

Przedmiar robót				
1.1 ul. 30 Lipca budowa kanalizacji sanitarnej				
Lp.	SST	Opis kosztorysu	Jm.	Ilość
<b>1. Budowa kanalizacji sanitarnej w ul. 30 Lipca</b>				
<b>1.1</b>	<b>Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</b>			
1.1.1	D.01.01.00	Wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza	m	448,00
1.1.2	D.01.01.00	Rozebranie z utylizacją: - nawierzchni z mieszanki mineralno-bitumicznej grub 8 cm - podbudowy z kruszywa grubości 15 cm - podbudowy betonowej grubości 20 cm	m2	950,00
1.1.3	D.01.02.00	Rozebranie krawężników betonowych z utylizacją	m	477,00
1.1.4	D.02.01.00	Wykop z wywozem ziemi i utylizacją	m3	38,00
1.1.5	D.02.00.00	Zasypanie - wyrównanie powierzchni po wykopach dowiezionym piaskiem do poziomu nawierzchni	m3	447,00
<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	448,00
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	132,00
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 ściany betonowe.	szt.	23,00
1.2.4	KS-01.00.00	Próba wodna szczelności kanałów rurowych Ø 200 mm, Kamerowanie kanałów rurowych-inspekcja telewizyjna Ø 200 mm.	m	448,00

Przedmiar robót				
1.3 Przebudowa sieci wodociągowej w ul. 30 Lipca				
Lp.	SST	Opis kosztorysu	Jm.	Ilość
<b>1. Przebudowa sieci wodociągowej w ul. 30 Lipca</b>				
<b>1.1 Roboty przygotowawcze</b>				
1.1.1	D.02.01.00	Roboty pomiarowe - wytyczenie i inwentaryzacja	m	168,00
<b>1.2 Roboty ziemne i instalacyjne</b>				
1.2.1	D-02.01.00 WS-01.00.00	Siec wodociągowa - montaż rurociągów z rur PVC Ø 110 mm na zagęszczonym podłożu gr. 10 cm, ułożenie taśmy ostrzegawczej, wykopy z pełną wymianą gruntu.	m	168,00
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, zaślepka dn 32. ułożenie taśmy ostrzegawczej, wykopy z pełną wymianą gruntu.	m	36,00
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 zasuwa Ø 25 montowana na rurociągach wraz ze skrzynką, obudowa i przedłużką teleskopową.	szt.	12,00
1.2.5	WS-01.00.00	Zasuwy odcinające miekkouszczelniające klinowe kołnierzone Ø 100 mm z obudową teleskopową dla	szt.	12,00
1.2.6	WS-01.00.00	Hydranty pożarowe nadziemne Ø 80 mm z zasuwa żeliwną kołnierzową, z klinem miekkouszczelniającym, kolanem 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	168,00

Przedmiar robót				
2.1 ul. Andersa budowa kanalizacji sanitarnej				
Lp.	SST	Opis kosztorysu	Jm.	Ilość
<b>1. Budowa kanalizacji sanitarnej w ul. Andersa</b>				
<b>1.1</b>	<b>Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</b>			
1.1.1	D.01.01.00	Wytczenie i inwentaryzacja powykonawcza	m	252,00
1.1.2	D.01.01.00	Rozebranie z utylizacją:	m2	630,00
1.1.3	D.01.02.00	Rozebranie krawężników betonowych z utylizacją	m	250,00
1.1.4	D.02.01.00	Wykop z wywozem ziemi i utylizacją	m3	25,00
1.1.5	D.02.00.00	Zasypanie - wyrównanie powierzchni po wykopach dowiezionym piaskiem do poziomu nawierzchni	m3	296,00
<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	252,00
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	86,00
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, uszczelnymi przejściami przez ściany betonowe.	szt.	13,00
1.2.4	KS-01.00.00	Próba wodna szczelności kanałów rurowych Ø 200 mm, kamerowanie kanałów rurowych-inspekcja telewizyjna Ø 200 mm.	m	252,00



Przedmiar robót				
2.3 Przebudowa sieci wodociągowej w ul. Andersa				
Lp.	SST	Opis kosztorysu	Jm.	Ilość
<b>1. Przebudowa sieci wodociągowej w ul. Andersa</b>				
<b>1.1</b>	<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1.1.1	D.02.01.00	Roboty pomiarowe - wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza	m	284,00
<b>1.2 Roboty ziemne i instalacyjne</b>				
1.2.1	D-02.01.00 WS-01.00.00	Siec wodociągowa - montaż rurociągów z rur PVC Ø 110 mm na zagęszczonym podłożu gr. 10 cm, ułożenie taśmy ostrzegawczej, wykopy z pełną wymianą gruntu.	m	284,00
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, zaślepka dn 32. ułożenie taśmy ostrzegawczej, wykopy z pełną wymianą gruntu.	m	99,00
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	11,00
1.2.4	WS-01.00.00	Opaska siodłowa z nawiertką Ø 90-110 mm/32 mm z zasuwa Ø 25 montowana na rurociągach wraz ze skrzynką, obudowa i przedłużką teleskopową.	szt.	19,00
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.	20,00
1.2.6	WS-01.00.00	Hydranty pożarowe nadziemne Ø 80 mm z zasuwa żeliwną kołnierzową, z klinem miekkouszczelniającym, kolaniem 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	284,00



Przedmiar robót				
3.1 ul. Asnyka - budowa kanalizacji sanitarnej				
Lp.	SST	Opis kosztorysu	Jm.	Ilość
<b>1. Budowa kanalizacji sanitarnej w ul. Asnyka</b>				
<b>1.1 Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</b>				
1.1.1	D.01.01.00	Wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza	m	409,00
1.1.2	D.01.01.00	Rozebranie z utylizacją ul. Asnyka: - nawierzchni z mieszanki mineralno-bitumicznej grub 8cm - podbudowy z kruszywa grubosci 15 cm - podbudowy betonowej grubości 20 cm	m2	1 227,00
1.1.3	D.01.01.00	Rozebranie (sięgacz dz. nr 4423): - podbudowy z kruszywa grubosci 20 cm - podbudowy z kostki betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej gr. 5cm	m2	187,00
1.1.4	D.01.01.00	Rozebranie z utylizacją (sięgacz dz. nr 4440): - podbudowy z kruszywa naturalnego grubosci 20 cm	m2	169,00
1.1.5	D.01.02.00	Rozebranie krawężników betonowych z utylizacją	m	509,00
1.1.6	D.02.01.00	Wykop z wywozem ziemi i utylizacją ul. Asnyka	m3	49,00
1.1.7	D.02.01.00	Wykop z wywozem ziemi i utylizacją (sięgacz dz. nr 4423)	m3	24,00
1.1.8	D.02.00.00	Zasypanie - wyrównanie powierzchni po wykopach dowiezionym piaskiem do poziomu nawierzchni - ul. Asnyka	m3	577,00
1.1.9	D.02.00.00	Zasypanie - wyrównanie powierzchni po wykopach dowiezionym piaskiem do poziomu nawierzchni - sięgacz dz. 4423	m3	86,00
1.1.10	D.02.00.00	Zasypanie - wyrównanie powierzchni po wykopach dowiezionym piaskiem do poziomu nawierzchni - sięgacz dz. 4440	m3	34,00
<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	409,00
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 ściany betonowe.	szt.	21,00
1.2.4	KS-01.00.00	Próba wodna szczelności kanałów rurowych Ø 200 mm, kamerowanie kanałów rurowych-inspekcja telewizyjna Ø 200 mm.	m	409,00

Przedmiar robót				
3.3 Przebudowa sieci wodociągowej w ul. Asnyka				
Lp.	SST	Opis kosztorysu	Jm.	Ilość
<b>1. Przebudowa sieci wodociągowej w ul. Asnyka</b>				
<b>1.1 Roboty przygotowawcze i roziórkowe</b>				
1.1.1	D.02.01.00	Roboty pomiarowe - wytyczenie i inwentaryzacja	m	404,00
1.1.2	D.01.01.00	Rozebranie chodnika: - płyty chodnikowe 35 cm x 35 cm x 5 cm na podsypce piaskowej 10 cm	m2	165,00
1.1.3	D.02.01.00	Wykop z wywozem ziemi i utylizacją (pod nową konstrukcję chodnika)	m3	23,00
1.1.4	D.01.01.00	Rozebranie zjazdów: - podbudowy z kruszywa grubości 20 cm - podbudowy z kostki betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej gr. 5 cm	m2	115,00
1.1.5	D.02.01.00	Wykop z wywozem ziemi i utylizacją (pod nową konstrukcję zjazdów)	m3	3,00
<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	404,00
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, zaślepka dn 32. ułożenie taśmy ostrzegawczej, wykopy z pełną wymianą gruntu.	m	154,00
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 siódłowa z nawiertką Ø 90-110 mm/32 mm z zasuwą Ø 25 montowana na rurociągach wraz ze skrzynką, obudowa i przedłużką teleskopową.	szt.	37,00
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.	19,00
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	404,00
<b>1.3 Roboty odtworzeniowe - podbudowy i nawierzchnia zjazdów oraz chodników</b>				
1.3.1	D-05.02.00 D-04.03.01 D-04.02.00	Podbudowa i konstrukcja chodnika z odzysku: - płyty chodnikowe 35 cm x 35 cm x 5 cm na podsypce cementowo - piaskowej 5 cm na podbudowie z kruszywa naturalnego 10 cm	m2	165,00
1.3.2	D-05.02.00 D-04.03.01 D-04.02.00	Podbudowy i konstrukcja zjazdów z odzysku: - warstwa ścieralna kostki betonowej 8 cm - podsypka cementowo - piaskowa 3 cm - podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 15 cm - grunt stabilizowany cementem Rm=2.5MPa 10 cm	m2	115,00
<b>1.4 Krawężniki betonowe</b>				
1.4.1	D.08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 (15x22 - najazdowy) z wykonaniem ławy betonowej na podsypce cementowo - piaskowej	m	338,00



Przedmiar robót				
4.1 ul. Bohaterów Września budowa kanalizacji sanitarnej				
Lp.	SST	Opis kosztorysu	Jm.	Ilość
<b>1. Budowa kanalizacji sanitarnej w ul. Bohaterów Września</b>				
<b>1.1</b>	<b>Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</b>			
1.1.1	D.01.01.00	Wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza	m	450,00
1.1.2	D.01.01.00	Rozebranie z utylizacją:	m2	1 455,00
1.1.3	D.01.02.00	Rozebranie krawężników betonowych z utylizacją	m	483,00
1.1.4	D.02.01.00	Wykop z wywozem ziemi i utylizacją	m3	58,00
1.1.5	D.02.00.00	Zasypanie - wyrównanie powierzchni po wykopach dowiezionym piaskiem do poziomu nawierzchni	m3	684,00
<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	450,00
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	86,00
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.	22,00
1.2.4	KS-01.00.00	Próba wodna szczelności kanałów rurowych Ø 200 mm, kamerowanie kanałów rurowych-inspekcja telewizyjna Ø 200 mm.	m	450,00



Przedmiar robót				
4.3 Przebudowa sieci wodociągowej w ul. Bohaterów Września				
Lp.	SST	Opis kosztorysu	Jm.	Ilość
<b>1. Przebudowa sieci wodociągowej w ul. Andersa</b>				
<b>1.1 Roboty przygotowawcze</b>				
1.1.1	D.02.01.00	Roboty pomiarowe - wytyczenie i inwentaryzacja	m	117,00
<b>1.2 Roboty ziemne i instalacyjne</b>				
1.2.1	D-02.01.00 WS-01.00.00	Siec wodociągowa - montaż rurociągów z rur PVC Ø 110 mm na zagęszczonym podłożu gr. 10 cm, ułożenie taśmy ostrzegawczej, wykopy z pełną wymianą gruntu.	m	117,00
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, zaślepka dn 32. ułożenie taśmy ostrzegawczej, wykopy z pełną wymianą gruntu.	m	14,00
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 zasuwa Ø 25 montowana na rurociągach wraz ze skrzynką, obudowa i przedłużką teleskopową.	szt.	9,00
1.2.5	WS-01.00.00	Zasuwy odcinające miekkouszczelniające klinowe kołnierzone Ø 100 mm z obudową teleskopową dla	szt.	8,00
1.2.6	WS-01.00.00	Hydranty pożarowe nadziemne Ø 80 mm z zasuwa 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	117,00

Przedmiar robót				
5.1 ul. Cegielniana - budowa kanalizacji sanitarnej				
Lp.	SST	Opis kosztorysu	Jm.	Ilość
<b>1. Budowa kanalizacji sanitarnej w ul. Cegielnianej</b>				
1.1	<b>Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</b>			
1.1.1	D.01.01.00	Wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza	m	651,00
1.1.2	D.01.01.00	Rozebranie z utylizacją ul. Cegielniana:	m2	1 064,00
1.1.3	D.01.01.00	Rozebranie z utylizacją sięgacze i boczne gruntowe: - nawierzchni gruntowej z kruszywa gr. 20 cm	m2	868,00
1.1.4	D.01.02.00	Rozebranie krawężników betonowych z utylizacją	m	410,00
1.1.5	D.02.01.00	Wykop z wywozem ziemi i utylizacją ul. Cegielniana	m3	213,00
1.1.6	D.02.00.00	Zasypanie - wyrównanie powierzchni po wykopach dowiezionym piaskiem do poziomu nawierzchni ul. Cegielniana	m3	532,00
1.1.7	D.02.00.00	Zasypanie - wyrównanie powierzchni po wykopach dowiezionym piaskiem do poziomu nawierzchni sięgacze i boczne gruntowe	m3	174,00
<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	651,00
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	275,00
1.2.3	D.01.01.00 D.02.01.00 KS-01.00.00	Kanalizacja sanitarna tłoczna PVC Ø 110, wykopy z pełną wymianą gruntu	m	289,00
1.2.4	KS-01.00.00	Tłocznie wraz z ogrodzeniem i montażem	szt.	1,00
1.2.5	KS-01.00.00	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm, śr. głębokości 2,50 m, z pierścieniem odciążającym, z włożem żeliwnym zatrzaskowym 40 t, szczelnymi przejściami przez ściany betonowe.	szt.	39,00
1.2.6	KS-01.00.00	Próba wodna szczelności kanałów rurowych Ø 200 mm, Kamerowanie kanałów rurowych-inspekcja telewizyjna Ø 200 mm.	m	651,00

Przedmiar robót				
6.1 ul. Czwartaków budowa kanalizacji sanitarnej				
Lp.	SST	Opis kosztorysu	Jm.	Ilość
<b>1. Budowa kanalizacji sanitarnej w ul. Czwartaków</b>				
<b>1.1</b>	<b>Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</b>			
1.1.1	D.01.01.00	Wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza	m	119,00
1.1.2	D.01.01.00	Rozebranie z utylizacją: - nawierzchni z mieszanki mineralno-bitumicznej grub 8cm - podbudowy z kruszywa grubości 15 cm - podbudowy betonowej grubości 20 cm	m2	357,00
1.1.3	D.01.02.00	Rozebranie krawężników betonowych z utylizacją	m	114,00
1.1.4	D.02.01.00	Wykop z wywozem ziemi i utylizacją	m3	14,00
1.1.5	D.02.00.00	Zasypanie - wyrównanie powierzchni po wykopach dowiezionym piaskiem do poziomu nawierzchni	m3	168,00
<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	119,00
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	43,00
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 ściany betonowe.	szt.	6,00
1.2.4	KS-01.00.00	Próba wodna szczelności kanałów rurowych Ø 200 mm, kamerowanie kanałów rurowych-inspekcja telewizyjna Ø 200 mm.	m	119,00



Przedmiar robót				
6.3 Przebudowa sieci wodociągowej w ul. Czwartaków				
Lp.	SST	Opis kosztorysu	Jm.	Ilość
<b>1. Przebudowa sieci wodociągowej w ul. Czwartaków</b>				
<b>1.1</b>	<b>Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</b>			
1.1.1	D.02.01.00	Roboty pomiarowe - wytyczenie i inwentaryzacja	m	39,00
1.1.2	D.01.01.00	Rozebranie chodnika z utylizacją: - płyty chodnikowe betonowe 35 cm x 35 cm x 5cm na podsypce piaskowej 10 cm	m2	47,00
1.1.3	D.01.01.00	Rozebranie zjazdów z utylizacją: - podbudowy z kruszywa grubości 20 cm - podbudowy z kostki betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej gr. 5 cm	m2	36,00
1.1.4	D.02.01.00	Wykop z wywozem ziemi i utylizacją (zjazdy)	m2	1,40
1.1.5	D.02.01.00	Wykop z wywozem ziemi i utylizacją (chodniki)	m2	9,00
1.1.6	D.02.00.00	Zasypanie - wyrównanie powierzchni po wykopach dowiezionym piaskiem do poziomu nawierzchni (zjazdy)	m3	13,00
1.1.7	D.02.00.00	Zasypanie - wyrównanie powierzchni po wykopach dowiezionym piaskiem do poziomu nawierzchni (chodniki)	m3	16,00
<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	39,00
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, zaślepka dn 32. ułożenie taśmy ostrzegawczej, wykopy z pełną wymianą gruntu.	m	10,00
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	1,00
1.2.4	WS-01.00.00	Opaska siodłowa z nawiertką Ø 90-110 mm/32 mm z zasuwa Ø 25 montowana na rurociągach wraz ze skrzynką, obudowa i przedłużka teleskopowa.	szt.	4,00
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.	4,00
1.2.6	WS-01.00.00	Hydranty pożarowe nadziemne Ø 80 mm z zasuwa żeliwną kołnierzową, z klinem miekkouszczelniającym, kolaniem stopowym, skrzynką uliczną i obudową teleskopową	szt.	1,00
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	39,00

Przedmiar robót				
7.1 ul. Długosza - budowa kanalizacji sanitarnej				
Lp.	SST	Opis kosztorysu	Jm.	Ilość
<b>1. Budowa kanalizacji sanitarnej w ul. Długosza</b>				
<b>1.1</b>	<b>Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</b>			
1.1.1	D.01.01.00	Wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza	m	169,00
1.1.2	D.01.01.00	Rozebranie z utylizacją: - nawierzchni gruntowej z kruszywa gr. 20 cm	m2	523,00
1.1.3	D.01.02.00	Rozebranie krawężników betonowych z utylizacją	m	159,00
1.1.4	D.02.00.00	Zasypanie - wyrównanie powierzchni po wykopach dowiezionym piaskiem do poziomu nawierzchni	m3	105,00
<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	169,00
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 włożem żeliwnym zatrzaskowym 40 t, szczelnymi przełajkami przez ściany betonowe.	szt.	8,00
1.2.4	KS-01.00.00	Próba wodna szczelności kanałów rurowych Ø 200 mm, kamerowanie kanałów rurowych-inspekcja telewizyjna Ø 200 mm.	m	169,00



Przedmiar robót				
8.1 ul. Dubicze - budowa kanalizacji sanitarnej				
Lp.	SST	Opis kosztorysu	Jm.	Ilość
<b>1. Budowa kanalizacji sanitarnej w ul. Dubicze</b>				
<b>1.1</b>	<b>Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</b>			
1.1.1	D.01.01.00	Wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza	m	618,00
1.1.2	D.01.01.00	Rozebranie z utylizacją ul. Dubicze: - nawierzchni z mieszanki mineralno-bitumicznej grub 8 cm - podbudowy z kruszywa grubości 15 cm - podbudowy betonowej grubości 20 cm	m2	1 721,00
1.1.3	D.01.01.00	Rozebranie z utylizacją (sięgacz dz. 2856): - nawierzchni gruntowej z kruszywa gr. 20 cm	m2	195,00
1.1.4	D.01.02.00	Rozebranie krawężników betonowych z utylizacją	m	609,00
1.1.5	D.02.01.00	Wykop z wywozem ziemi i utylizacją ul. Dubicze	m3	69,00
1.1.6	D.02.00.00	Zasypanie - wyrównanie powierzchni po wykopach dowiezionym piaskiem do poziomu nawierzchni ul. Dubicze	m3	809,00
1.1.7	D.02.00.00	Zasypanie - wyrównanie powierzchni po wykopach dowiezionym piaskiem do poziomu nawierzchni (sięgacz dz. 2856)	m3	39,00
<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	618,00
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	259,00
1.2.3	D.01.01.00 D.02.01.00 KS-01.00.00	Kanalizacja sanitarna tłoczna PVC Ø 110, wykopy z pełną wymianą gruntu	m	176,00
1.2.4	KS-01.00.00	Tłocznie wraz z ogrodzeniem i montażem	szt.	1,00
1.2.5	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.	34,00
1.2.6	KS-01.00.00	Próba wodna szczelności kanałów rurowych Ø 200 mm, Kamerowanie kanałów rurowych-inspekcja telewizyjna Ø 200 mm.	m	618,00



Przedmiar robót				
9.1 ul. Dworska - budowa kanalizacji sanitarnej				
Lp.	SST	Opis kosztorysu	Jm.	Ilość
<b>1. Budowa kanalizacji sanitarnej w ul. Dworska</b>				
<b>1.1</b>	<b>Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</b>			
1.1.1	D.01.01.00	Wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza	m	171,00
1.1.2	D.01.01.00	Rozebranie z utylizacją ul. Dworska: - nawierzchni gruntowej z kruszywa gr. 20 cm	m2	295,00
1.1.3	D.01.01.00	Rozebranie z utylizacją fragment ul. Studziwodzkiej: - nawierzchni z mieszanki mineralno-bitumicznej grub 16 cm - podbudowy z kruszywa łamanego grubości 10 cm - podbudowy z chudego betonu o grubości 20 cm - warstwy gruntu stabilizowanego cementem gr. 20 cm	m2	50,00
1.1.4	Analiza własna	Rozebranie studni betonowej Ø 1200 głębokość 1,5 m z utylizacją	szt.	1,00
1.1.5	Analiza własna	Rozebranie z utylizacją kanalizacji sanitarnej z rur PVC Ø 200	m	27,00
1.1.6	D.01.02.00	Rozebranie krawężników betonowych z utylizacją	m	20,00
1.1.7	D.01.01.00	Rozebranie z utylizacją wjazdu z kostki betonowej: - warstwa ścieralna kostki betonowej wibroprasowanej 8 cm - podsypka cementowo - piaskowa 3 cm - podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 20 cm - grunt stabilizowany cementem Rm=2,5MPa 15 cm	m2	18,00
1.1.8	D.02.00.00	Zasypanie - wyrównanie powierzchni po wykopach dowiezionym piaskiem do poziomu nawierzchni ul. Dworska	m3	59,00
1.1.9	D.02.00.00	Zasypanie - wyrównanie powierzchni po wykopach dowiezionym piaskiem do poziomu nawierzchni fragment ul. Studziwodzkiej	m3	80,00
1.1.10	D.02.00.00	Zasypanie - wyrównanie powierzchni po wykopach dowiezionym piaskiem do poziomu nawierzchni wjazd z kostki betonowej	m3	6,00
<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	171,00
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	10,00
1.2.3	KS-01.00.00	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm, śr. głębokości 2,50 m, z pierścieniem odcciążającym, z włazem żeliwnym zatraskowym 40 t, szczelnymi przejściami przez ściany betonowe.	szt.	7,00
1.2.4	KS-01.00.00	Próba wodna szczelności kanałów rurowych Ø 200 mm, Kamerowanie kanałów rurowych-inspekcja telewizyjna Ø 200 mm.	m	171,00

Przedmiar robót				
10.1 ul. Jagiellońska budowa kanalizacji sanitarnej				
Lp.	SST	Opis kosztorysu	Jm.	Ilość
<b>1. Budowa kanalizacji sanitarnej w ul. Jagiellońska</b>				
<b>1.1</b>	<b>Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</b>			
1.1.1	D.01.01.00	Wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza	m	363,00
1.1.2	D.01.01.00	Rozebranie z utylizacją: - nawierzchni z mieszanki mineralno-bitumicznej grub 8 cm - podbudowy z kruszywa grubości 15 cm - podbudowy betonowej grubości 20 cm	m2	1 089,00
1.1.3	D.01.02.00	Rozebranie krawężników betonowych z utylizacją	m	302,00
1.1.4	D.02.01.00	Wykop z wywozem ziemi i utylizacją	m3	44,00
1.1.5	D.02.00.00	Zasypanie - wyrównanie powierzchni po wykopach dowiezionym piaskiem do poziomu nawierzchni	m3	512,00
<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	363,00
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	23,00
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.	17,00
1.2.4	KS-01.00.00	Próba wodna szczelności kanałów rurowych Ø 200 mm, Kamerowanie kanałów rurowych-inspekcja telewizyjna Ø 200 mm.	m	363,00



Przedmiar robót				
10.3 Przebudowa sieci wodociągowej w ul. Jagiellońska				
1. Przebudowa sieci wodociągowej w ul. Jagiellońska				
1.1 Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe				
1.1.1	D.02.01.00	Roboty pomiarowe - wytyczenie i inwentaryzacja	m	388,00
1.1.2	D.01.01.00	Rozebranie chodników:	m2	455,00
1.1.3	D.02.01.00	Wykop z wywozem ziemi i utylizacją (pod nową	m3	5,00
1.1.4	D.01.01.00	Rozebranie zjazdów: - podbudowy z kruszywa grubości 20 cm - podbudowy z kostki betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej gr. 5 cm	m2	46,00
1.1.5	D.02.01.00	Wykop z wywozem ziemi i utylizacją (pod nową konstrukcję zjazdów)	m3	1,40
1.2 Roboty ziemne i instalacyjne				
1.2.1	D-02.01.00 WS-01.00.00	Sieć wodociągowa - montaż rurociągów z rur PVC Ø 160 mm na zagęszczonym podłożu gr. 10 cm, ułożenie	m	388,00
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, zaślepka dn 32. ułożenie taśmy ostrzegawczej, wykopy z pełną wymianą gruntu.	m	15,00
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	38,00
1.2.4	WS-01.00.00	Opaska siodłowa z nawiertką Ø 90-110 mm/32 mm z zasuwa Ø 25 montowana na rurociągach wraz ze skrzynką, obudowa i przedłużką teleskopową.	szt.	17,00
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.	27,00
1.2.6	WS-01.00.00	Hydranty pożarowe nadziemne Ø 80 mm z zasuwa 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	388,00
1.3 Roboty odtworzeniowe - podbudowy i nawierzchnia zjazdów oraz chodników				
1.3.1	D-05.02.00 D-04.03.01 D-04.02.00	Podbudowy i konstrukcja chodnika z odzysku: - warstwa ścieralna kostki betonowej 6 cm - podsypka cementowo - piaskowa 3 cm - podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 15 cm - grunt stabilizowany cementem Rm=2.5MPa 10 cm	m2	455,00
1.3.2	D-05.02.00 D-04.03.01 D-04.02.00	Podbudowy i konstrukcja zjazdów z odzysku: - warstwa ścieralna kostki betonowej 8 cm - podsypka cementowo - piaskowa 3 cm - podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 15 cm - grunt stabilizowany cementem Rm=2.5MPa 10 cm	m2	46,00
1.4 Krawężniki betonowe				
1.4.1	D.08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 (15x22 - najazdowy) z wykonaniem ławy betonowej na podsypce cementowo - piaskowej	m	260,00



Przedmiar robót				
11.1 ul. Lotnicza budowa kanalizacji sanitarnej				
Lp.	SST	Opis kosztorysu	Jm.	Ilość
<b>1. Budowa kanalizacji sanitarnej w ul. Lotnicza</b>				
<b>1.1</b>	<b>Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</b>			
1.1.1	D.01.01.00	Wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza	m	88,00
1.1.2	D.01.01.00	Rozebranie z utylizacją: - nawierzchni z mieszanki mineralno-bitumicznej grub 8 cm - podbudowy z kruszywa grubości 15 cm - podbudowy betonowej grubości 20 cm	m2	244,00
1.1.3	D.01.02.00	Rozebranie krawężników betonowych z utylizacją	m	70,00
1.1.4	D.02.01.00	Wykop z wywozem ziemi i utylizacją	m3	10,00
1.1.5	D.02.00.00	Zasypanie - wyrównanie powierzchni po wykopach dowiezionym piaskiem do poziomu nawierzchni	m3	115,00
<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	88,00
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	11,00
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 włączem żeliwnym zatraskowym 40 t, <u>szczelnymi przejściami przez ścianę betonową.</u>	szt.	6,00
1.2.4	KS-01.00.00	Próba wodna szczelności kanałów rurowych Ø 200 mm, Kamerowanie kanałów rurowych-inspekcja telewizyjna Ø 200 mm.	m	88,00

Przedmiar robót				
12.1 ul. Pronina budowa kanalizacji sanitarnej				
Lp.	SST	Opis kosztorysu	Jm.	Ilość
<b>1. Budowa kanalizacji sanitarnej w ul. Pronina</b>				
<b>1.1</b>	<b>Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</b>			
1.1.1	D.01.01.00	Wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza	m	454,00
1.1.2	D.01.01.00	Rozebranie z utylizacją: - nawierzchni z mieszanki mineralno-bitumicznej grub 8 cm - podbudowy z kruszywa grubości 15 cm - podbudowy betonowej grubości 20 cm	m2	1 011,00
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
1.1.5	D.02.00.00	Zasypanie - wyrównanie powierzchni po wykopach dowiezionym piaskiem do poziomu nawierzchni	m3	475,00
<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	454,00
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	164,00
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.	25,00
1.2.4	KS-01.00.00	Próba wodna szczelności kanałów rurowych Ø 200 mm, Kamerowanie kanałów rurowych-inspekcja telewizyjna Ø 200 mm.	m	454,00

Przedmiar robót				
12.3 Przebudowa sieci wodociągowej w ul. Pronina				
Lp.	SST	Opis kosztorysu	Jm.	Ilość
<b>1. Przebudowa sieci wodociągowej w ul. Pronina</b>				
<b>1.1 Roboty przygotowawcze</b>				
1.1.1	D.02.01.00	Roboty pomiarowe - wytyczenie i inwentaryzacja	m	161,00
<b>1.2 Roboty ziemne i instalacyjne</b>				
1.2.1	D-02.01.00 WS-01.00.00	Siec wodociągowa - montaż rurociągów z rur PVC Ø 110 mm na zagęszczonym podłożu gr. 10 cm, ułożenie taśmy ostrzegawczej, wykopy z pełną wymianą gruntu.	m	161,00
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, zaślepka dn 32. ułożenie taśmy ostrzegawczej, wykopy z pełną wymianą gruntu.	m	67,00
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 zasuwa Ø 25 montowana na rurociągach wraz ze skrzynką, obudowa i przedłużką teleskopową.	szt.	12,00
1.2.5	WS-01.00.00	Zasuwy odcinające miekkouszczelniające klinowe kołnierzone Ø 100 mm z obudową teleskopową dla	szt.	11,00
1.2.6	WS-01.00.00	Hydranty pożarowe nadziemne Ø 80 mm z zasuwa żeliwną kołnierzową, z klinem miekkouszczelniającym, kolaniem stopowym, skrzynką uliczną i obudową teleskopową	szt.	11,00
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	161,00



Przedmiar robót				
13.1 ul. Prusa - budowa kanalizacji sanitarnej				
Lp.	SST	Opis kosztorysu	Jm.	Ilość
<b>1. Budowa kanalizacji sanitarnej w ul. Prusa</b>				
<b>1.1</b>	<b>Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</b>			
1.1.1	D.01.01.00	Wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza	m	474,00
1.1.2	D.01.01.00	Rozebranie z utylizacją ul. Prusa część utwardzona: - nawierzchni z mieszanki mineralno-bitumicznej grub 8cm - podbudowy z kruszywa grubosci 15 cm - podbudowy betonowej grubości 20 cm	m2	567,00
1.1.3	D.01.01.00	Rozebranie (dz. nr 4322/1, 4323/4 z kostki betonowej do odzysku): - warstwa ścieralna kostki betonowej wibroprasowanej 8 cm - podsypka cementowo - piaskowa 3 cm - podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechniacznie 0/31,5 20 cm - grunt stabilizowany cementem Rm=2,5MPa 15 cm - istniejące podłoże gruntowe	m2	198,00
1.1.4	D.01.01.00	Rozebranie z utylizacją ul. Prusa część nieulepszona: - podbudowy z kruszywa naturalnego grubosci 20 cm	m2	566,00
1.1.5	D.01.02.00	Rozebranie krawężników betonowych z utylizacją	m	300,00
1.1.6	D.02.01.00	Wykop z wywozem ziemi i utylizacją ul. Prusa	m3	23,00
1.1.8	D.02.00.00	Zasypanie - wyrównanie powierzchni po wykopach dowiezionym piaskiem do poziomu nawierzchni - utwardzona część ul. Prusa	m3	266,00
1.1.9	D.02.00.00	Zasypanie - wyrównanie powierzchni po wykopach dowiezionym piaskiem do poziomu nawierzchni - nieulepszona część ul. Prusa	m3	113,00
1.1.10	D.02.00.00	Zasypanie - wyrównanie powierzchni po wykopach dowiezionym piaskiem do poziomu nawierzchni - dz. nr 4322/1, 4323/4 z kostki betonowej	m3	91,00
<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	474,00
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	45,00
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 ściane betonowa.	szt.	25,00
1.2.4	KS-01.00.00	Próba wodna szczelności kanałów rurowych Ø 200 mm, kamerowanie kanałów rurowych-inspekcja telewizyjna Ø 200 mm.	m	474,00

Przedmiar robót				
13.3 Przebudowa sieci wodociągowej w ul. Prusa				
Lp.	SST	Opis kosztorysu	Jm.	Ilość
<b>1. Przebudowa sieci wodociągowej w ul. Prusa</b>				
<b>1.1</b>	<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1.1.1	D.02.01.00	Roboty pomiarowe - wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza	m	137,00
<b>Razem Rozdział 1.1 Roboty przygotowawcze</b>				
<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	137,00
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, zaślepka dn 32. ułożenie taśmy ostrzegawczej, wykopy z pełną wymianą gruntu.	m	26,00
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 zasuwa Ø 25 montowana na rurociągach wraz ze skrzynką, obudowa i przedłużką teleskopową.	szt.	5,00
1.2.5	WS-01.00.00	Zasuwy odcinające miekkouszczelniające klinowe kołnierzone Ø 100 mm z obudową teleskopową dla zasuwy 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 zasuwa żeliwną kołnierzową, z klinem miekkouszczelniającym, 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	137,00



<b>Przedmiar robót</b> <b>14.1 ul. Reja - budowa kanalizacji sanitarnej</b>				
Lp.	SST	Opis kosztorysu	Jm.	Ilość
<b>1. Budowa kanalizacji sanitarnej w ul. Reja</b>				
<b>1.1</b>	<b>Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</b>			
1.1.1	D.01.01.00	Wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza	m	617,00
1.1.2	D.01.01.00	Rozebranie z utylizacją ul. Reja: - nawierzchni z mieszanki mineralno-bitumicznej grub 8cm - podbudowy z kruszywa grubości 15 cm - podbudowy betonowej grubości 20 cm	m2	1 563,00
1.1.3	D.01.01.00	Rozebranie z utylizacją (sięgacze dz. nr 4391, 4382): - podbudowy z kruszywa naturalnego grubości 20 cm	m2	237,00
1.1.4	D.01.02.00	Rozebranie krawężników betonowych z utylizacją	m	616,00
1.1.5	D.02.01.00	Wykop z wywozem ziemi i utylizacją ul. Reja	m3	63,00
1.1.6	D.02.00.00	Zasypanie - wyrównanie powierzchni po wykopach	m3	735,00
1.1.7	D.02.00.00	Zasypanie - wyrównanie powierzchni po wykopach dowiezionym piaskiem do poziomu nawierzchni - sięgacze dz. nr 4391, 4382)	m3	47,00
<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	617,00
1.2.2	D.01.01.00	Kanalizacja sanitarna boczna z rur PVC Ø 160, wykopy	m	224,00
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.	35,00
1.2.4	KS-01.00.00	Próba wodna szczelności kanałów rurowych Ø 200 mm, kamerowanie kanałów rurowych-inspekcja telewizyjna Ø 200 mm.	m	617,00



Przedmiar robót				
14.3 Przebudowa sieci wodociągowej w ul. Reja				
Lp.	SST	Opis kosztorysu	Jm.	Ilość
<b>1. Przebudowa sieci wodociągowej w ul. Reja</b>				
<b>1.1</b>	<b>Roboty przygotowawcze</b>			
1.1.1	D.02.01.00	Roboty pomiarowe - wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza	m	217,00
<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 160 mm oraz Ø 160 mm na zagęszczonym podłożu gr. 10 cm, ułożenie taśmy ostrzegawczej, wykopy z pełną wymianą gruntu.	m	91,00
1.2.2	D-02.01.00 WS-01.00.00	Sieć wodociągowa - montaż rurociągów z rur PVC Ø 110 mm oraz Ø 110 mm na zagęszczonym podłożu gr. 10 cm, ułożenie taśmy ostrzegawczej, wykopy z pełną wymianą gruntu.	m	126,00
1.2.3	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, zaślepka dn 32. ułożenie taśmy ostrzegawczej, wykopy z pełną wymianą gruntu.	m	74,00
1.2.4	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	m	3,00
1.2.5	WS-01.00.00	Opaska siodłowa z nawiertką Ø 90-110 mm/32 mm z zasuwą Ø 25 montowana na rurociągach wraz ze skrzynką, obudowa i przedłużką teleskopową.	szt.	11,00
1.2.6	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.	23,00
1.2.7	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.	3,00
1.2.8	WS-01.00.00	Bakteriologiczne badanie wody	kpl	1,00
1.2.9	WS-01.00.00	Próba wodna sieci wodociągowej Ø 160 mm i Ø 110 mm	m	217,00

Przedmiar robót				
15.1 ul. Reymonta budowa kanalizacji sanitarnej				
Lp.	SST	Opis kosztorysu	Jm.	Ilość
<b>1. Budowa kanalizacji sanitarnej w ul. Reymonta</b>				
<b>1.1</b>	<b>Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</b>			
1.1.1	D.01.01.00	Wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza	m	180,00
1.1.2	D.01.01.00	Rozebranie z utylizacją:	m2	626,00
1.1.3	D.01.02.00	Rozebranie krawężników betonowych z utylizacją	m	188,00
1.1.4	D.02.01.00	Wykop z wywozem ziemi i utylizacją	m3	25,00
1.1.5	D.02.00.00	Zasypanie - wyrównanie powierzchni po wykopach dowiezionym piaskiem do poziomu nawierzchni	m3	294,00
<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	180,00
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	49,00
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.	8,00
1.2.4	KS-01.00.00	Próba wodna szczelności kanałów rurowych Ø 200 mm, kamerowanie kanałów rurowych-inspekcja telewizyjna Ø 200 mm.	m	180,00



Przedmiar robót				
16.1 ul. Strzelnicza - budowa kanalizacji sanitarnej				
Lp.	SST	Opis kosztorysu	Jm.	Ilość
<b>1. Budowa kanalizacji sanitarnej w ul. Strzelnicza</b>				
<b>1.1</b>	<b>Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</b>			
1.1.1	D.01.01.00	Wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza	m	307,00
1.1.2	D.01.01.00	Rozebranie z utylizacją: - nawierzchni z mieszanki mineralno-bitumicznej grub 8 cm - podbudowy z kruszywa grubości 15 cm - podbudowy betonowej grubości 20 cm	m2	971,00
1.1.3	D.01.02.00	Rozebranie krawężników betonowych z utylizacją	m	316,00
1.1.4	D.02.01.00	Wykop z wywozem ziemi i utylizacją	m3	39,00
1.1.5	D.02.00.00	Zasypanie - wyrównanie powierzchni po wykopach dowiezionym piaskiem do poziomu nawierzchni	m3	456,00
<b>1.2 Roboty ziemne i instalacyjne</b>				
1.2.1	D.01.01.00	Kanalizacja sanitarna główna z rur PVC Ø 200, wykopy z	m	307,00
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	69,00
1.2.3	D.01.01.00 D.02.01.00 KS-01.00.00	Kanalizacja sanitarna tłoczna PE Ø 110, wykopy z pełną wymianą gruntu	m	159,00
1.2.4	KS-01.00.00	Tłocznie wraz z ogrodzeniem i montażem	szt.	1,00
1.2.5	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.	19,00
1.2.6	KS-01.00.00	Próba wodna szczelności kanałów rurowych Ø 200 mm, Kamerowanie kanałów rurowych-inspekcja telewizyjna Ø 200 mm.	m	307,00

Przedmiar robót				
16.3 Przebudowa sieci wodociągowej w ul. Strzelnicza				
Lp.	SST	Opis kosztorysu	Jm.	Ilość
<b>1. Przebudowa sieci wodociągowej w ul. Strzelnicza</b>				
<b>1.1</b>	<b>Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</b>			
1.1.1	D.02.01.00	Roboty pomiarowe - wytyczenie i inwentaryzacja	m	20,00
1.1.2	D.01.01.00	Rozebranie z utylizacją: - nawierzchni z mieszanki mineralno-bitumicznej grub 8 cm - podbudowy z kruszywa grubości 15 cm - podbudowy betonowej grubości 20 cm	m2	75,00
1.1.4	D.02.01.00	Wykop z wywozem ziemi i utylizacją	m3	3,00
1.1.5	D.02.00.00	Zasypanie - wyrównanie powierzchni po wykopach dowiezionym piaskiem do poziomu nawierzchni	m3	35,00
<b>Razem Rozdział 1.1 Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</b>				
<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	20,00
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	20,00



Przedmiar robót				
17.1 ul. Tuwima - budowa kanalizacji sanitarnej				
Lp.	SST	Opis kosztorysu	Jm.	Ilość
<b>1. Budowa kanalizacji sanitarnej w ul. Tuwima</b>				
<b>1.1</b>	<b>Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</b>			
1.1.1	D.01.01.00	Wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza	m	127,00
1.1.2	D.01.01.00	Rozebranie z utylizacją ul. Tuwima: - nawierzchni z mieszanki mineralno-bitumicznej grub 8cm - podbudowy z kruszywa grubosci 15 cm - podbudowy betonowej grubości 20 cm	m2	256,00
1.1.3	D.01.01.00	Rozebranie z utylizacją (sięgacz dz. nr 4109): - podbudowy z kruszywa grubosci 20 cm - podbudowy z kostki betonowej grubości 8 cm na podsypce cementno - piaskowej gr. 5cm	m2	102,00
1.1.4	D.01.02.00	Rozebranie krawężników betonowych z utylizacją	m	126,00
1.1.5	D.02.01.00	Wykop z wywozem ziemi i utylizacją ul. Tuwima	m3	10,00
1.1.6	D.02.01.00	Wykop z wywozem ziemi i utylizacją (sięgacz dz. nr 4109)	m3	13,00
1.1.7	D.02.00.00	Zasypanie - wyrównanie powierzchni po wykopach dowiezionym piaskiem do poziomu nawierzchni - ul. Tuwima	m3	120,00
1.1.8	D.02.00.00	Zasypanie - wyrównanie powierzchni po wykopach dowiezionym piaskiem do poziomu nawierzchni - sięgacz dz. 4109	m3	47,00
<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	127,00
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	50,00
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, <u>szczelnymi przejściami przez ściany betonowe.</u>	szt.	7,00
1.2.4	KS-01.00.00	Próba wodna szczelności kanałów rurowych Ø 200 mm, kamerowanie kanałów rurowych-inspekcja telewizyjna Ø 200 mm.	m	127,00

Przedmiar robót				
18.1 ul. Wasilewskiej - budowa kanalizacji sanitarnej				
1. Budowa kanalizacji sanitarnej w ul. Wasilewskiej				
1.1	Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe			
1.1.1	D.01.01.00	Wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza	m	580,00
1.1.2	D.01.01.00	Rozebranie z utylizacją (część utwardzona ul. Wasilewskiej): - nawierzchni z mieszanki mineralno-bitumicznej grub 8 cm - podbudowy z kruszywa grubości 15 cm - podbudowy betonowej grubości 20 cm	m2	187,00
1.1.3	D.01.01.00	Rozebranie z utylizacją (część nieutwardzona ul. Wasilewskiej): - nawierzchni gruntowej z kruszywa naturalnego gr. 20 cm	m2	970,00
1.1.4	D.01.02.00	Rozebranie krawężników betonowych z utylizacją	m	56,00
1.1.5	D.02.01.00	Wykop z wywozem ziemi i utylizacją	m3	7,00
1.1.6	D.02.00.00	Zasypanie - wyrównanie powierzchni po wykopach dowiezionym piaskiem do poziomu nawierzchni część utwardzona ul. Wasilewskiej	m3	88,00
1.1.7	D.02.00.00	Zasypanie - wyrównanie powierzchni po wykopach dowiezionym piaskiem do poziomu nawierzchni część nieutwardzona ul. Wasilewskiej	m3	194,00
1.2	Roboty ziemne i instalacyjne			
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	580,00
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	81,00
1.2.3	D.01.01.00 D.02.01.00 KS-01.00.00	Kanalizacja sanitarna tłoczna PE Ø 110, wykopy z pełną wymianą gruntu	m	32,00
1.2.4	KS-01.00.00	Tłocznie wraz z ogrodzeniem i montażem	szt.	1,00
1.2.5	KS-01.00.00	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o średnicy 1200 mm, śr. głębokości 2,50 m, z pierścieniem odciażającym, z włazem żeliwnym zatrzaskowym 40 t, szczelnymi przejściami przez ścianę betonową.	szt.	28,00
1.2.6	KS-01.00.00	Próba wodna szczelności kanałów rurowych Ø 200 mm, Kamerowanie kanałów rurowych-inspekcja telewizyjna Ø 200 mm.	m	580,00

Przedmiar robót				
19.1 ul. Wiśniowa - budowa kanalizacji sanitarnej				
Lp.	SST	Opis kosztorysu	Jm.	Ilość
<b>1. Budowa kanalizacji sanitarnej w ul. Wiśniowej</b>				
<b>1.1</b>	<b>Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</b>			
1.1.1	D.01.01.00	Wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza	m	102,00
1.1.2	D.01.01.00	Rozebranie z utylizacją: - nawierzchni gruntowej z kruszywa naturalnego gr. 20 cm	m2	287,00
1.1.3	D.01.02.00	Rozebranie krawężników betonowych z utylizacją	m	2,00
1.1.4	D.02.00.00	Zasypanie - wyrównanie powierzchni po wykopach dowiezionym piaskiem do poziomu nawierzchni	m3	57,00
<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	102,00
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	8,00
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	szt.	3,00
1.2.4	KS-01.00.00	Próba wodna szczelności kanałów rurowych Ø 200 mm, Kamerowanie kanałów rurowych-inspekcja telewizyjna Ø 200 mm,	m	102,00



<b>Przedmiar robót</b> <b>20.1 ul. Wodna - budowa kanalizacji sanitarnej</b>				
Lp.	SST	Opis kosztorysu	Jm.	Ilość
<b>1. Budowa kanalizacji sanitarnej w ul. Wodnej</b>				
<b>1.1</b>	<b>Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</b>			
1.1.1	D.01.01.00	Wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza	m	207,00
1.1.2	D.01.01.00	Rozebranie z utylizacją: - nawierzchni gruntowej z kruszywa naturalnego gr. 20 cm	m2	562,00
1.1.3	D.01.02.00	Rozebranie krawężników betonowych z utylizacją	m	5,00
1.1.4	D.02.00.00	Zasypanie - wyrównanie powierzchni po wykopach dowiezionym piaskiem do poziomu nawierzchni	m3	112,00
<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	207,00
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	28,00
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.	8,00
1.2.4	KS-01.00.00	Próba wodna szczelności kanałów rurowych Ø 200 mm, Kamerowanie kanałów rurowych-inspekcja telewizyjna Ø 200 mm.	m	207,00

Przedmiar robót				
21.1 ul. Żurawia budowa kanalizacji sanitarnej				
Lp.	SST	Opis kosztorysu	Jm.	Ilość
<b>1. Budowa kanalizacji sanitarnej w ul. Żurawiej</b>				
<b>1.1</b>	<b>Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</b>			
1.1.1	D.01.01.00	Wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza	m	378,00
1.1.2	D.01.01.00	Rozebranie z utylizacją: - nawierzchni z mieszanki mineralno-bitumicznej grub 8 cm - podbudowy z kruszywa grubości 15 cm - podbudowy betonowej grubości 20 cm	m2	756,00
1.1.3	D.01.02.00	Rozebranie krawężników betonowych z utylizacją	m	250,00
1.1.4	D.02.01.00	Wykop z wywozem ziemi i utylizacją	m3	30,00
1.1.5	D.02.00.00	Zasypanie - wyrównanie powierzchni po wykopach dowiezionym piaskiem do poziomu nawierzchni	m3	355,00
<b>Razem Rozdział 1.1 Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</b>				
<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	378,00
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	98,00
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 ściany betonowe.	szt.	15,00
1.2.4	KS-01.00.00	Próba wodna szczelności kanałów rurowych Ø 200 mm, Kamerowanie kanałów rurowych-inspekcja telewizyjna Ø 200 mm.	m	378,00



Przedmiar robót				
22.1 ul. Świerkowa - budowa kanalizacji sanitarnej, kanalizacji deszczowej, przebudowa sieci wodociągowej wraz z odtworzeniem nawierzchni				
Lp.	SST	Opis kosztorysu	Jm.	Ilość
<b>1. Budowa kanalizacji sanitarnej w ul. Świerkowej</b>				
1.1	<b>Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</b>			
1.1.1	D.01.01.00	Wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza	m	53,00
1.2	<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	53,00
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	36,00
1.2.3	D.01.01.00	Kanalizacja sanitarna tłoczna PE Ø 90, wykopy z pełną	m	90,00
1.2.4	KS-01.00.00	Tłocznie wraz z ogrodzeniem i montażem	szt.	1,00
1.2.5	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 ściany betonowe.	szt.	4,00
1.2.6	KS-01.00.00	Próba wodna szczelności kanałów rurowych Ø 200 mm, Kamerowanie kanałów rurowych-inspekcja telewizyjna Ø 200 mm.	m	53,00
<b>2. Budowa kanalizacji deszczowej w ul. Świerkowej</b>				
2.1	<b>Roboty przygotowawcze</b>			
2.1.1	D.01.01.00	Wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza	m	87,00
2.2	<b>Roboty ziemne i instalacyjne</b>			
2.2.1	D.01.01.00 D.02.01.00 KD-01.00.00	Kanalizacja deszczowa z rur PVC Ø 315, z pełną wymianą gruntu	m	87,00
2.2.2	D.01.01.00 D.02.01.00 KD-01.00.00	Przykanaliki deszczowe z rur PVC Ø 200, z pełną wymianą gruntu	m	43,00
2.2.3	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 ściany betonowe.	szt.	4,00
2.2.4	KD-01.00.00	Wpusty uliczne na studzienkach betonowych Ø 500 mm z osadnikiem i pierścieniem odciążającym	szt.	8,00
2.2.5	KD-01.00.00	Próba wodna szczelności kanałów rurowych, kamerowanie kanałów rurowych-inspekcja telewizyjna	m	87,00
<b>3. Przebudowa sieci wodociągowej w ul. Świerkowej</b>				
3.1	<b>Roboty przygotowawcze i rozbiórkowe</b>			
3.1.1	D.02.01.00	Roboty pomiarowe - wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza	m	135,00
3.1.2	D.01.01.00	Rozebranie chodników z utylizacją: - płyty chodnikowe betonowe 35cm x 35cm x 5cm na podsypce piaskowej 10 cm	m2	145,00



3.1.3	D.01.01.00	Rozebranie zjazdów z utylizacją: - podbudowy z kruszywa grubości 20 cm - podbudowy z trelinki grubości 15 cm na podsypce cementowo - piaskowej gr. 5cm	m2	31,00
3.1.4	D.02.01.00	Wykop z wywozem ziemi i utylizacją (chodnik)	m3	28,00
3.1.5	D.02.01.00	Dosypanie piasku do nowej konstrukcji (zjazdu)	m3	1,00
<b>3.2 Roboty ziemne i instalacyjne</b>				
3.2.1	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	135,00
3.2.2	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, zaślepka dn 32. ułożenie taśmy ostrzegawczej, wykopy z pełną wymianą gruntu.	m	8,00
3.2.3	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	3,00
3.2.4	WS-01.00.00	Opaska siodłowa z nawiertką Ø 90-110 mm/32 mm z zasuwa Ø 25 montowana na rurociągach wraz ze skrzynką, obudowa i przedłużką teleskopową.	szt.	7,00
3.2.5	WS-01.00.00	Zasuwy odcinające miękkouszczelniające klinowe kołnierzowe Ø 100 mm z obudową teleskopową dla zasuw Ø 100 mm, skrzynką żeliwną uliczną, z tabliczką w widocznym miejscu.	szt.	15,00
3.2.6	WS-01.00.00	Hydranty pożarowe nadziemne Ø 80 mm z zasuwa żeliwną kołnierzową, z klinem miękkouszczelniającym, kolanem stopowym, skrzynką uliczną i obudową teleskopową	szt.	3,00
3.2.7	WS-01.00.00	Bakteriologiczne badanie wody	kpl	1,00
3.2.8	WS-01.00.00	Próba wodna sieci wodociągowej Ø 110 mm	m	135,00
<b>4. Odtworzenie nawierzchni ul. Świerkowej</b>				
<b>4.1 Roboty przygotowawcze, ziemne i rozbiórkowe</b>				
4.1.1	D.01.01.00	Wytyczenie i inwentaryzacja powykonawcza	m	53,00
4.1.2	D.01.02.00	Rozebranie z utylizacją ul. Świerkowa: - nawierzchni z mieszanki mineralno-bitumicznej grub 8 cm - podbudowy z kruszywa grubości 15 cm - podbudowy betonowej grubości 20 cm	m2	741,00
4.1.3	D.01.02.00	Rozebranie krawężników betonowych z utylizacją	m	255,00
4.1.4	D.02.01.00	Wykop z wywozem ziemi i utylizacją	m3	30,00
<b>4.2 Krawężniki betonowe</b>				
4.2.1	D.08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 (15x22-najazdowe) z wykonaniem ławy betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m	255,00
<b>4.3 Podbudowy i nawierzchnia jezdni z betonu asfaltowego, chodnika z kostki brukowej, zjazdów z kostki brukowej</b>				

4.3.1	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 $R_m=2,5$ 15 cm - podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0-31,5 20 cm - podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego AC 16 P 7 cm - warstwa scieralna z betonu asfaltowego AC11S 5 cm	m2	741,00
4.3.2	D-05.02.00 D-04.03.01 D-04.02.00	Podbudowy i konstrukcja zjazdów z nowej kostki: - warstwa ścieralna kostki betonowej wibroprasowanej 8 cm - podsypka cementowo - piaskowa 3 cm - podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 15 cm - grunt stabilizowany cementem $R_m=2,5$ MPa 10 cm <del>- istniejące podłoże gruntowe</del>	m2	31,00
4.3.3	D-05.02.00 D-04.03.01 D-04.02.00	Podbudowy i konstrukcja chodnika z nowej kostki: - warstwa ścieralna kostki betonowej wibroprasowanej 6 cm - podsypka cementowo - piaskowa 3 cm - podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie 0/31,5 15 cm - grunt stabilizowany cementem $R_m=2,5$ MPa 10 cm <del>- istniejące podłoże gruntowe</del>	m2	145,00