gr. 15 cm - podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 - gr. 20 cm - podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC16P - gr.7 cm - warstwa ścierna z betonu asfaltowego AC11S - gr. 5 cm	m2	1 590,00
1.3.2	D.04.04.01	Warstwa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 gr. 20 cm (sięgacz)	m2	378,00
1.3.3	D.04.04.01 D.05.02.00	Odtworzenie zjazdów z materiału z odzysku na: - podsypce cementowo-piaskowej - gr. 3 cm - podbudowie z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 - gr. 15 cm - gruncie stabilizowanym cementem RM=2,5 MPa - 10 cm	m2	33,00
1.3.4	D.08.02.02	Chodnik z kostki betonowej gr. 6 cm na: - podsypce cementowo-piaskowej - gr. 3 cm - podbudowie z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 - gr. 15 cm	m2	200,00

**PRZEDMIAR ROBÓT**  
**6.1 ul. Kowalska - budowa kanalizacji sanitarnej**

Lp.	SST	Opis kosztorysu	Jm.	Ilość
<b>1. Budowa kanalizacji sanitarnej w ul.Kowalskiej</b>				
<b>1.1 Roboty przygotowawcze</b>				
1.1.1	D.01.01.00	Wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza	m	578,00
<b>1.2 Roboty ziemne i instalacyjne</b>				
1.2.1	D.01.01.00 D.02.01.00 KS-01.00.00	Kanalizacja sanitarna główna z rur PVC Ø 200, wykopy z pełną wymianą gruntu	m	578,00
1.2.2	D.01.01.00 D.02.01.00 KS-01.00.00	Kanalizacja sanitarna boczna z rur PVC Ø 160, wykopy z pełną wymianą gruntu	m	269,00
1.2.3	KS-01.00.00	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm, śr. głębokości 2,50 m, z pierścieniem odciążającym, z włazem żeliwnym zatrzaskowym 40 t, szczelnymi przejściami przez ścianę betonową.	szt.	26,00
1.2.4	KS-01.00.00	Próba wodna szczelności kanałów rurowych, kamerowanie kanałów rurowych - inspekcja telewizyjna	m	578,00



**PRZEDMIAR ROBÓT**  
**6.2 ul. Kowalska - Budowa kanalizacji deszczowej**

Lp.	SST	Opis kosztorysu	Jm.	Ilość
<b>1. Budowa kanalizacji deszczowej w ul. Kowalskiej</b>				
<b>1.1 Roboty przygotowawcze</b>				
1.1.1	D.01.01.00	Wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza	m	536,00
<b>1.2 Roboty ziemne i instalacyjne</b>				
1.2.1	D.01.01.00 D.02.01.00 KD-01.00.00	Kanalizacja deszczowa z rur PVC Ø 315, z pełną wymianą gruntu	m	255,00
1.2.2	D.01.01.00 D.02.01.00 KD-01.00.00	Kanalizacja deszczowa z rur PVC Ø 400, z pełną wymianą gruntu	m	76,00
1.2.3	D.01.01.00 D.02.01.00 KD-01.00.00	Kanalizacja deszczowa z rur PVC Ø 500, z pełną wymianą gruntu	m	205,00
1.2.4	D.01.01.00 D.02.01.00 KD-01.00.00	Przykanaliki deszczowe z rur PVC Ø 200, z pełną wymianą gruntu	m	147,00
1.2.5	KD-01.00.00	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm, śr. głębokości 1,70 m, z pierścieniem odciążającym, z włazem żeliwnym zatrzaskowym 40 t, szczelnymi przejściami przez ścianę betonową.	szt.	23,00
1.2.6	KD-01.00.00	Wpusty uliczne na studzienkach betonowych Ø 500 mm z osadnikiem i pierścieniem odciążającym	szt.	36,00
1.2.7	KD-01.00.00	Próba wodna szczelności kanałów rurowych, kamerowanie kanałów rurowych-inspekcja telewizyjna	m	536,00

**PRZEDMIAR ROBÓT**

**6.3 Przebudowa sieci wodociągowej w ul. Kowalskiej**

Lp.	SST	Opis kosztorysu	Jm.	Ilość
<b>1. Przebudowa sieci wodociągowej w ul. Kowalskiej</b>				
<b>1.1 Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</b>				
1.1.1	D.02.01.00	Roboty pomiarowe - wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza	m	676,00
1.1.2	D. 01.02.00	Rozebranie chodników z kostki betonowej/płyt chodnikowych na podbudowie z kruszywa naturalnego i podsypce cementowo-piaskowej	m2	18,00
1.1.3	D. 01.02.00	Rozebranie zjazdów utwardzonych na podbudowie z kruszywa naturalnego i podsypce cementowo-piaskowej lub gruntowych	m2	57,00
<b>1.2 Roboty ziemne i instalacyjne</b>				
1.2.1	D-02.01.00 WS-01.00.00	Sieć wodociągowa - montaż rurociągów z rur PVC Ø 110 mm na zagęszczonym podłożu gr. 10 cm, ułożenie taśmy ostrzegawczej, wykopy z pełną wymianą gruntu	m	676,00
1.2.2	D-02.01.00 WS-01.00.00	Przylącza wodociągowe - montaż rurociągów z rur PE Ø 32/25 na zagęszczonym podłożu gr. 10 cm, wraz z kosztem wykonania wcinki, rura osłonowa pod nawierzchnią drogi, zaślepka dn 32, ułożenie taśmy ostrzegawczej, wykopy z pełną wymianą gruntu	m	309,00
1.2.3	D-02.01.00 WS-01.00.00	Przylącza wodociągowe - montaż rurociągów z rur PE Ø 80 na zagęszczonym podłożu gr. 10 cm wraz z kosztem wykonania wcinki, ułożenie taśmy ostrzegawczej, wykopy z pełną wymianą gruntu	m	13,00
1.2.4	WS-01.00.00	Opaska siodłowa z nawiertką Ø 90-110 mm/32 mm z zasuwą Ø 25 montowaną na rurociągach wraz ze skrzynką, obudową i przedłużką teleskopową	szt.	47,00
1.2.5	WS-01.00.00	Zasuwki odcinające miękkouszczelniające klinowe kołnierzone Ø 100 mm z obudową teleskopową dla zasuw Ø 100 mm, skrzynką żeliwną uliczną, z tabliczką w widocznym miejscu	szt.	44,00

1.2.6	WS-01.00.00	Hydranty pożarowe nadziemne Ø 80 mm z zasuwą żeliwną kołnierzową, z klinem miękkouszczelniającym, kolaniem stopowym, skrzynką uliczną i obudową teleskopową	szt.	9,00
1.2.7	WS-01.00.00	Bakteriologiczne badanie wody	kpl	1,00
1.2.8	WS-01.00.00	Próba wodna sieci wodociągowej Ø 110 mm	m	676,00

**PRZEDMIAR ROBÓT**

**6.4 ul. Kowalska - nawierzchnia**

Lp.	SST	Opis kosztorysu	Jm.	Ilość
<b>1. Odtworzenie nawierzchni w ul.Kowalskiej</b>				
<b>1.1 Roboty przygotowawcze i ziemne</b>				
1.1.1	D.01.01.00	Wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza	m	668,00
1.1.2	D.01.02.00	Rozebranie z utylizacją: - rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 8 cm, - rozebranie podbudowy betonowej gr. 20 cm, - rozebranie podbudowy z kruszywa 15 cm	m2	3 450,00
1.1.3	D.01.01.00	Rozebranie z utylizacją: - nawierzchni gruntowej gr. 20 cm	m2	795,00
1.1.4	D.01.02.00	Rozebranie krawężników betonowych z utylizacją	m	1040,00
1.1.5	D.02.01.00	Wykop z wywozem ziemi i utylizacją	m3	1380,00
<b>1.2 Krawężniki betonowe</b>				
1.2.1	D.08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 (15x22-najazdowe) z wykonaniem ławy betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m	1 040,00
<b>1.3 Podbudowy i nawierzchnia jezdni</b>				
1.3.1	D.04.01.00 D.04.02.00 D.04.03.01 D.04.07.01 D.05.03.05	Podbudowy i nawierzchnia jezdni z betonu asfaltowego: - profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża - stabilizacja cementem $R_m=2,5\text{Mpa}$ - gr. 15 cm - podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 - gr. 20 cm - podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC16P - gr.7 cm - warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S - gr. 5 cm	m2	3 450,00
1.3.2	D.04.03.01	Warstwa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 gr. 20 cm (sięgacz)	m2	795,00
1.3.3	D.04.04.01 D.05.02.00	Odtworzenie zjazdów utwardzonych na: - podsypce cementowo-piaskowej - gr. 3 cm - podbudowie z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 - gr. 15 cm - gruncie stabilizowanym cementem $R_M=2,5\text{MPa}$ - 10 cm	m2	57,00
1.3.4	D.08.02.02	Chodnik z kostki betonowej gr. 6 cm na: - podsypce cementowo-piaskowej - gr. 3 cm - podbudowie z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 - gr. 15 cm	m2	18,00



**PRZEDMIAR ROBÓT**  
**7.1 ul. Plater - budowa kanalizacji sanitarnej**

Lp.	SST	Opis kosztorysu	Jm.	Ilość
<b>1. Budowa kanalizacji sanitarnej w ul.Plater</b>				
<b>1.1 Roboty przygotowawcze</b>				
1.1.1	D.01.01.00	Wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza	m	185,00
<b>1.2 Roboty ziemne i instalacyjne</b>				
1.2.1	D.01.01.00 D.02.01.00 KS-01.00.00	Kanalizacja sanitarna główna z rur PVC Ø 200, wykopy z pełną wymianą gruntu	m	185,00
1.2.2	D.01.01.00 D.02.01.00 KS-01.00.00	Kanalizacja sanitarna boczna z rur PVC Ø 160, wykopy z pełną wymianą gruntu	m	62,00
1.2.3	KS-01.00.00	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm, śr. głębokości 2,50 m, z pierścieniem odciążającym, z włazem żeliwnym zatrzaskowym 40 t, szczelnymi przejściami przez ścianę betonową.	szt.	9,00
1.2.4	KS-01.00.00	Próba wodna szczelności kanałów rurowych, kamerowanie kanałów rurowych - inspekcja telewizyjna	m	185,00

**PRZEDMIAR ROBÓT**  
**7.2 ul. Plater - Budowa kanalizacji deszczowej**

Lp.	SST	Opis kosztorysu	Jm.	Ilość
<b>1. Budowa kanalizacji deszczowej w ul. Plater</b>				
<b>1.1</b>	<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1.1.1	D.01.01.00	Wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza	m	206,00
<b>1.2</b>	<b>Roboty ziemne i instalacyjne</b>			
1.2.1	D.01.01.00 D.02.01.00 KD-01.00.00	Kanalizacja deszczowa z rur PVC $\varnothing$ 315, z pełną wymianą gruntu	m	206,00
1.2.4	D.01.01.00 D.02.01.00 KD-01.00.00	Przykanaliki deszczowe z rur PVC $\varnothing$ 200, z pełną wymianą gruntu	m	15,00
1.2.5	KD-01.00.00	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm, śr. głębokości 1,70 m, z pierścieniem odciążającym, z włazem żeliwnym zatraskowym 40 t, szczelnymi przejściami przez ścianę betonową.	szt.	5,00
1.2.6	KD-01.00.00	Wpusty uliczne na studzienkach betonowych $\varnothing$ 500 mm z osadnikiem i pierścieniem odciążającym	szt.	5,00
1.2.7	KD-01.00.00	Próba wodna szczelności kanałów rurowych, kamerowanie kanałów rurowych-inspekcja telewizyjna	m	206,00

## PRZEDMIAR ROBÓT

### 7.3 Przebudowa sieci wodociągowej w ul. Plater

Lp.	SST	Opis kosztorysu	Jm.	Ilość
<b>I. Przebudowa sieci wodociągowej w ul. Plater</b>				
<b>1.1</b>	<b>Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</b>			
1.1.1	D.02.01.00	Roboty pomiarowe - wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza	m	236,00
1.1.2	D. 01.02.00	Rozebranie zjazdów utwardzonych na podbudowie z kruszywa naturalnego i podsypce cementowo-piaskowej lub gruntowych	m2	62,00
<b>1.2</b>	<b>Roboty ziemne i instalacyjne</b>			
1.2.1	D-02.01.00 WS-01.00.00	Sieć wodociągowa - montaż rurociągów z rur PVC Ø 110 mm na zagęszczonym podłożu gr. 10 cm, ułożenie taśmy ostrzegawczej, wykopy z pełną wymianą gruntu	m	236,00
1.2.2	D-02.01.00 WS-01.00.00	Przylączy wodociągowe - montaż rurociągów z rur PE Ø 32/25 na zagęszczonym podłożu gr. 10 cm, wraz z kosztem wykonania wcinki, rura osłonowa pod nawierzchnią drogi, zaślepka dn 32, ułożenie taśmy ostrzegawczej, wykopy z pełną wymianą gruntu	m	56,00
1.2.3	D-02.01.00 WS-01.00.00	Przylączy wodociągowe - montaż rurociągów z rur PE Ø 80 na zagęszczonym podłożu gr. 10 cm wraz z kosztem wykonania wcinki, ułożenie taśmy ostrzegawczej, wykopy z pełną wymianą gruntu	m	3,00
1.2.4	WS-01.00.00	Opaska siodłowa z nawiertką Ø 90-110 mm/32 mm z zasuwą Ø 25 montowaną na rurociągach wraz ze skrzynką, obudową i przedłużką teleskopową	szt.	20,00
1.2.5	WS-01.00.00	Zasuwy odcinające miekkouszczelniające klinowe kołnierzone Ø 100 mm z obudową teleskopową dla zasuw Ø 100 mm, skrzynką żeliwną uliczną, z tabliczką w widocznym miejscu	szt.	11,00

1.2.6	WS-01.00.00	Hydranty pożarowe nadziemne Ø 80 mm z zasuwą żeliwną kołnierzową, z klinem miękouszczelniającym, kolaniem stopowym, skrzynką uliczną i obudową teleskopową	szt.	3,00
1.2.7	WS-01.00.00	Bakteriologiczne badanie wody	kpl	1,00
1.2.8	WS-01.00.00	Próba wodna sieci wodociągowej Ø 110 mm	m	236,00



**PRZEDMIAR ROBÓT**

**7.4 ul. Plater - nawierzchnia**

Lp.	SST	Opis kosztorysu	Jm.	Ilość
<b>1. Odtworzenie nawierzchni w ul. Plater</b>				
<b>1.1 Roboty przygotowawcze i ziemne</b>				
1.1.1	D.01.01.00	Wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza	m	240,00
1.1.2	D.01.02.00	Rozebranie z utylizacją: - rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 8 cm, - rozebranie podbudowy betonowej gr. 20 cm, - rozebranie podbudowy z kruszywa 15 cm	m2	1 329,00
1.1.3	D.01.02.00	Rozebranie krawężników betonowych z utylizacją	m	480,00
1.1.4	D.02.01.00	Wykop z wywozem ziemi i utylizacją	m3	40,00
<b>1.2 Krawężniki betonowe</b>				
1.2.1	D.08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 (15x22-najazdowe) z wykonaniem ławy betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m	64,00
<b>1.3 Podbudowy i nawierzchnia ciągu-pieszno-jezdnego</b>				
1.3.1	D.04.01.00 D.04.02.00 D.04.03.01 D.04.07.01 D.05.03.05	Podbudowy i nawierzchnia : - warstwa ścieralna z kostki betonowej wibroprasowanej - 8 cm - podsypka cementowo-piaskowa - gr. 3 cm - podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 - gr. 20 cm - grunt stabilizowany cementem RM=2,5 MPa - 15 cm - istniejące podłoże gruntowe	m2	1 329,00
1.3.2	D.04.01.00 D.04.02.00 D.04.03.01 D.04.07.01 D.05.03.05	Podbudowy i nawierzchnia zjazdów: - warstwa ścieralna z kostki betonowej wibroprasowanej - 8 cm - podsypka cementowo-piaskowa - gr. 3 cm - podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 - gr. 15cm - grunt stabilizowany cementem RM=2,5 MPa - 10 cm - istniejące podłoże gruntowe	m2	62,00

**PRZEDMIAR ROBÓT**  
**8.1 ul. Sikorskiego - budowa kanalizacji sanitarnej**

Lp.	SST	Opis kosztorysu	Jm.	Ilość
<b>1. Budowa kanalizacji sanitarnej w ul. Sikorskiego</b>				
<b>1.1 Roboty przygotowawcze</b>				
1.1.1	D.01.01.00	Wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza	m	310,00
<b>1.2 Roboty ziemne i instalacyjne</b>				
1.2.1	D.01.01.00 D.02.01.00 KS-01.00.00	Kanalizacja sanitarna główna z rur PVC Ø 200, wykopy z pełną wymianą gruntu	m	310,00
1.2.2	D.01.01.00 D.02.01.00 KS-01.00.00	Kanalizacja sanitarna boczna z rur PVC Ø 160, wykopy z pełną wymianą gruntu	m	110,00
1.2.3	KS-01.00.00	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm, śr. głębokości 2,50 m, z pierścieniem odciążającym, z włazem żeliwnym zatrzaskowym 40 t, szczelnymi przejściami przez ścianę betonową.	szt.	16,00
1.2.4	KS-01.00.00	Próba wodna szczelności kanałów rurowych, kamerowanie kanałów rurowych - inspekcja telewizyjna	m	310,00

PRZEDMIAR ROBÓT				
8.2 ul. Sikorskiego - Budowa kanalizacji deszczowej				
Lp.	SST	Opis kosztorysu	Jm.	Ilość
<b>1. Budowa kanalizacji deszczowej w ul. Sikorskiego</b>				
<b>1.1 Roboty przygotowawcze</b>				
1.1.1	D.01.01.00	Wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza	m	246,00
<b>1.2 Roboty ziemne i instalacyjne</b>				
1.2.1	D.01.01.00 D.02.01.00 KD-01.00.00	Kanalizacja deszczowa z rur PVC $\varnothing$ 315, z pełną wymianą gruntu	m	246,00
1.2.4	D.01.01.00 D.02.01.00 KD-01.00.00	Przykanaliki deszczowe z rur PVC $\varnothing$ 200, z pełną wymianą gruntu	m	76,00
1.2.5	KD-01.00.00	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm, śr. głębokości 1,70 m, z pierścieniem odciążającym, z włazem żeliwnym zatrzaskowym 40 t, szczelnymi przejściami przez ścianę betonową.	szt.	12,00
1.2.6	KD-01.00.00	Wpusty uliczne na studzienkach betonowych $\varnothing$ 500 mm z osadnikiem i pierścieniem odciążającym	szt.	21,00
1.2.7	KD-01.00.00	Próba wodna szczelności kanałów rurowych, kamerowanie kanałów rurowych-inspekcja telewizyjna	m	246,00

## PRZEDMIAR ROBÓT

### 8.3 Przebudowa sieci wodociągowej w ul. Sikorskiego

Lp.	SST	Opis kosztorysu	Jm.	Ilość
<b>1. Przebudowa sieci wodociągowej w ul. Sikorskiego</b>				
<b>1.1</b>	<b>Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</b>			
1.1.1	D.02.01.00	Roboty pomiarowe - wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza	m	302,00
1.1.2	D. 01.02.00	Rozebranie zjazdów utwardzonych na podbudowie z kruszywa naturalnego i podsypce cementowo-piaskowej lub gruntowych	m2	53,00
<b>1.2</b>	<b>Roboty ziemne i instalacyjne</b>			
1.2.1	D-02.01.00 WS-01.00.00	Sieć wodociągowa - montaż rurociągów z rur PVC Ø 110 mm na zagęszczonym podłożu gr. 10 cm, ułożenie taśmy ostrzegawczej, wykopy z pełną wymianą gruntu	m	302,00
1.2.2	D-02.01.00 WS-01.00.00	Przylączy wodociągowe - montaż rurociągów z rur PE Ø 32/25 na zagęszczonym podłożu gr. 10 cm, wraz z kosztem wykonania wcinki, rura osłonowa pod nawierzchnią drogi, zaślepka dn 32, ułożenie taśmy ostrzegawczej, wykopy z pełną wymianą gruntu	m	182,00
1.2.3	D-02.01.00 WS-01.00.00	Przylączy wodociągowe - montaż rurociągów z rur PE Ø 80 na zagęszczonym podłożu gr. 10 cm wraz z kosztem wykonania wcinki, ułożenie taśmy ostrzegawczej, wykopy z pełną wymianą gruntu	m	3,00
1.2.4	WS-01.00.00	Opaska siodłowa z nawiertką Ø 90-110 mm/32 mm z zasuwą Ø 25 montowaną na rurociągach wraz ze skrzynką, obudową i przedłużką teleskopową	szt.	30,00
1.2.5	WS-01.00.00	Zasuw odcinające miękouszczelniające klinowe kołnierzowe Ø 100 mm z obudową teleskopową dla zasuw Ø 100 mm, skrzynką żeliwną uliczną, z tabliczką w widocznym miejscu	szt.	10,00
1.2.6	WS-01.00.00	Hydranty pożarowe nadziemne Ø 80 mm z zasuwą żeliwną kołnierzową, z klinem miękouszczelniającym, kolaniem stopowym, skrzynką uliczną i obudową teleskopową	szt.	3,00



1.2.7	WS-01.00.00	Bakteriologiczne badanie wody	kpl	1,00
1.2.8	WS-01.00.00	Próba wodna sieci wodociągowej Ø 110 mm	m	302,00

**PRZEDMIAR ROBÓT**

**8.4 ul. Sikorskiego - nawierzchnia**

Lp.	SST	Opis kosztorysu	Jm.	Ilość
<b>1. Odtworzenie nawierzchni w ul. Sikorskiego</b>				
<b>1.1 Roboty przygotowawcze i ziemne</b>				
1.1.1	D.01.01.00	Wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza	m	355,00
1.1.2	D.01.02.00	Rozebranie z utylizacją: - rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 8 cm, - rozebranie podbudowy betonowej gr. 20 cm, - rozebranie podbudowy z kruszywa 15 cm	m2	1 620,00
1.1.3	D.01.01.00	Rozebranie z utylizacją nawierzchni gruntowej gr. 20 cm (sięgacz)	m2	410,00
1.1.4	D.01.02.00	Rozebranie krawężników betonowych z utylizacją	m	544,00
1.1.5	D.02.01.00	Wykop z wywozem ziemi i utylizacją	m3	65,00
<b>1.2 Krawężniki betonowe</b>				
1.2.1	D.08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 (15x22-najazdowe) z wykonaniem ławy betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m	544,00
<b>1.3 Podbudowy i nawierzchnia</b>				
1.3.1	D.04.01.00 D.04.02.00 D.04.03.01 D.04.04.01 D.05.01.00	Podbudowy i nawierzchnia jezdni z betonu asfaltowego: - profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża - stabilizacja cementem $R_m=2,5\text{Mpa}$ - gr. 15 cm - podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 - gr. 20 cm - podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC16P - gr.7 cm - warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S - gr. 5 cm	m2	1 620,00
1.3.2	D.04.04.01	Warstwa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 gr. 20 cm (sięgacz)	m2	410,00
1.3.3	D.04.04.01 D.05.02.00	Odtworzenie zjazdów utwardzonych - materiał z odzysku na: - podsypce cementowo-piaskowej - gr. 3 cm - podbudowie z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 - gr. 15 cm - gruncie stabilizowanym cementem $R_M=2,5\text{MPa}$ - 10 cm	m2	53,00

**PRZEDMIAR ROBÓT**  
**9.1 ul. Harcerska - budowa kanalizacji sanitarnej**

Lp.	SST	Opis kosztorysu	Jm.	Ilość
<b>1. Budowa kanalizacji sanitarnej w ul. Harcerskiej</b>				
<b>1.1 Roboty przygotowawcze</b>				
1.1.1	D.01.01.00	Wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza	m	142,00
<b>1.2 Roboty ziemne i instalacyjne</b>				
1.2.1	D.01.01.00 D.02.01.00 KS-01.00.00	Kanalizacja sanitarna główna z rur PVC Ø 200, wykopy z pełną wymianą gruntu	m	142,00
1.2.2	D.01.01.00 D.02.01.00 KS-01.00.00	Kanalizacja sanitarna boczna z rur PVC Ø 160, wykopy z pełną wymianą gruntu	m	64,00
1.2.3	KS-01.00.00	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm, śr. głębokości 2,50 m, z pierścieniem odciążającym, z włazem żeliwnym zatrzaskowym 40 t, szczelnymi przejściami przez ścianę betonową.	szt.	6,00
1.2.4	KS-01.00.00	Próba wodna szczelności kanałów rurowych, kamerowanie kanałów rurowych - inspekcja telewizyjna	m	142,00

## PRZEDMIAR ROBÓT

### 9.2 ul. Harcerska - Budowa kanalizacji deszczowej

Lp.	SST	Opis kosztorysu	Jm.	Ilość
<b>1. Budowa kanalizacji deszczowej w ul. Harcerskiej</b>				
<b>1.1</b>	<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1.1.1	D.01.01.00	Wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza	m	135,00
<b>1.2</b>	<b>Roboty ziemne i instalacyjne</b>			
1.2.1	D.01.01.00 D.02.01.00 KD-01.00.00	Kanalizacja deszczowa z rur PVC Ø 315, z pełną wymianą gruntu	m	135,00
1.2.4	D.01.01.00 D.02.01.00 KD-01.00.00	Przykanaliki deszczowe z rur PVC Ø 200, z pełną wymianą gruntu	m	18,00
1.2.5	KD-01.00.00	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm, śr. głębokości 1,70 m, z pierścieniem odciążającym, z włazem żeliwnym zatrzaskowym 40 t, szczelnymi przejściami przez ścianę betonową.	szt.	8,00
1.2.6	KD-01.00.00	Wpusty uliczne na studzienkach betonowych Ø 500 mm z osadnikiem i pierścieniem odciążającym	szt.	9,00
1.2.7	KD-01.00.00	Próba wodna szczelności kanałów rurowych, kamerowanie kanałów rurowych-inspekcja telewizyjna	m	135,00



**PRZEDMIAR ROBÓT**

**9.3 ul. Harcerska - nawierzchnia**

Lp.	SST	Opis kosztorysu	Jm.	Ilość
<b>1. Odtworzenie nawierzchni w ul. Harcerskiej</b>				
<b>1.1 Roboty przygotowawcze i ziemne</b>				
1.1.1	D.01.01.00	Wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza	m	156,00
1.1.2	D.01.02.00	Rozebranie z utylizacją: - rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 8 cm, - rozebranie podbudowy betonowej gr. 20 cm, - rozebranie podbudowy z kruszywa 15 cm	m2	960,00
1.1.3	D.01.02.00	Rozebranie zjazdów z kostki betonowej/ asfaltu/ płyt betonowych na podbudowie z kruszywa naturalnego i podsypce cementowo-piaskowej lub gruntowych	m2	95,00
1.1.7	D.02.01.00	Wykop z wywozem ziemi i utylizacją	m3	51,00
<b>1.2 Krawężniki betonowe</b>				
1.2.1	D.08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 (15x22-najazdowe) z wykonaniem ławy betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m	13,00
1.2.2	D.08.03.01	Oporniki betonowe na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	312,00
<b>1.3 Podbudowy i nawierzchnia pieszo-jezdnego</b>				
1.3.1	D.04.01.00 D.04.03.01 D.04.04.01 D.05.02.00	Podbudowy i nawierzchnia: - warstwa ściernalna z kostki betonowej wibroprasowanej - 8 cm - podsypka cementowo-piaskowa - gr. 3 cm - podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 - gr. 20 cm - grunt stabilizowany cementem RM=2,5 MPa - 15 cm - istniejące podłoże gruntowe	m2	1 456,00
1.3.2	D.04.01.00 D.04.03.01 D.04.04.01 D.05.02.00	Zjazdy z kostki betonowej 8 cm na : - podsypce cementowo-piaskowej - gr. 3 cm - podbudowie z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 - gr. 15 cm - gruncie stabilizowanym cementem RM=2,5 MPa - 10 cm - istniejące podłoże gruntowe	m2	280,00

**PRZEDMIAR ROBÓT**  
**10.1 ul. Młynowa - budowa kanalizacji sanitarnej**

Lp.	SST	Opis kosztorysu	Jm.	Ilość
<b>1. Budowa kanalizacji sanitarnej w ul. Młynowej</b>				
<b>1.1 Roboty przygotowawcze</b>				
1.1.1	D.01.01.00	Wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza	m	187,00
<b>1.2 Roboty ziemne i instalacyjne</b>				
1.2.1	D.01.01.00 D.02.01.00 KS-01.00.00	Kanalizacja sanitarna główna z rur PVC Ø 200, wykopy z pełną wymianą gruntu	m	187,00
1.2.2	D.01.01.00 D.02.01.00 KS-01.00.00	Kanalizacja sanitarna boczna z rur PVC Ø 160, wykopy z pełną wymianą gruntu	m	174,00
1.2.3	KS-01.00.00	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm, śr. głębokości 2,50 m, z pierścieniem odciążającym, z wężem żeliwnym zatraskowym 40 t, szczelnymi przejściami przez ścianę betonową.	szt.	10,00
1.2.4	KS-01.00.00	Próba wodna szczelności kanałów rurowych, kamerowanie kanałów rurowych - inspekcja telewizyjna	m	187,00

PRZEDMIAR ROBÓT				
10.2 ul. Młynowa - Budowa kanalizacji deszczowej				
Lp.	SST	Opis kosztorysu	Jm.	Ilość
<b>1. Budowa kanalizacji deszczowej w ul. Młynowej</b>				
<b>1.1 Roboty przygotowawcze</b>				
1.1.1	D.01.01.00	Wytczenie i inwentaryzacja powykonawcza	m	172,00
<b>1.2 Roboty ziemne i instalacyjne</b>				
1.2.1	D.01.01.00 D.02.01.00 KD-01.00.00	Kanalizacja deszczowa z rur PVC Ø 315, z pełną wymianą gruntu	m	172,00
1.2.4	D.01.01.00 D.02.01.00 KD-01.00.00	Przykanaliki deszczowe z rur PVC Ø 200, z pełną wymianą gruntu	m	46,00
1.2.5	KD-01.00.00	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm, śr. głębokości 1,70 m, z pierścieniem odciążającym, z włazem żeliwnym zatrzaskowym 40 t, szczelnymi przejściami przez ścianę betonową.	szt.	5,00
1.2.6	KD-01.00.00	Wpusty uliczne na studzienkach betonowych Ø 500 mm z osadnikiem i pierścieniem odciążającym	szt.	10,00
1.2.7	KD-01.00.00	Próba wodna szczelności kanałów rurowych, kamerowanie kanałów rurowych-inspekcja telewizyjna	m	172,00

**PRZEDMIAR ROBÓT**

**10.3 Przebudowa sieci wodociągowej w ul. Młynowej**

Lp.	SST	Opis kosztorysu	Jm.	Ilość
<b>1. Przebudowa sieci wodociągowej w ul. Młynowej</b>				
<b>1.1 Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</b>				
1.1.1	D.02.01.00	Roboty pomiarowe - wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza	m	269,00
1.1.2	D.01.02.00	Rozebranie zjazdów utwardzonych na podbudowie z kruszywa naturalnego i podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	27,00
<b>1.2 Roboty ziemne i instalacyjne</b>				
1.2.1	D-02.01.00 WS-01.00.00	Sieć wodociągowa - montaż rurociągów z rur PVC Ø 110 mm na zagęszczonym podłożu gr. 10 cm, ułożenie taśmy ostrzegawczej, wykopy z pełną wymianą gruntu	m	269,00
1.2.2	D-02.01.00 WS-01.00.00	Przyłącza wodociągowe - montaż rurociągów z rur PE Ø 32/25 na zagęszczonym podłożu gr. 10 cm, wraz z kosztem wykonania wcinki, rura osłonowa pod nawierzchnią drogi, zaślepka dn 32, ułożenie taśmy ostrzegawczej, wykopy z pełną wymianą gruntu	m	158,00
1.2.3	D-02.01.00 WS-01.00.00	Przyłącza wodociągowe - montaż rurociągów z rur PE Ø 80 na zagęszczonym podłożu gr. 10 cm wraz z kosztem wykonania wcinki, ułożenie taśmy ostrzegawczej, wykopy z pełną wymianą gruntu	m	4,00
1.2.4	WS-01.00.00	Opaska siodłowa z nawiertką Ø 90-110 mm/32 mm z zasuwą Ø 25 montowaną na rurociągach wraz ze skrzynką, obudową i przedłużką teleskopową	szt.	16,00
1.2.5	WS-01.00.00	Zasuwy odcinające miekkouszczelniające klinowe kołnierzowe Ø 100 mm z obudową teleskopową dla zasuw Ø 100 mm, skrzynką żeliwną uliczną, z tabliczką w widocznym miejscu	szt.	14,00
1.2.6	WS-01.00.00	Hydranty pożarowe nadziemne Ø 80 mm z zasuwą żeliwną kołnierzową, z klinem miekkouszczelniającym, kolanem stopowym, skrzynką uliczną i obudową teleskopową	szt.	4,00



1.2.7	WS-01.00.00	Bakteriologiczne badanie wody	kpl	1,00
1.2.8	WS-01.00.00	Próba wodna sieci wodociągowej Ø 110 mm	m	269,00

UWAGA: 1. Roboty wycenić zgodnie z dokumentacją projektową.  
2. Urobek z wykopów wywozi i utylizuje Wykonawca.

**PRZEDMIAR ROBÓT**

**10.4 ul. Młynowa - nawierzchnia**

Lp.	SST	Opis kosztorysu	Jm.	Ilość
<b>1.</b>	<b>Odtworzenie nawierzchni w ul. Młynowej</b>			
<b>1.1 Roboty przygotowawcze i ziemne</b>				
1.1.1	D.01.01.00	Wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza	m	272,00
1.1.2	D.01.02.00	Rozebranie z utylizacją: - rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 8 cm, - rozebranie podbudowy betonowej gr. 20 cm, - rozebranie podbudowy z kruszywa 15 cm	m2	2083,00
1.1.3	D.01.02.00	Rozebranie krawężników betonowych z utylizacją	m	544,00
1.1.4	D.02.01.00	Wykop z wywozem ziemi i utylizacją	m3	83,00
<b>1.2 Krawężniki betonowe</b>				
1.2.1	D.08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 (15x22-najazdowe) z wykonaniem ławy betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m	544,00
<b>1.3 Podbudowy i nawierzchnia jezdni z betonu asfaltowego</b>				
1.3.1	D.04.01.00 D.04.02.00 D.04.03.01 D.04.04.01 D.05.01.00	Podbudowy i nawierzchnia jezdni z betonu asfaltowego: - profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża - stabilizacja cementem Rm=2,5Mpa - gr. 15 cm - podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 - gr. 20 cm - podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC16P - gr.7 cm - warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S - gr. 5 cm	m2	2 083,00
1.3.2	D.04.04.01 D.05.02.00	Odtworzenie zjazdów utwardzonych - materiał z odzysku na: - podsypce cementowo-piaskowej - gr. 3 cm - podbudowie z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 - gr. 15 cm - gruncie stabilizowanym cementem RM=2,5 MPa - 10 cm	m2	27,00

**PRZEDMIAR ROBÓT****11.1 ul. Broniewskiego - budowa kanalizacji sanitarnej**

Lp.	SST	Opis kosztorysu	Jm.	Ilość
<b>1. Budowa kanalizacji sanitarnej w ul. Broniewskiego</b>				
<b>1.1</b>	<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1.1.1	D.01.01.00	Wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza	m	466,00
<b>1.2</b>	<b>Roboty ziemne i instalacyjne</b>			
1.2.1	D.01.01.00 D.02.01.00 KS-01.00.00	Kanalizacja sanitarna główna z rur PVC Ø 200, wykopy z pełną wymianą gruntu	m	466,00
1.2.2	D.01.01.00 D.02.01.00 KS-01.00.00	Kanalizacja sanitarna boczna z rur PVC Ø 160, wykopy z pełną wymianą gruntu	m	233,00
1.2.3	KS-01.00.00	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm, śr. głębokości 2,50 m, z pierścieniem odciążającym, z włazem żeliwnym zatraskowym 40 t, szczelnymi przejściami przez ścianę betonową.	szt.	18,00
1.2.4	KS-01.00.00	Próba wodna szczelności kanałów rurowych, kamerowanie kanałów rurowych - inspekcja telewizyjna	m	466,00

**PRZEDMIAR ROBÓT**

**11.2 ul. Broniewskiego - Budowa kanalizacji deszczowej**

Lp.	SST	Opis kosztorysu	Jm.	Ilość
<b>1. Budowa kanalizacji deszczowej w ul. Broniewskiego</b>				
<b>1.1 Roboty przygotowawcze</b>				
1.1.1	D.01.01.00	Wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza	m	457,00
<b>1.2 Roboty ziemne i instalacyjne</b>				
1.2.1	D.01.01.00 D.02.01.00 KD-01.00.00	Kanalizacja deszczowa z rur PVC $\varnothing$ 315, z pełną wymianą gruntu	m	265,00
1.2.2	D.01.01.00 D.02.01.00 KD-01.00.00	Kanalizacja deszczowa z rur PVC $\varnothing$ 400, z pełną wymianą gruntu	m	192,00
1.2.4	D.01.01.00 D.02.01.00 KD-01.00.00	Przykanaliki deszczowe z rur PVC $\varnothing$ 200, z pełną wymianą gruntu	m	116,00
1.2.5	KD-01.00.00	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm, śr. głębokości 1,70 m, z pierścieniem odciążającym, z włazem żeliwnym zatraskowym 40 t, szczelnymi przejściami przez ścianę betonową.	szt.	11,00
1.2.6	KD-01.00.00	Wpusty uliczne na studzienkach betonowych $\varnothing$ 500 mm z osadnikiem i pierścieniem odciążającym	szt.	28,00
1.2.7	KD-01.00.00	Próba wodna szczelności kanałów rurowych, kamerowanie kanałów rurowych-inspekcja telewizyjna	m	457,00



**PRZEDMIAR ROBÓT**

**11.3 Przebudowa sieci wodociągowej w ul. Broniewskiego**

Lp.	SST	Opis kosztorysu	Jm.	Ilość
<b>1. Przebudowa sieci wodociągowej w ul. Broniewskiego</b>				
<b>1.1</b>	<b>Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</b>			
1.1.1	D.02.01.00	Roboty pomiarowe - wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza	m	501,00
1.1.2	D.01.02.00	Rozebranie zjazdów utwardzonych na podbudowie z kruszywa naturalnego i podsypce cementowo-piaskowej	m2	36,00
<b>1.2</b>	<b>Roboty ziemne i instalacyjne</b>			
1.2.1	D-02.01.00 WS-01.00.00	Sieć wodociągowa - montaż rurociągów z rur PVC Ø 110 mm na zagęszczonym podłożu gr. 10 cm, ułożenie taśmy ostrzegawczej, wykopy z pełną wymianą gruntu	m	501,00
1.2.2	D-02.01.00 WS-01.00.00	Przyłącza wodociągowe - montaż rurociągów z rur PE Ø 32/25 na zagęszczonym podłożu gr. 10 cm, wraz z kosztem wykonania wcinki, rura osłonowa pod nawierzchnią drogi, zaślepka dn 32, ułożenie taśmy ostrzegawczej, wykopy z pełną wymianą gruntu	m	245,00
1.2.3	D-02.01.00 WS-01.00.00	Przyłącza wodociągowe - montaż rurociągów z rur PE Ø 80 na zagęszczonym podłożu gr. 10 cm wraz z kosztem wykonania wcinki, ułożenie taśmy ostrzegawczej, wykopy z pełną wymianą gruntu	m	8,00
1.2.4	WS-01.00.00	Opaska siodłowa z nawiertką Ø 90-110 mm/32 mm z zasuwą Ø 25 montowaną na rurociągach wraz ze skrzynką, obudową i przedłużką teleskopową	szt.	41,00
1.2.5	WS-01.00.00	Zasuwy odcinające miekkouszczelniające klinowe kołnierzowe Ø 100 mm z obudową teleskopową dla zasuw Ø 100 mm, skrzynką żeliwną uliczną, z tabliczką w widocznym miejscu	szt.	28,00
1.2.6	WS-01.00.00	Hydranty pożarowe nadziemne Ø 80 mm z zasuwą żeliwną kołnierzową, z klinem miekkouszczelniającym, kolaniem stopowym, skrzynką uliczną i obudową teleskopową	szt.	8,00
1.2.7	WS-01.00.00	Bakteriologiczne badanie wody	kpl	1,00

1.2.8	WS-01.00.00	Próba wodna sieci wodociągowej Ø 110 mm	m	501,00
-------	-------------	--	---	--------

**PRZEDMIAR ROBÓT**

**11.4 ul. Broniewskiego - nawierzchnia**

Lp.	SST	Opis kosztorysu	Jm.	Ilość
<b>1.</b>	<b>Odtworzenie nawierzchni w ul. Broniewskiego</b>			
<b>1.1 Roboty przygotowawcze i ziemne</b>				
1.1.1	D.01.01.00	Wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza	m	510,00
1.1.2	D.01.02.00	Rozebranie z utylizacją: - rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 8 cm, - rozebranie podbudowy betonowej gr. 20 cm, - rozebranie podbudowy z kruszywa 15 cm	m2	2 400,00
1.1.3	D.01.01.00	Rozebranie z utylizacją nawierzchni gruntowej gr. 20 cm (sięgacze)	m2	1 100,00
1.1.4	D.01.02.00	Rozebranie krawężników betonowych z utylizacją	m	1 020,00
1.1.5	D.02.01.00	Wykop z wywozem ziemi i utylizacją	m3	96,00
<b>1.2 Krawężniki betonowe</b>				
1.2.1	D.08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 (15x22-najazdowe) z wykonaniem ławy betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m	1 020,00
<b>1.3 Podbudowy i nawierzchnia jezdni z betonu asfaltowego</b>				
1.3.1	D.04.01.00 D.04.02.00 D.04.03.01 D.04.04.01 D.05.01.00	Podbudowy i nawierzchnia jezdni z betonu asfaltowego: - profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża - stabilizacja cementem Rm=2,5Mpa - gr. 15 cm - podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 - gr. 20 cm - podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC16P - gr.7 cm - warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S - gr. 5 cm	m2	2 400,00
1.3.2	D.04.04.01	Warstwa z kruszywa naturalnego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 gr. 20 cm (sięgacze)	m2	1 100,00
1.3.3	D.04.04.01 D.05.02.00	Odtworzenie zjazdów utwardzonych - materiał z odzysku na: - podsypce cementowo-piaskowej - gr. 3 cm - podbudowie z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 - gr. 15 cm - gruncie stabilizowanym cementem RM=2,5 MPa - 10 cm	m2	36,00

## PRZEDMIAR ROBÓT

### 12.1 ul. Wschodnia - budowa kanalizacji sanitarnej

Lp.	SST	Opis kosztorysu	Jm.	Ilość
<b>1. Budowa kanalizacji sanitarnej w ul. Wschodniej</b>				
<b>1.1 Roboty przygotowawcze</b>				
1.1.1	D.01.01.00	Wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza	m	255,00
<b>1.2 Roboty ziemne i instalacyjne</b>				
1.2.1	D.01.01.00 D.02.01.00 KS-01.00.00	Kanalizacja sanitarna główna z rur PVC Ø 200, wykopy z pełną wymianą gruntu	m	255,00
1.2.2	D.01.01.00 D.02.01.00 KS-01.00.00	Kanalizacja sanitarna boczna z rur PVC Ø 160, wykopy z pełną wymianą gruntu	m	103,00
1.2.3	KS-01.00.00	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm, śr. głębokości 2,50 m, z pierścieniem odciążającym, z włazem żeliwnym zatrzaskowym 40 t, szczelnymi przejściami przez ścianę betonową.	szt.	12,00
1.2.4	KS-01.00.00	Próba wodna szczelności kanałów rurowych, kamerowanie kanałów rurowych - inspekcja telewizyjna	m	255,00



**PRZEDMIAR ROBÓT**

**12.2 ul. Wschodnia - Budowa kanalizacji deszczowej**

Lp.	SST	Opis kosztorysu	Jm.	Ilość
<b>1. Budowa kanalizacji deszczowej w ul. Wschodniej</b>				
<b>1.1</b>	<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1.1.1	D.01.01.00	Wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza	m	236,00
<b>1.2</b>	<b>Roboty ziemne i instalacyjne</b>			
1.2.1	D.01.01.00 D.02.01.00 KD-01.00.00	Kanalizacja deszczowa z rur PVC $\varnothing$ 315, z pełną wymianą gruntu	m	112,00
1.2.2	D.01.01.00 D.02.01.00 KD-01.00.00	Kanalizacja deszczowa z rur PVC $\varnothing$ 400, z pełną wymianą gruntu	m	47,00
1.2.3	D.01.01.00 D.02.01.00 KD-01.00.00	Kanalizacja deszczowa z rur PVC $\varnothing$ 500, z pełną wymianą gruntu	m	77,00
1.2.4	D.01.01.00 D.02.01.00 KD-01.00.00	Przykanaliki deszczowe z rur PVC $\varnothing$ 200, z pełną wymianą gruntu	m	85,00
1.2.5	KD-01.00.00	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm, śr. głębokości 1,70 m, z pierścieniem odciążającym, z włazem żeliwnym zatraskowym 40 t, szczelnymi przejściami przez ścianę betonową.	szt.	9,00
1.2.6	KD-01.00.00	Wpusty uliczne na studzienkach betonowych $\varnothing$ 500 mm z osadnikiem i pierścieniem odciążającym	szt.	18,00
1.2.7	KD-01.00.00	Próba wodna szczelności kanałów rurowych, kamerowanie kanałów rurowych-inspekcja telewizyjna	m	236,00

## PRZEDMIAR ROBÓT

### 12.3 Przebudowa sieci wodociągowej w ul. Wschodniej

Lp.	SST	Opis kosztorysu	Jm.	Ilość
<b>1. Przebudowa sieci wodociągowej w ul. Wschodniej</b>				
<b>1.1 Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</b>				
1.1.1	D.02.01.00	Roboty pomiarowe - wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza	m	277,00
1.1.2	D.01.02.00	Rozebranie zjazdów utwardzonych na podbudowie z kruszywa naturalnego i podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	35,00
<b>1.2 Roboty ziemne i instalacyjne</b>				
1.2.1	D-02.01.00 WS-01.00.00	Sieć wodociągowa - montaż rurociągów z rur PVC Ø 110 mm na zagęszczonym podłożu gr. 10 cm, ułożenie taśmy ostrzegawczej, wykopy z pełną wymianą gruntu	m	277,00
1.2.2	D-02.01.00 WS-01.00.00	Przyłącza wodociągowe - montaż rurociągów z rur PE Ø 32/25 na zagęszczonym podłożu gr. 10 cm, wraz z kosztem wykonania wcinki, rura osłonowa pod nawierzchnią drogi, zaślepka dn 32, ułożenie taśmy ostrzegawczej, wykopy z pełną wymianą gruntu	m	125,00
1.2.3	D-02.01.00 WS-01.00.00	Przyłącza wodociągowe - montaż rurociągów z rur PE Ø 80 na zagęszczonym podłożu gr. 10 cm wraz z kosztem wykonania wcinki, ułożenie taśmy ostrzegawczej, wykopy z pełną wymianą gruntu	m	5,00
1.2.4	WS-01.00.00	Opaska siodłowa z nawiertką Ø 90-110 mm/32 mm z zasuwą Ø 25 montowaną na rurociągach wraz ze skrzynką, obudową i przedłużką teleskopową	szt.	22,00
1.2.5	WS-01.00.00	Zasuwy odcinające miekkouszczelniające klinowe kołnierzowe Ø 100 mm z obudową teleskopową dla zasuw Ø 100 mm, skrzynką żeliwną uliczną, z tabliczką w widocznym miejscu	szt.	13,00
1.2.6	WS-01.00.00	Hydranty pożarowe nadziemne Ø 80 mm z zasuwą żeliwną kołnierzową, z klinem miekkouszczelniającym, kolaniem stopowym, skrzynką uliczną i obudową teleskopową	szt.	5,00

1.2.7	WS-01.00.00	Bakteriologiczne badanie wody	kpl	1,00
1.2.8	WS-01.00.00	Próba wodna sieci wodociągowej Ø 110 mm	m	277,00

UWAGA: 1. Roboty wycenić zgodnie z dokumentacją projektową.  
2. Urobek z wykopów wywozi i utylizuje Wykonawca.

**PRZEDMIAR ROBÓT**

**12.4 ul. Wschodnia - nawierzchnia**

Lp.	SST	Opis kosztorysu	Jm.	Ilość
<b>1. Odtworzenie nawierzchni w ul. Wschodnia</b>				
<b>1.1 Roboty przygotowawcze i ziemne</b>				
1.1.1	D.01.01.00	Wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza	m	280,00
1.1.2	D.01.02.00	Rozebranie z utylizacją: - rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 8 cm, - rozebranie podbudowy betonowej gr. 20 cm, - rozebranie podbudowy z kruszywa 15 cm	m2	1730,00
1.1.3	D.01.02.00	Rozebranie zjazdów gruntowych	m2	144,00
1.1.4	D.01.02.00	Rozebranie zjazdów z kostki betonowej/plyt betnowych na podbudowie z kruszywa naturalnego i podsypce cementowo-piaskowej	m2	36,00
1.1.5	D.01.02.00	Rozebranie krawężników betonowych z utylizacją	m	560,00
1.1.6	D.02.01.00	Wykop z wywozem ziemi i utylizacją	m3	70,00
<b>1.2 Krawężniki betonowe</b>				
1.2.1	D.08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 (15x22-najazdowe) z wykonaniem ławy betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m	560,00
<b>1.3 Podbudowy i nawierzchnia jezdni z betonu asfaltowego</b>				
1.3.1	D.04.01.00 D.04.02.00 D.04.03.01 D.04.04.01 D.05.01.00	Podbudowy i nawierzchnia jezdni z betonu asfaltowego: - profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża - stabilizacja cementem $R_m=2,5\text{Mpa}$ - gr. 15 cm - podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 - gr. 20 cm - podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC16P - gr.7 cm - warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC11S - gr. 5 cm	m2	1 730,00
1.3.2	D.04.04.01 D.05.02.00	Odtworzenie zjazdów utwardzonych - materiał z odzysku na: - podsypce cementowo-piaskowej - gr. 3 cm - podbudowie z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 - gr. 15 cm - gruncie stabilizowanym cementem $RM=2,5\text{MPa}$ - 10 cm	m2	51,00