

**BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ I DESZCZOWEJ W ŚRÓDMIEŚCIU CIESZYNA-KONTRAKT III -
OBSZAR I,II,IV - OBSZAR ZLEWNI RZEKI OLZY**

UL.3-GO MAJA						
Lp	Nr ST	Nazwa roboty	Jedn.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
1	S 01.01	Roboty pomiarowe	km	0,713		
S 04.02 ROBOTY ROZBIÓRKOWE						
2		Frezowanie w-wy ścieralnej gr 5 cm wraz z odwozem	m2	5 628,00		
3		Rozebranie warstwy wiążącej z miesz.mineralno-asfaltowych z odwozem	m2	1 006,90		
4		Rozebranie podbudowy z miesz.mineralno-asfaltowych z odwozem	m2	1 006,90		
5		Rozebranie podbudowy z kruszywa z odwozem	m2	1 006,90		
6		Rozebranie chodników z płyt na podbudowie z odwozem	m2	213,80		
7		Rozebranie krawężników na ławie z odwozem	m	297,00		
8		Rozebranie ścieków ulicznych z odwozem	m	237,60		
S 02.01 ROBOTY ZIEMNE w gr.kat IV - wykopy, odwóz ziemi, umocnienia, odwodnienia, dowóz ziemi, zasypianie						
9		KS-KD - przekopy kontrolne	m3	76,80		
10		KS - kanały	m3	1 745,50		
11		KS - studzienki kanałów	m3	522,30		
12		KD - kanały	m3	410,20		
13		KD - studzienki kanałów	m3	42,40		
14		KD - przykanaliki wpustów i wpusty	m3	39,00		
S 03.01 KANALIZACJA SANITARNA Montaż rurociągów w gotowych wykopach na podsypce, z obsypką i próbami						
15		PCV D:250 mm	m	438,40		
16		PCV D:200 mm	m	155,80		
17	S 04.01	Metoda bezwykopowa D:250 mm-podwiesz.	m	31,00		
18	S 04.01	Rury ochronne stalowe D:406 mm	m	33,40		
19	S 04.01	Rury ochronne stalowe D:324 mm	m	33,40		
S 03.01 STUDZIENKI KANAŁÓW KS						
20		Studzienki D:1000 mm	kpl	33,00		
S 03.01 KANALIZACJA DESZCZOWA Montaż rurociągów w gotowych wykopach na podsypce, z obsypką i próbami						
21		PCV D:400 mm	m	73,90		
22		PCV D:315 mm	m	14,50		
23	S 04.01	Rury ochronne stalowe D:610 mm	m	4,30		
S 03.01 STUDZIENKI KANAŁÓW KD						
24		Studzienki D:1000 mm	kpl	3,00		
25		Studzienki D:800 mm	kpl	1,00		
26		Przykanaliki wpustów ulicznych D:200 mm	m	11,80		
27		Wpusty uliczne	kpl	3,00		
S 02.01 ROBOTY TOWARZYSZĄCE						
28		Podwieszenie rurociągów i kanałów	kpl	40,00		
29		Podwieszenie i zabezpieczenie kabli	kpl	9,00		
ROBOTY ODTWORZENIOWE						
30	S 05.06	Odtworzenie warstw naw.asfaltowych-podbudowy i w-wa wiążąca	m2	1 006,90		
31	S 05.06	Odtworzenie warstwy ścieralnej	m2	5 628,00		
32	S 05.03	Odtworzenie warstw chodników z płyt	m2	213,80		
33	S 05.06	Odtworzenie krawężników	m	297,00		
34	S 05.06	Odtworzenie ścieków ulicznych	m	237,60		
RAZEM						

**BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ I DESZCZOWEJ W ŚRÓDMIEŚCIU CIESZYNA-KONTRAKT III -
OBSZAR I,II,IV - OBSZAR ZLEWNI RZEKI OLZY**

UL. BŁOGOCKA						
Lp	Nr ST	Nazwa roboty	Jedn.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
1	S 01.01	Roboty pomiarowe	km	0,440		
2	S 01.02	Usunięcie w-wy humusu gr 30cm z odwozem	m2	276,50		
S 04.02 ROBOTY ROZBIÓRKOWE						
3		Frezowanie w-wy ścieralnej gr 5 cm wraz z odwozem	m2	1 461,30		
4		Rozebranie warstwy wiążącej z miesz.mineralno-asfaltowych z odwozem	m2	476,40		
5		Rozebranie podbudowy z miesz.mineralno-asfaltowych z odwozem	m2	476,40		
6		Rozebranie podbudowy z kruszywa z odwozem	m2	476,40		
7		Rozebranie chodników z płyt na podbudowie z odwozem	m2	114,70		
8		Rozebranie krawężników na ławie z odwozem	m	128,00		
9		Rozebranie ścieków ulicznych z odwozem	m	102,00		
10		Rozebranie chodnika i schodów betonowych z odwozem	m2	114,00		
S 02.01 ROBOTY ZIEMNE w gr.kat IV - wykopy, odwóz ziemi, umocnienia, odwodnienia, dowóz ziemi, zasypianie						
11		KS-KD - przekopy kontrolne	m3	32,00		
12		KS - kanały	m3	605,20		
13		KS - studzienki kanałów	m3	190,60		
14		KD - kanały	m3	642,00		
15		KD - studzienki kanałów	m3	106,40		
16		KD - przykanaliki wpustów i wpusty	m3	118,60		
S 03.01 KANALIZACJA SANITARNA Montaż rurociągów w gotowych wykopach na podsypce, z obsypką i próbami						
17		PCV D:200 mm	m	229,40		
18	S 04.01	Rury ochronne stalowe D:324 mm	m	10,00		
S 03.01 STUDZIENKI KANAŁÓW KS						
19		Studzienki D:1000 mm	kpl	13,00		
S 03.01 KANALIZACJA DESZCZOWA Montaż rurociągów w gotowych wykopach na podsypce, z obsypką i próbami						
20		PCV D:400 mm	m	92,30		
21		PCV D:315 mm	m	118,60		
S 03.01 STUDZIENKI KANAŁÓW KD						
22		Studzienki D:1000 mm	kpl	9,00		
23		Przykanaliki wpustów ulicznych D:200 mm	m	33,70		
24		Wpusty uliczne	kpl	10,00		
S 02.01 ROBOTY TOWARZYSZĄCE						
25		Podwieszenie rurociągów i kanałów	kpl	15,00		
26		Podwieszenie i zabezpieczenie kabli	kpl	5,00		
ROBOTY ODTWORZENIOWE						
27	S 01.02	Rozścielenie humusu gr.30 cm z przywozem	m2	276,50		
28	S 05.06	Odtworzenie warstw naw.asfaltowych	m2	476,40		
29	S 05.06	Odtworzenie warstwy ścieralnej	m2	1 461,30		
30	S 05.03	Odtworzenie warstw chodników z płyt	m2	114,70		
31	S 05.06	Odtworzenie krawężników	m	128,00		
32	S 05.06	Odtworzenie ścieków ulicznych	m	102,00		
33	S 05.07	Odtworzenie chodnika i schodów betonowych	m2	114,00		
RAZEM						

**BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ I DESZCZOWEJ W ŚRÓDMIEŚCIU CIESZYNA-KONTRAKT III -
OBSZAR I,II,IV - OBSZAR ZLEWNI RZEKI OLZY**

UL.GŁĘBOKA						
Lp	Nr ST	Nazwa roboty	Jedn.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
1	S 01.01	Roboty pomiarowe	km	0,13		
S 04.02 ROBOTY ROZBIORKOWE						
2		Frezowanie w-wy ścieralnej gr 5 cm wraz z odwozem	m2	538,80		
3		Rozebranie warstwy wiążącej z miesz.mineralno-asfaltowych z odwozem	m2	163,40		
4		Ostrożne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej zabytkowej z podbudową i odwozem	m2	79,50		
5		Rozebranie podbudowy z miesz.mineralno-asfaltowych z odwozem	m2	83,90		
6		Rozebranie podbudowy z kruszywa z odwozem	m2	83,90		
7		Rozebranie krawężników na ławie z odwozem	m	44,90		
8		Rozebranie ścieków ulicznych z odwozem	m	35,90		
9		Rozebranie chodników z kostki betonowej na podbudowie z odwozem	m2	32,30		
S 02.01 ROBOTY ZIEMNE w gr.kat IV - wykopy, odwóz ziemi, umocnienia, odwodnienia, dowóz ziemi, zasypianie						
10		KS - przekopy kontrolne	m3	28,80		
11		KS - kanały	m3	405,20		
12		KS - studzienki kanałów	m3	109,90		
S 03.01 KANALIZACJA SANITARNA Montaż rurociągów w gotowych wykopach na podsypce, z obsypką i próbami						
13		PCV D:250 mm	m	130,90		
14	S 04.01	Rury ochronne stalowe D:324 mm	m	35,20		
S 03.01 STUDZIENKI KANAŁÓW KS						
15		Studzienki D:1000 mm	kpl	7,00		
S 02.01 ROBOTY TOWARZYSZĄCE						
16		Podwieszenie rurociągów i kanałów	kpl	12,00		
17		Podwieszenie i zabezpieczenie kabli	kpl	6,00		
ROBOTY ODTWORZENIOWE						
18	S 05.06	Odtworzenie warstw nawierzchni z kostki brukowej z przywozem	m2	79,50		
19	S 05.06	Odtworzenie warstw naw.asfaltowych w-wa wiążąca	m2	79,50		
20	S 05.06	Odtworzenie warstw naw.asfaltowych-podbudowy i w-wa wiążąca	m2	83,90		
21	S 05.06	Odtworzenie warstwy ścieralnej	m2	538,80		
22	S 05.06	Odtworzenie krawężników	m	44,90		
23	S 05.06	Odtworzenie ścieków ulicznych	m	35,90		
24	S 05.03	Odtworzenie warstw chodników z kostki	m2	32,30		
RAZEM						

**BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ I DESZCZOWEJ W ŚRÓDMIEŚCIU CIESZYNA-KONTRAKT III -
OBSZAR I,II,IV - OBSZAR ZLEWNI RZEKI OLZY**

UL.K.MIARKI						
Lp	Nr ST	Nazwa roboty	Jedn.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
1	S 01.01	Roboty pomiarowe	km	0,417		
S 04.02 ROBOTY ROZBIÓRKOWE						
2		Frezowanie w-wy ścieralnej gr 5 cm wraz z odwozem	m2	1 806,00		
3		Rozebranie warstwy wiążącej z miesz.mineralno-asfaltowych z odwozem	m2	537,00		
4		Rozebranie podbudowy z miesz.mineralno-asfaltowych z odwozem	m2	537,00		
5		Rozebranie podbudowy z kruszywa z odwozem	m2	537,00		
6		Rozebranie krawężników na ławie z odwozem	m	151,00		
7		Rozebranie ścieków ulicznych z odwozem	m	120,40		
8		Rozebranie chodników z płyt na podbudowie z odwozem	m2	108,40		
S 02.01 ROBOTY ZIEMNE w gr.kat IV - wykopy, odwóz ziemi, umocnienia, odwodnienia, dowóz ziemi, zasypanie						
9		KS-KD - przekopy kontrolne	m3	43,20		
10		KS - kanały	m3	999,60		
11		KS - studzienki kanałów	m3	357,80		
12		KD - kanały	m3	188,30		
13		KD - studzienki kanałów	m3	70,70		
S 03.01 KANALIZACJA SANITARNA Montaz rurociągów w gotowych wykopach na podsypce, z obsypką i próbami						
14		PCV D:200 mm	m	301,00		
15	S 04.01	Metoda bezwykopowa D:200 mm	m	53,10		
16	S 04.01	Rury ochronne stalowe D:324 mm	m	38,50		
S 03.01 STUDZIENKI KANAŁÓW KS						
17		Studzienki D:1000 mm	kpl	20,00		
18		Studzienki pref.typ A/400 D:1000 mm	kpl	1,00		
S 03.01 KANALIZACJA DESZCZOWA Montaz rurociągów w gotowych wykopach na podsypce, z obsypką i próbami						
19		PCV D:315 mm	m	63,30		
20	S 04.01	Rury ochronne stalowe D:508 mm	m	4,00		
S 03.01 STUDZIENKI KANAŁÓW KD						
21		Studzienki D:1000 mm	kpl	5,00		
S 02.01 ROBOTY TOWARZYSZĄCE						
22		Podwieszenie rurociągów i kanałów	kpl	17,00		
23		Podwieszenie i zabezpieczenie kabli	kpl	10,00		
ROBOTY ODTWORZENIOWE						
24	S 05.06	Odtworzenie warstw naw.asfaltowych-podbudowy i w-wa wiążąca	m2	537,00		
25	S 05.06	Odtworzenie warstwy ścieralnej	m2	1 806,00		
26	S 05.06	Odtworzenie krawężników	m	151,00		
27	S 05.06	Odtworzenie ścieków ulicznych	m	120,40		
28	S 05.03	Odtworzenie warstw chodników z płyt	m2	108,40		
RAZEM						

**BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ I DESZCZOWEJ W ŚRÓDMIEŚCIU CIESZYNA-KONTRAKT III -
OBSZAR I,II,IV - OBSZAR ZLEWNI RZEKI OLZY**

UL.KASZTANOWA						
Lp	Nr ST	Nazwa roboty	Jedn.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
1	S 01.01	Roboty pomiarowe	km	0,248		
2	S 01.02	Usunięcie w-wy humusu gr 30cm z odwozem	m2	161,70		
S 04.02 ROBOTY ROZBIÓRKOWE						
3		Frezowanie w-wy ścieralnej gr 5 cm wraz z odwozem	m2	322,40		
4		Rozebranie warstwy wiążącej z miesz.mineralno-asfaltowych z odwozem	m2	143,90		
5		Rozebranie podbudowy z miesz.mineralno-asfaltowych z odwozem	m2	143,90		
6		Rozebranie podbudowy z kruszywa z odwozem	m2	143,90		
7		Rozebranie krawężników na ławie z odwozem	m	43,30		
S 02.01 ROBOTY ZIEMNE w gr.kat IV - wykopy, odwóz ziemi, umocnienia, odwodnienia, dowóz ziemi, zasypanie						
8		KS-KD - przekopy kontrolne	m3	9,60		
9		KS - kanały	m3	307,50		
10		KS - studzienki kanałów	m3	100,30		
11		KD - kanały	m3	192,10		
12		KD - studzienki kanałów	m3	74,90		
S 03.01 KANALIZACJA SANITARNA Montaż rurociągów w gotowych wykopach na podsypce, z obsypką i próbami						
13		PCV D:200 mm	m	146,30		
14	S 04.01	Rury ochronne stalowe D:324 mm	m	4,00		
S 03.01 STUDZIENKI KANAŁÓW KS						
15		Studzienki D:1000 mm	kpl	8,00		
S 03.01 KANALIZACJA DESZCZOWA Montaż rurociągów w gotowych wykopach na podsypce, z obsypką i próbami						
16		PCV D:315 mm	m	72,00		
17		PCV D:200 mm	m	30,40		
18	S 04.01	Rury ochronne stalowe D:457 mm	m	2,50		
19	S 04.01	Rury ochronne stalowe D:324 mm	m	9,00		
S 03.01 STUDZIENKI KANAŁÓW KD						
20		Studzienki D:1000 mm	kpl	7,00		
S 02.01 ROBOTY TOWARZYSZĄCE						
21		Podwieszenie rurociągów i kanałów	kpl	7,00		
22		Podwieszenie i zabezpieczenie kabli	kpl	1,00		
ROBOTY ODTWORZENIOWE						
23	S 01.02	Rozścielenie humusu gr.30 cm z przywozem	m2	161,70		
24	S 05.06	Odtworzenie warstw naw.asfaltowych-podbudowy i w-wa wiążąca	m2	143,90		
25	S 05.06	Odtworzenie warstwy ścieralnej	m2	322,40		
26	S 05.06	Odtworzenie krawężników	m	43,30		
RAZEM						

BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ I DESZCZOWEJ W ŚRÓDMIEŚCIU CIESZYNA-KONTRAKT III - OBSZAR I,II,IV - OBSZAR ZLEWNI RZĘKI OLZY

UL. KRASZEWSKIEGO						
Lp	Nr ST	Nazwa roboty	Jedn.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
1	S 01.01	Roboty pomiarowe	km	1,494		
2	S 01.02	Usunięcie w-wy humusu gr 30cm z odwozem	m2	423,90		
S 04.02 ROBOTY ROZBIÓRKOWE						
3		Frezowanie w-wy ścieralnej gr 5 cm wraz z odwozem	m2	2 707,60		
4		Rozebranie warstwy wiążącej z miesz.mineralno-asfaltowych z odwozem	m2	1 263,70		
5		Rozebranie podbudowy z miesz.mineralno-asfaltowych z odwozem	m2	1 263,70		
6		Rozebranie podbudowy z kruszywa z odwozem	m2	1 263,70		
7		Rozebranie chodników z płyt na podbudowie z odwozem	m2	181,00		
8		Rozebranie nawierzchni z płyt żelbetowych z odwozem	m2	330,00		
9		Ostrożne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej z podbudową i odwozem	m2	97,30		
10		Rozebranie krawężników na ławie z odwozem	m	252,00		
11		Rozebranie ścieków ulicznych z odwozem	m	202,00		
S 02.01 ROBOTY ZIEMNE w gr.kat IV - wykopy, odwóz ziemi, umocnienia, odwodnienia, dowóz ziemi, zasypanie						
12		KS-KD - przekopy kontrolne	m3	137,60		
13		KS - kanały	m3	2 362,10		
14		KS - studzienki kanałów	m3	463,90		
15		KD - kanały	m3	1 540,30		
16		KD - studzienki kanałów	m3	488,80		
17		KD - przykanaliki wpustów i wpusty	m3	142,40		
S 03.01 KANALIZACJA SANITARNA Montaż rurociągów w gotowych wykopach na podsypce, z obsypką i próbami						
18		PCV D:200 mm	m	908,50		
19	S 04.01	Rury ochronne stalowe D:324 mm	m	59,90		
S 03.01 STUDZIENKI KANAŁÓW KS						
20		Studzienki D:1000 mm	kpl	39,00		
21		Studzienki D:800 mm	kpl	1,00		
22		Studzienki D:600 mm	kpl	1,00		
S 03.01 KANALIZACJA DESZCZOWA Montaż rurociągów w gotowych wykopach na podsypce, z obsypką i próbami						
23		PCV D:500 mm	m	123,16		
24		PCV D:315 mm	m	565,20		
25		PCV D:200 mm	m	14,40		
26	S 04.01	Rury ochronne stalowe D:508 mm	m	19,00		
27	S 04.01	Rury ochronne stalowe D:457 mm	m	24,10		
28	S 04.01	Rury ochronne stalowe D:324 mm	m	2,20		
S 03.01 STUDZIENKI KANAŁÓW KD						
29		Studzienki D:1000 mm	kpl	38,00		
30		Przykanaliki wpustów ulicznych D:200 mm	m	43,20		
31		Wpusty uliczne	kpl	11,00		
S 02.01 ROBOTY TOWARZYSZĄCE						
32		Podwieszenie rurociągów i kanałów	kpl	55,00		
33		Podwieszenie i zabezpieczenie kabli	kpl	31,00		
ROBOTY ODTWORZENIOWE						
34	S 01.02	Rozścielenie humusu gr.30 cm z przywozem	m2	423,90		
35	S 05.06	Odtworzenie warstw naw.asfaltowych	m2	1 263,70		

36	S 05.06	Odtworzenie warstwy ścieralnej	m2	2 707,60		
37	S 05.03	Odtworzenie warstw chodników z płyt	m2	181,00		
38	S 05.07	Odtworzenie warstw nawierzchni z płyt	m2	330,00		
39	S 05.07	Odtworzenie warstw nawierzchni z kostki betonowej	m2	97,30		
40	S 05.06	Odtworzenie krawężników	m	252,00		
41	S 05.06	Odtworzenie ścieków ulicznych	m	202,00		
		RAZEM				

**BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ I DESZCZOWEJ W ŚRÓDMIEŚCIU CIESZYNA-KONTRAKT III -
OBSZAR I,II,IV - OBSZAR ZLEWNI RZEKI OLZY**

UL.LEGIONU ŚLĄSKIEGO						
Lp	Nr ST	Nazwa roboty	Jedn.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
1	S 01.01	Roboty pomiarowe	km	0,02		
S 04.02 ROBOTY ROZBIÓRKOWE						
2		Frezowanie w-wy ścieralnej gr 5 cm wraz z odwozem	m2	106,20		
3		Rozebranie warstwy wiążącej z miesz.mineralno-asfaltowych z odwozem	m2	43,10		
4		Rozebranie podbudowy z miesz.mineralno-asfaltowych z odwozem	m2	43,10		
5		Rozebranie podbudowy z kruszywa z odwozem	m2	43,10		
6		Rozebranie krawężników na ławie z odwozem	m	12,00		
7		Rozebranie ścieków ulicznych z odwozem	m	9,40		
8		Rozebranie chodników z płyt na podbudowie z odwozem	m2	9,20		
S 02.01 ROBOTY ZIEMNE w gr.kat IV - wykopy, odwóz ziemi, umocnienia, odwodnienia, dowóz ziemi, zasypanie						
9		KS - przekopy kontrolne	m3	4,80		
10		KS - kanały	m3	51,20		
11		KS - studzienki kanałów	m3	25,40		
S 03.01 KANALIZACJA SANITARNA Montaż rurociągów w gotowych wykopach na podsypce, z obsypką i próbami						
12		PCV D:200 mm	m	23,60		
S 03.01 STUDZIENKI KANAŁÓW KS						
13		Studzienki D:1000 mm	kpl	2,00		
S 02.01 ROBOTY TOWARZYSZĄCE						
14		Podwieszenie rurociągów i kanałów	kpl	2,00		
15		Podwieszenie i zabezpieczenie kabli	kpl	1,00		
ROBOTY ODTWORZENIOWE						
16	S 05.06	Odtworzenie warstw naw.asfaltowych-podbudowy i w-wa wiążąca	m2	43,10		
17	S 05.06	Odtworzenie warstwy ścieralnej	m2	106,20		
18	S 05.06	Odtworzenie krawężników	m	12,00		
19	S 05.06	Odtworzenie ścieków ulicznych	m	9,40		
20	S 05.03	Odtworzenie warstw chodników z płyt	m2	9,20		
RAZEM						

**BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ I DESZCZOWEJ W ŚRÓDMIEŚCIU CIESZYNA-KONTRAKT III -
OBSZAR I,II,IV - OBSZAR ZLEWNI RZEKI OLZY**

UL.LIMANOWSKIEGO						
Lp	Nr ST	Nazwa roboty	Jedn.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
1	S 01.01	Roboty pomiarowe	km	0,07		
S 04.02 ROBOTY ROZBIÓRKOWE						
2		Frezowanie w-wy ścieralnej gr 5 cm wraz z odwozem	m2	511,00		
3		Rozebranie warstwy wiążącej z miesz.mineralno-asfaltowych z odwozem	m2	116,90		
4		Rozebranie podbudowy z miesz.mineralno-asfaltowych z odwozem	m2	116,90		
5		Rozebranie podbudowy z kruszywa z odwozem	m2	116,90		
6		Rozebranie krawężników na ławie z odwozem	m	36,30		
7		Rozebranie ścieków ulicznych z odwozem	m	29,00		
8		Rozebranie chodników z płyt na podbudowie z odwozem	m2	26,10		
S 02.01 ROBOTY ZIEMNE w gr.kat IV - wykopy, odwóz ziemi, umocnienia, odwodnienia, dowóz ziemi, zasypianie						
9		KS - przekopy kontrolne	m3	25,60		
10		KS - kanały	m3	283,60		
11		KS - studzienki kanałów	m3	80,70		
S 03.01 KANALIZACJA SANITARNA Montaż rurociągów w gotowych wykopach na podsypce, z obsypką i próbami						
12		PCV D:200 mm	m	72,60		
13	S 04.01	Rury ochronne stalowe D:324 mm	m	15,10		
S 03.01 STUDZIENKI KANAŁÓW KS						
14		Studzienki D:1000 mm	kpl	4,00		
S 02.01 ROBOTY TOWARZYSZĄCE						
15		Podwieszenie rurociągów i kanałów	kpl	13,00		
16		Podwieszenie i zabezpieczenie kabli	kpl	9,00		
ROBOTY ODTWORZENIOWE						
17	S 05.06	Odtworzenie warstw naw.asfaltowych-podbudowy i w-wa wiążąca	m2	129,90		
18	S 05.06	Odtworzenie warstwy ścieralnej	m2	511,00		
19	S 05.06	Odtworzenie krawężników	m	36,00		
20	S 05.06	Odtworzenie ścieków ulicznych	m	29,00		
21	S 05.03	Odtworzenie warstw chodników z kostki	m2	26,10		
RAZEM						

**BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ I DESZCZOWEJ W ŚRÓDMIEŚCIU CIESZYNA-KONTRAKT III -
OBSZAR I,II,IV - OBSZAR ZLEWNI RZEKI OLZY**

ALEJA JANA ŁYSKA						
Lp	Nr ST	Nazwa roboty	Jedn.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
1	S 01.01	Roboty pomiarowe	km	0,789		
S 04.02 ROBOTY ROZBIORKOWE						
2		Frezowanie w-wy ścieralnej gr 5 cm wraz z odwozem	m2	2 293,60		
3		Rozebranie warstwy wiążącej z mineralno-witaminowych z odwozem	m2	960,80		
4		Rozebranie podbudowy z miesz.mineralno-asfaltowych z odwozem	m2	960,80		
5		Rozebranie podbudowy z kruszywa z odwozem	m2	960,80		
5a		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podbudowie z odwozem	m2	386,90		
6		Rozebranie chodników z płyt na podbudowie z odwozem	m2	207,00		
7		Rozebranie krawężników na ławie z odwozem	m	287,00		
8		Rozebranie ścieków ulicznych z odwozem	m	230,00		
S 02.01 ROBOTY ZIEMNE w gr.kat IV - wykopy, odwóz ziemi, umocnienia, odwodnienia, dowóz ziemi, zasypanie						
9		KS-KD - przekopy kontrolne	m3	91,20		
10		KS - kanały	m3	223,50		
11		KS - studzienki kanałów	m3	103,60		
12		KD - kanały	m3	1 992,70		
13		KD - studzienki kanałów	m3	524,10		
14		KD - przykanaliki wpustów i wpusty	m3	367,40		
15		Zabicie grodziec bez odzysku	m2	1 128,00		
16		Zabicie grodziec z odzyskiem	m2	1 584,00		
S 03.01 KANALIZACJA SANITARNA Montaż rurociągów w gotowych wykopach na podsypce, z obsypką i próbami						
17		PCV D:250 mm	m	141,90		
18	S 04.01	Metoda bezwykopowa D:250 mm-przewiert	m	11,70		
19	S 04.01	Rury ochronne stalowe D:324 mm	m	3,00		
S 03.01 STUDZIENKI KANAŁÓW KS						
20		Studzienki D:1000 mm	kpl	9,00		
S 03.01 KANALIZACJA DESZCZOWA Montaż rurociągów w gotowych wykopach na podsypce, z obsypką i próbami						
21		PE D:1000 mm	m	82,50		
22		PCV D:500 mm	m	144,00		
23		PCV D:400 mm	m	60,80		
24		PCV D:315 mm	m	360,10		
25	S 04.01	Rury ochronne stalowe D:1420 mm	m	5,40		
26	S 04.01	Rury ochronne stalowe D:711 mm	m	11,20		
27	S 04.01	Rury ochronne stalowe D:610 mm	m	3,40		
28	S 04.01	Rury ochronne stalowe D:406 mm	m	12,60		
S 03.01 STUDZIENKI KANAŁÓW KD						
29		Studzienki D:1400 mm	kpl	10,00		
30		Studzienki D:1000 mm	kpl	24,00		
31		Przykanaliki wpustów ulicznych D:200 mm	m	112,00		
32		Wpusty uliczne	kpl	28,00		
S 02.01 ROBOTY TOWARZYSZĄCE						
32		Podwieszenie rurociągów i kanałów	kpl	38,00		
33		Podwieszenie i zabezpieczenie kabli	kpl	19,00		
ROBOTY ODTWORZENIOWE						
34	S 05.06	Odtworzenie warstw naw.asfaltowych	m2	960,80		

35	S 05.06	Odtworzenie warstwy ścieralnej	m2	2 293,60		
36	S 05.06	Odtworzenie warstw nawierzchni z kostki	m2	386,90		
37	S 05.03	Odtworzenie warstw chodników z płyt	m2	207,00		
38	S 05.06	Odtworzenie krawężników	m	287,00		
39	S 05.06	Odtworzenie ścieków ulicznych	m	230,00		
		RAZEM				

**BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ I DESZCZOWEJ W ŚRÓDMIEŚCIU CIESZYNA-KONTRAKT III -
 OBSZAR I,II,IV - OBSZAR ZLEWNI RZEKI OŁZY**

UL.MŁYŃSKA BRAMA						
Lp	Nr ST	Nazwa roboty	Jedn.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
1	S 01.01	Roboty pomiarowe	km	0,132		
2	S 01.02	Usunięcie w-wy humusu gr 30cm z odwozem	m2	34,00		
S 04.02 ROBOTY ROZBIÓRKOWE						
3		Frezowanie w-wy ścieralnej gr 5 cm wraz z odwozem	m2	324,00		
4		Rozebranie warstwy wiążącej z miesz.mineralno-asfaltowych z odwozem	m2	103,90		
5		Rozebranie podbudowy z miesz.mineralno-asfaltowych z odwozem	m2	103,90		
6		Rozebranie podbudowy z kruszywa z odwozem	m2	103,90		
7		Rozebranie chodników z płyt na podbudowie z odwozem	m2	19,40		
8		Rozebranie krawężników na ławie z odwozem	m	27,00		
9		Rozebranie ścieków ulicznych z odwozem	m	21,60		
10		Ostrożny demontaż istniejących schodów kamiennych	m	142,00		
S 02.01 ROBOTY ZIEMNE w gr.kat IV - wykopy, odwóz ziemi, umocnienia, odwodnienia, dowóz ziemi, zasypianie						
11		KS-KD - przekopy kontrolne	m3	23,20		
12		KS - kanały	m3	55,00		
13		KS - studzienki kanałów	m3	55,10		
14		KD - kanały	m3	245,10		
15		KD - studzienki kanałów	m3	113,50		
S 03.01 KANALIZACJA SANITARNA Montaż rurociągów w gotowych wykopach na podsypce, z obsypką i próbami						
16		PCV D:250 mm	m	22,40		
17	S 04.01	Metoda bezwykopowa D:250 mm-przewiert	m	8,20		
18	S 04.01	Rury ochronne stalowe D:324 mm	m	6,70		
	S 03.01	STUDZIENKI KANAŁÓW KS		4,00		
19		Studzienki D:1000 mm	kpl			
S 03.01 KANALIZACJA DESZCZOWA Montaż rurociągów w gotowych wykopach na podsypce, z obsypką i próbami						
20		PCV D:400 mm	m	9,40		
21		PCV D:315 mm	m	74,00		
22	S 04.01	Metoda bezwykopowa D:400 mm	m	18,00		
23	S 04.01	Rury ochronne stalowe D:508 mm	m	9,00		
	S 03.01	STUDZIENKI KANAŁÓW KD				
24		Studzienki pref. typ A/500 D:1000 mm	kpl	2,00		
25		Studzienki D:1000 mm	kpl	7,00		
S 02.01 ROBOTY TOWARZYSZĄCE						
26		Podwieszenie rurociągów i kanałów	kpl	11,00		
27		Podwieszenie i zabezpieczenie kabli	kpl	17,00		
ROBOTY ODTWORZENIOWE						
28	S 01.02	Rozścielenie humusu gr.30 cm z przywozem	m2	34,00		
29	S 05.06	Odtworzenie warstw naw.asfaltowych	m2	103,90		
30	S 05.06	Odtworzenie warstwy ścieralnej	m2	324,00		
31	S 05.03	Odtworzenie warstw chodników z płyt	m2	19,40		
32	S 05.06	Odtworzenie krawężników	m	27,00		
33	S 05.06	Odtworzenie ścieków ulicznych	m	21,60		
34	S 05.07	Odtworzenie schodów kamiennych	m	132,00		
RAZEM						

**BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ I DESZCZOWEJ W ŚRÓDMIEŚCIU CIESZYNA-KONTRAKT III -
OBSZAR I,II,IV - OBSZAR ZLEWNI RZEKI OLZY**

UL.NOWE MIASTO						
Lp	Nr ST	Nazwa roboty	Jedn.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
1	S 01.01	Roboty pomiarowe	km	0,217		
2	S 01.02	Usunięcie w-wy humusu gr 30cm z odwozem	m2	67,00		
S 04.02 ROBOTY ROZBIÓRKOWE						
3		Frezowanie w-wy ścieralnej gr 5 cm wraz z odwozem	m2	477,50		
4		Rozebranie warstwy wiążącej z miesz.mineralno-asfaltowych z odwozem	m2	184,00		
5		Ostrożne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej zaytkowej z podbudową i odwozem	m2	184,00		
6		Rozebranie krawężników na ławie z odwozem	m	47,60		
7		Rozebranie ścieków ulicznych z odwozem	m	38,00		
8		Rozebranie chodników z kostki betonowej na podbudowie z odwozem	m2	34,40		
S 02.01 ROBOTY ZIEMNE w gr.kat IV - wykopy, odwóz ziemi, umocnienia, odwodnienia, dowóz ziemi, zasypianie						
9		KS - przekopy kontrolne	m3	26,40		
10		KS - kanały	m3	254,00		
11		KS - studzienki kanałów	m3	184,30		
12		KD - kanały	m3	77,60		
13		KD - studzienki kanałów	m3	28,80		
14		KD - przykanaliki wpustów i wpusty	m3	13,10		
S 03.01 KANALIZACJA SANITARNA Montaż rurociągów w gotowych wykopach na podsypce, z obsypką i próbami						
15		PCV D:250 mm	m	90,00		
16	S 04.01	Metoda bezwykopowa D:250 mm-przewiert	m	87,30		
S 03.01 STUDZIENKI KANAŁÓW KS						
17		Studzienki pref.typ A/400 D:1000 mm	kpl	2,00		
18		Studzienki pref.typ B D:1200 mm	kpl	2,00		
19		Studzienki D:1000 mm	kpl	8,00		
S 03.01 KANALIZACJA DESZCZOWA Montaż rurociągów w gotowych wykopach na podsypce, z obsypką i próbami						
20		PCV D:315 mm	m	39,20		
21	S 04.01	Rury ochronne stalowe D:406 mm	m	12,60		
S 03.01 STUDZIENKI KANAŁÓW KD						
22		Studzienki D:1000 mm	kpl	2,00		
23		Studzienki D:600 mm	kpl	2,00		
24		Przykanaliki wpustów ulicznych D:200 mm	m	4,00		
25		Wpusty uliczne	kpl	1,00		
S 02.01 ROBOTY TOWARZYSZĄCE						
26		Podwieszenie rurociągów i kanałów	kpl	24,00		
27		Podwieszenie i zabezpieczenie kabli	kpl	9,00		
ROBOTY ODTWORZENIOWE						
28	S 01.02	Rozścielenie humusu gr.30 cm z przywozem	m2	67,00		
29	S 05.06	Odtworzenie warstw nawierzchni z kostki brukowej z przywozem	m2	184,00		
30	S 05.06	Odtworzenie warstw naw.asfaltowych w-wa wiążąca	m2	184,00		
31	S 05.06	Odtworzenie warstwy ścieralnej	m2	477,50		
32	S 05.06	Odtworzenie krawężników	m	47,60		
33	S 05.06	Odtworzenie ścieków ulicznych	m	38,00		
34	S 05.03	Odtworzenie warstw chodników z kostki	m2	34,40		
RAZEM						

**BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ I DESZCZOWEJ W ŚRÓDMIEŚCIU CIESZYNA-KONTRAKT III -
OBSZAR I,II,IV - OBSZAR ZLEWNI RZEKI OLZY**

UL.OGRODOWA						
Lp	Nr ST	Nazwa roboty	Jedn.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
1	S 01.01	Roboty pomiarowe	km	0,08		
2	S 01.02	Usunięcie w-wy humusu gr 30cm z odwozem	m2	35,20		
S 04.02 ROBOTY ROZBIÓRKOWE						
3		Frezowanie w-wy ścieralnej gr 5 cm wraz z odwozem	m2	571,20		
4		Rozebranie warstwy wiążącej z miesz.mineralno-asfaltowych z odwozem	m2	150,60		
5		Rozebranie podbudowy z miesz.mineralno-asfaltowych z odwozem	m2	150,60		
6		Rozebranie podbudowy z kruszywa z odwozem	m2	150,60		
7		Rozebranie krawężników na ławie z odwozem	m	41,00		
8		Rozebranie ścieków ulicznych z odwozem	m	32,60		
9		Rozebranie chodników z płyt na podbudowie z odwozem	m2	29,40		
S 02.01 ROBOTY ZIEMNE w gr.kat IV - wykopy, odwóz ziemi, umocnienia, odwodnienia, dowóz ziemi, zasypanie						
10		KS - przekopy kontrolne	m3	48,00		
11		KS - kanały	m3	243,40		
12		KS - studzienki kanałów	m3	89,20		
S 03.01 KANALIZACJA SANITARNA Montaż rurociągów w gotowych wykopach na podsypce, z obsypką i próbami						
13		PCV D:200 mm	m	81,60		
14	S 04.01	Rury ochronne stalowe D:324 mm	m	9,00		
	S 03.01	STUDZIENKI KANAŁÓW KS				
15		Studzienki D:1000 mm	kpl	7,00		
S 02.01 ROBOTY TOWARZYSZĄCE						
16		Podwieszenie rurociągów i kanałów	kpl	25,00		
17		Podwieszenie i zabezpieczenie kabli	kpl	5,00		
ROBOTY ODTWORZENIOWE						
18	S 01.02	Rozścielenie humusu gr.30 cm z przywozem	m2	35,20		
19	S 05.06	Odtworzenie warstw naw.asfaltowych-podbudowy i w-wa wiążąca	m2	150,60		
20	S 05.06	Odtworzenie warstwy ścieralnej	m2	571,20		
21	S 05.06	Odtworzenie krawężników	m	41,00		
22	S 05.06	Odtworzenie ścieków ulicznych	m	32,60		
23	S 05.03	Odtworzenie warstw chodników z płyt	m2	29,40		
RAZEM						

**BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ I DESZCZOWEJ W ŚRÓDMIEŚCIU CIESZYNA-KONTRAKT III -
OBSZAR I,II,IV - OBSZAR ZLEWNI RZEKI OLZY**

PLAC DOMINIKAŃSKI						
Lp	Nr ST	Nazwa roboty	Jedn.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
1	S 01.01	Roboty pomiarowe	km	0,05		
S 04.02 ROBOTY ROZBIORKOWE						
2		Frezowanie w-wy ścieralnej gr 5 cm wraz z odwozem	m2	262,50		
3		Rozebranie warstwy wiążącej z miesz.mineralno-asfaltowych z odwozem	m2	94,30		
4		Rozebranie podbudowy z miesz.mineralno-asfaltowych z odwozem	m2	94,30		
5		Rozebranie podbudowy z kruszywa z odwozem	m2	94,30		
6		Rozebranie krawężników na ławie z odwozem	m	26,30		
7		Rozebranie ścieków ulicznych z odwozem	m	21,00		
8		Rozebranie chodników z płyt na podbudowie z odwozem	m2	9,50		
S 02.01 ROBOTY ZIEMNE w gr.kat IV - wykopy, odwóz ziemi, umocnienia, odwodnienia, dowóz ziemi, zasypanie						
9		KS - przekopy kontrolne	m3	12,80		
10		KS - kanały	m3	125,00		
11		KS - studzienki kanałów	m3	39,50		
S 03.01 KANALIZACJA SANITARNA Montaż rurociągów w gotowych wykopach na podsypce, z obsypką i próbami						
12		PCV D:250 mm	m	52,50		
13	S 04.01	Rury ochronne stalowe D:324 mm	m	6,00		
S 03.01 STUDZIENKI KANAŁÓW KS						
14		Studzienki D:1000 mm	kpl	3,00		
S 02.01 ROBOTY TOWARZYSZĄCE						
15		Podwieszenie rurociągów i kanałów	kpl	6,00		
16		Podwieszenie i zabezpieczenie kabli	kpl	4,00		
ROBOTY ODTWORZENIOWE						
17	S 05.06	Odtworzenie warstw naw.asfaltowych-podbudowy i w-wa wiążąca	m2	94,30		
18	S 05.06	Odtworzenie warstwy ścieralnej	m2	262,50		
19	S 05.06	Odtworzenie krawężników	m	26,30		
20	S 05.06	Odtworzenie ścieków ulicznych	m	21,00		
21	S 05.03	Odtworzenie warstw chodników z płyt	m2	9,50		
RAZEM						

**BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ I DESZCZOWEJ W ŚRÓDMIEŚCIU CIESZYNA-KONTRAKT III -
OBSZAR I,II,IV - OBSZAR ZLEWNI RZEKI OŁZY**

PLAC PONIATOWSKIEGO						
Lp	Nr ST	Nazwa roboty	Jedn.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
1	S 01.01	Roboty pomiarowe	km	0,126		
S 04.02 ROBOTY ROZBIÓRKOWE						
2		Frezowanie w-wy ścieralnej gr 5 cm wraz z odwozem	m2	442,10		
3		Rozebranie warstwy wiążącej z miesz.mineralno-asfaltowych z odwozem	m2	218,00		
4		Rozebranie podbudowy z miesz.mineralno-asfaltowych z odwozem	m2	218,00		
5		Rozebranie podbudowy z kruszywa z odwozem	m2	218,00		
6		Rozebranie chodników z płyt na podbudowie z odwozem	m2	46,00		
7		Rozebranie krawężników na ławie z odwozem	m	63,00		
8		Rozebranie ścieków ulicznych z odwozem	m	50,00		
S 02.01 ROBOTY ZIEMNE w gr.kat IV - wykopy, odwóz ziemi, umocnienia, odwodnienia, dowóz ziemi, zasypanie						
9		KS - przekopy kontrolne	m3	9,60		
10		KS - kanały	m3	375,10		
11		KS - studzienki kanałów	m3	68,90		
S 03.01 KANALIZACJA SANITARNA Montaż rurociągów w gotowych wykopach na podsypce, z obsypką i próbami						
12		PCV D:200 mm	m	126,30		
13	S 04.01	Rury ochronne stalowe D:324 mm	m	15,00		
S 03.01 STUDZIENKI KANAŁÓW KS						
14		Studzienki D:1000 mm	kpl	6,00		
S 02.01 ROBOTY TOWARZYSZĄCE						
15		Podwieszenie rurociągów i kanałów	kpl	5,00		
16		Podwieszenie i zabezpieczenie kabli	kpl	1,00		
ROBOTY ODTWORZENIOWE						
17	S 05.06	Odtworzenie warstw naw.asfaltowych-podbudowy i w-wa wiążąca	m2	218,00		
18	S 05.06	Odtworzenie warstwy ścieralnej	m2	442,10		
19	S 05.03	Odtworzenie warstw chodników z płyt	m2	46,00		
20	S 05.06	Odtworzenie krawężników	m	63,00		
21	S 05.06	Odtworzenie ścieków ulicznych	m	50,00		
RAZEM						

**BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ I DESZCZOWEJ W ŚRÓDMIEŚCIU CIESZYNA-KONTRAKT III -
OBSZAR I,II,IV - OBSZAR ZLEWNI RZEKI OLZY**

PLAC ŚW.KRZYŻA						
Lp	Nr ST	Nazwa roboty	Jedn.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
1	S 01.01	Roboty pomiarowe	km	0,06		
S 04.02 ROBOTY ROZBIÓRKOWE						
2		Frezowanie w-wy ścieralnej gr 5 cm wraz z odwozem	m2	196,00		
3		Rozebranie warstwy wiążącej z miesz.mineralno-asfaltowych z odwozem	m2	102,50		
4		Ostrożne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej zaytkowej z podbudową i odwozem	m2	102,50		
5		Rozebranie krawężników na ławie z odwozem	m	28,00		
6		Rozebranie ścieków ulicznych z odwozem	m	22,40		
7		Rozebranie chodników z kostki betonowej na podbudowie z odwozem	m2	20,20		
S 02.01 ROBOTY ZIEMNE w gr.kat IV - wykopy, odwóz ziemi, umocnienia, odwodnienia, dowóz ziemi, zasypianie						
8		KS - przekopy kontrolne	m3	20,80		
9		KS - kanały	m3	158,10		
10		KS - studzienki kanałów	m3	56,90		
S 03.01 KANALIZACJA SANITARNA Montaż rurociągów w gotowych wykopach na podsypce, z obsypką i próbami						
11		PCV D:250 mm	m	56,00		
12	S 04.01	Rury ochronne stalowe D:324 mm	m	6,60		
S 03.01 STUDZIENKI KANAŁÓW KS						
13		Studzienki D:1000 mm	kpl	4,00		
S 02.01 ROBOTY TOWARZYSZĄCE						
14		Podwieszenie rurociągów i kanałów	kpl			
15		Podwieszenie i zabezpieczenie kabli	kpl			
ROBOTY ODTWORZENIOWE						
16	S 05.06	Odtworzenie warstw nawierzchni z kostki brukowej z przywozem	m2	102,50		
17	S 05.06	Odtworzenie warstw naw.asfaltowych w-wa wiążąca	m2	102,50		
18	S 05.06	Odtworzenie warstwy ścieralnej	m2	196,00		
19	S 05.06	Odtworzenie krawężników	m	28,00		
20	S 05.06	Odtworzenie ścieków ulicznych	m	22,40		
21	S 05.03	Odtworzenie warstw chodników z kostki	m2	20,20		
RAZEM						

**BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ I DESZCZOWEJ W ŚRÓDMIEŚCIU CIESZYNA-KONTRAKT III -
OBSZAR I,II,IV - OBSZAR ZLEWNI RZEKI OLZY**

PLAC WOLNOŚCI						
Lp	Nr ST	Nazwa roboty	Jedn.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
1	S 01.01	Roboty pomiarowe	km	0,105		
2	S 01.02	Usunięcie w-wy humusu gr 30cm z odwozem	m2	36,80		
S 04.02 ROBOTY ROZBIÓRKOWE						
3		Frezowanie w-wy ścieralnej gr 5 cm wraz z odwozem	m2	254,70		
4		Rozebranie warstwy wiążącej z miesz.mineralno-asfaltowych z odwozem	m2	165,60		
5		Rozebranie podbudowy z miesz.mineralno-asfaltowych z odwozem	m2	165,60		
6		Rozebranie podbudowy z kruszywa z odwozem	m2	165,60		
7		Rozebranie krawężników na ławie z odwozem	m	48,00		
8		Rozebranie obrzeży z odwozem	m	45,00		
9		Rozebranie chodników z płyt na podbudowie z odwozem	m2	81,00		
S 02.01 ROBOTY ZIEMNE w gr.kat IV - wykopy, odwóz ziemi, umocnienia, odwodnienia, dowóz ziemi, zasypianie						
10		KS - przekopy kontrolne	m3	9,60		
11		KS - kanały	m3	253,90		
12		KS - studzienki kanałów	m3	84,00		
S 03.01 KANALIZACJA SANITARNA Montaż rurociągów w gotowych wykopach na podsypce, z obsypką i próbami						
13		PCV D:200 mm	m	104,90		
14	S 04.01	Rury ochronne stalowe D:324 mm	m	20,00		
S 03.01 STUDZIENKI KANAŁÓW KS						
15		Studzienki D:1000 mm	kpl	6,00		
S 02.01 ROBOTY TOWARZYSZĄCE						
16		Podwieszenie rurociągów i kanałów	kpl	5,00		
17		Podwieszenie i zabezpieczenie kabli	kpl	1,00		
ROBOTY ODTWORZENIOWE						
18	S 01.02	Rozścielenie humusu gr.30 cm z przywozem	m2	36,80		
19	S 05.06	Odtworzenie warstw naw.asfaltowych-podbudowy i w-wa wiążąca	m2	165,60		
20	S 05.06	Odtworzenie warstwy ścieralnej	m2	254,70		
21	S 05.06	Odtworzenie krawężników	m	48,00		
22	S 05.06	Odtworzenie obrzeży	m	45,00		
23	S 05.03	Odtworzenie warstw chodników z płyt	m2	81,00		
RAZEM						

**BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ I DESZCZOWEJ W ŚRÓDMIEŚCIU CIESZYNA-KONTRAKT III -
OBSZAR I,II,IV - OBSZAR ZLEWNI RZEKI OLZY**

UL. POKOJU						
Lp	Nr ST	Nazwa roboty	Jedn.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
1	S 01.01	Roboty pomiarowe	km	0,05		
S 04.02 ROBOTY ROZBIÓRKOWE						
2		Frezowanie w-wy ścieralnej gr 5 cm wraz z odwozem	m2	242,50		
3		Rozebranie warstwy wiążącej z miesz.mineralno-asfaltowych z odwozem	m2	90,10		
4		Ostrożne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej zaytkowej z podbudową i odwozem	m2	90,10		
5		Rozebranie krawężników na ławie z odwozem	m	24,30		
6		Rozebranie ścieków ulicznych z odwozem	m	19,40		
7		Rozebranie chodników z płyt na podbudowie z odwozem	m2	14,00		
S 02.01 ROBOTY ZIEMNE w gr.kat IV - wykopy, odwóz ziemi, umocnienia, odwodnienia, dowóz ziemi, zasypanie						
8		KS - przekopy kontrolne	m3	11,20		
9		KS - kanały	m3	166,40		
10		KS - studzienki kanałów	m3	65,20		
S 03.01 KANALIZACJA SANITARNA Montaż rurociągów w gotowych wykopach na podsypce, z obsypką i próbami						
11		PCV D:250 mm	m	48,50		
12	S 04.01	Rury ochronne stalowe D:324 mm	m	15,40		
S 03.01 STUDZIENKI KANAŁÓW KS						
13		Studzienki D:1000 mm	kpl	4,00		
S 02.01 ROBOTY TOWARZYSZĄCE						
14		Podwieszenie rurociągów i kanałów	kpl	2,00		
15		Podwieszenie i zabezpieczenie kabli	kpl	-		
ROBOTY ODTWORZENIOWE						
16	S 05.06	Odtworzenie warstw nawierzchni z kostki brukowej z przywozem	m2	90,10		
17	S 05.06	Odtworzenie warstw naw.asfaltowych w-wa wiążąca	m2	90,10		
18	S 05.06	Odtworzenie warstwy ścieralnej	m2	242,50		
19	S 05.06	Odtworzenie krawężników	m	24,30		
20	S 05.06	Odtworzenie ścieków ulicznych	m	19,40		
21	S 05.03	Odtworzenie warstw chodników z płyt	m2	14,00		
RAZEM						

**BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ I DESZCZOWEJ W ŚRÓDMIEŚCIU CIESZYNA-KONTRAKT III -
OBSZAR I,II,IV - OBSZAR ZLEWNI RZEKI OLZY**

UL.PRZYKOPA						
Lp	Nr ST	Nazwa roboty	Jedn.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
ROBOTY PRZYGOTAWCZE						
1	S 01.01	Roboty pomiarowe	km	0,265		
S 04.02 ROBOTY ROZBIÓRKOWE						
2		Rozebranie nawierzchni szutrowej	m2	358,40		
		Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podbudowie z odwozem	m2	112,00		
3		Rozebranie chodników z kostki na podbudow	m2	3,40		
4		Rozebranie krawężników na ławie z odwozem	m	33,50		
5		Rozebranie obrzeży z odwozem	m	3,00		
S 02.01 ROBOTY ZIEMNE w gr.kat IV - wykopy, odwóz ziemi, umocnienia, odwodnienia, dowóz ziemi, zasypianie						
6		KS-KD - przekopy kontrolne	m3	19,20		
7		KS - kanały	m3	435,10		
8		KS - studzienki kanałów	m3	101,40		
9		KD - kanały	m3	92,80		
10		KD - studzienki kanałów	m3	32,90		
S 03.01 KANALIZACJA SANITARNA Montaż rurociągów w gotowych wykopach na podsypce, z obsypką i próbami						
11		PCV D:250 mm	m	224,60		
12	S 04.01	Rury ochronne stalowe D:406 mm	m	3,00		
13	S 04.01	Rury ochronne stalowe D:324 mm	m	17,90		
S 03.01 STUDZIENKI KANAŁÓW KS						
14		Studzienki D:1000 mm	kpl	10,00		
S 03.01 KANALIZACJA DESZCZOWA Montaż rurociągów w gotowych wykopach na podsypce, z obsypką i próbami						
15		PCV D:400 mm	m	39,80		
16	S 04.01	Rury ochronne stalowe D:508 mm	m	12,00		
S 03.01 STUDZIENKI KANAŁÓW KD						
17		Studzienki D:1000 mm	kpl	3,00		
S 02.01 ROBOTY TOWARZYSZĄCE						
18		Podwieszenie rurociągów i kanałów	kpl	7,00		
19		Podwieszenie i zabezpieczenie kabli	kpl	1,00		
ROBOTY ODTWORZENIOWE						
20	S 05.06	Odtworzenie warstw naw.szutrowej	m2	358,40		
21	S 05.06	Odtworzenie warstw nawierzchni z kostki	m2	112,00		
22	S 05.03	Odtworzenie warstw chodników z kostki	m2	3,40		
23	S 05.06	Odtworzenie krawężników	m	33,50		
24	S 05.06	Odtworzenie obrzeży	m	3,00		
RAZEM						

**BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ I DESZCZOWEJ W ŚRÓDMIEŚCIU CIESZYNA-KONTRAKT III -
OBSZAR I,II,IV - OBSZAR ZLEWNI RZEKI OLZY**

UL.REGERA						
Lp	Nr ST	Nazwa roboty	Jedn.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
1	S 01.01	Roboty pomiarowe	km	0,07		
S 04.02 ROBOTY ROZBIÓRKOWE						
2		Frezowanie w-wy ściernic gr 5 cm wraz z odwozem	m2	159,60		
3		Rozebranie warstwy wiążącej z miesz.mineralno-asfaltowych z odwozem	m2	58,50		
4		Rozebranie podbudowy z miesz.mineralno-asfaltowych z odwozem	m2	58,50		
5		Rozebranie podbudowy z kruszywa z odwozem	m2	58,50		
6		Rozebranie krawężników na ławie z odwozem	m	13,30		
7		Rozebranie ścieków ulicznych z odwozem	m	10,60		
8		Rozebranie chodników z płyt na podbudowie z odwozem	m2	9,60		
S 02.01 ROBOTY ZIEMNE w gr.kat IV - wykopy, odwóz ziemi, umocnienia, odwodnienia, dowóz ziemi, zasypanie						
9		KS - przekopy kontrolne	m3	19,20		
10		KS - kanały	m3	80,10		
11		KS - studzienki kanałów	m3	88,00		
S 03.01 KANALIZACJA SANITARNA Montaż rurociągów w gotowych wykopach na podsypce, z obсыpką i próbami						
12		PCV D:250 mm	m	26,60		
13	S 04.01	Metoda bezwykopowa D:250 mm-przewiert	m	38,80		
14	S 04.01	Rury ochronne stalowe D:324 mm	m	4,30		
S 03.01 STUDZIENKI KANAŁÓW KS						
15		Studzienki pref.typ A/400 D:1000 mm	kpl	1,00		
16		Studzienki D:1000 mm	kpl	3,00		
17		Studzienki D:800 mm	kpl	1,00		
S 02.01 ROBOTY TOWARZYSZĄCE						
18		Podwieszenie rurociągów i kanałów	kpl	7,00		
19		Podwieszenie i zabezpieczenie kabli	kpl	5,00		
ROBOTY ODTWORZENIOWE						
20	S 05.06	Odtworzenie warstw naw.asfaltowych-podbudowy i w-wa wiążąca	m2	58,50		
21	S 05.06	Odtworzenie warstwy ściernic	m2	159,60		
22	S 05.06	Odtworzenie krawężników	m	13,30		
23	S 05.06	Odtworzenie ścieków ulicznych	m	10,60		
24	S 05.03	Odtworzenie warstw chodników z płyt	m2	9,60		
RAZEM						

**BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ I DESZCZOWEJ W ŚRÓDMIEŚCIU CIESZYNA-KONTRAKT III -
OBSZAR I,II,IV - OBSZAR ZLEWNI RZEKI OLZY**

RYNEK						
Lp	Nr ST	Nazwa roboty	Jedn.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
1	S 01.01	Roboty pomiarowe	km	0,09		
S 04.02 ROBOTY ROZBIÓRKOWE						
2		Frezowanie w-wy ścieralnej gr 5 cm wraz z odwozem	m2	570,40		
3		Rozebranie warstwy wiążącej z miesz.mineralno-asfaltowych z odwozem	m2	165,90		
4		Rozebranie podbudowy z miesz.mineralno-asfaltowych z odwozem	m2	165,90		
5		Rozebranie podbudowy z kruszywa z odwozem	m2	165,90		
6		Rozebranie krawężników na ławie z odwozem	m	35,70		
7		Rozebranie ścieków ulicznych z odwozem	m	28,50		
8		Rozebranie chodników z kostki betonowej na podbudowie z odwozem	m2	25,70		
S 02.01 ROBOTY ZIEMNE w gr.kat IV - wykopy, odwóz ziemi, umocnienia, odwodnienia, dowóz ziemi, zasypanie						
9		KS - przekopy kontrolne	m3	25,60		
10		KS - kanały	m3	218,60		
11		KS - studzienki kanałów	m3	92,00		
S 03.01 KANALIZACJA SANITARNA Montaż rurociągów w gotowych wykopach na podsypce, z obsypką i próbami						
12		PCV D:250 mm	m	71,30		
13	S 04.01	Metoda bezwykopowa D:250 mm-przewiert	m	20,00		
14	S 04.01	Rury ochronne stalowe D:324 mm	m	3,10		
S 03.01 STUDZIENKI KANAŁÓW KS						
15		Studzienki pref.typ A/400 D:1000 mm	kpl	1,00		
16		Studzienki D:1000 mm	kpl	5,00		
S 02.01 ROBOTY TOWARZYSZĄCE						
17		Podwieszenie rurociągów i kanałów	kpl	14,00		
18		Podwieszenie i zabezpieczenie kabli	kpl	2,00		
ROBOTY ODTWORZENIOWE						
19	S 05.06	Odtworzenie warstw naw.asfaltowych-podbudowy i w-wa wiążąca	m2	165,90		
20	S 05.06	Odtworzenie warstwy ścieralnej	m2	570,40		
21	S 05.06	Odtworzenie krawężników	m	35,70		
22	S 05.06	Odtworzenie ścieków ulicznych	m	28,50		
23	S 05.03	Odtworzenie warstw chodników z kostki	m2	25,70		
RAZEM						

**BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ I DESZCZOWEJ W ŚRÓDMIEŚCIU CIESZYNA-KONTRAKT III -
OBSZAR I,II,IV - OBSZAR ZLEWNI RZEKI OLZY**

UL.SCHODOWA						
Lp	Nr ST	Nazwa roboty	Jedn.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
1	S 01.01	Roboty pomiarowe	km	0,438		
2	S 01.02	Usunięcie w-wy humusu gr 30cm z odwozem	m2	213,90		
S 04.02 ROBOTY ROZBIÓRKOWE						
3		Frezowanie w-wy ścieralnej gr 5 cm wraz z odwozem	m2	398,60		
4		Rozebranie warstwy wiążącej z miesz.mineralno-asfaltowych z odwozem	m2	344,00		
5		Ostrożne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej zabytkowej z podbudową i odwozem	m2	174,40		
6		Ostrożne rozebranie chodnika z kostki brukowej zabytkowej z podbudową i odwozem	m2	134,20		
7		Rozebranie chodników z płyt na podbudowie z odwozem	m2	116,10		
8		Rozebranie krawężników na ławie z odwozem	m	80,00		
9		Rozebranie ścieków ulicznych z odwozem	m	32,40		
10		Rozebranie obrzeży z odwozem	m	62,00		
11		Ostrożny demontaż istniejących schodów drewnianych	m	186,00		
S 02.01 ROBOTY ZIEMNE w gr.kat IV - wykopy, odwóz ziemi, umocnienia, odwodnienia, dowóz ziemi, zasypanie						
12		KS-KD - przekopy kontrolne	m3	65,60		
13		KS - kanały	m3	561,50		
14		KS - studzienki kanałów	m3	164,10		
15		KD - kanały	m3	479,80		
16		KD - studzienki kanałów	m3	198,30		
17		KD - przykanaliki wpustów i wpusty	m3	68,40		
S 03.01 KANALIZACJA SANITARNA Montaż rurociągów w gotowych wykopach na podsypce, z obsypką i próbami						
18		PCV D:400 mm	m	92,00		
19		PCV D:315 mm	m	29,60		
20		PCV D:250 mm	m	122,30		
21		przekroczenie rzeki Młynówki w rurze ochronnej D:406mm rurą PE D:315mm	m	6,00		
22	S 04.01	Rury ochronne stalowe D:610 mm	m	11,70		
23	S 04.01	Rury ochronne stalowe D:324 mm	m	8,40		
S 03.01 STUDZIENKI KANAŁÓW KS						
24		Studzienki D:1000 mm	kpl	15,00		
S 03.01 KANALIZACJA DESZCZOWA Montaż rurociągów w gotowych wykopach na podsypce, z obsypką i próbami						
25		PCV D:400 mm	m	54,40		
26		PCV D:315 mm	m	133,50		
27	S 04.01	Rury ochronne stalowe D:508 mm	m	7,40		
S 03.01 STUDZIENKI KANAŁÓW KD						
28		Studzienki D:1000 mm	kpl	16,00		
29		Przykanaliki wpustów ulicznych D:200 mm	m	21,40		
30		Wpusty uliczne	kpl	5,00		
S 02.01 ROBOTY TOWARZYSZĄCE						
31		Podwieszenie rurociągów i kanałów	kpl	26,00		
32		Podwieszenie i zabezpieczenie kabli	kpl	15,00		
ROBOTY ODTWORZENIOWE						
33	S 01.02	Rozścielenie humusu gr.30 cm z przywozem	m2	213,90		
34	S 05.06	Odtworzenie warstw nawierzchni z kostki brukowej z przywozem	m2	174,40		
35	S 05.06	Odtworzenie warstw naw.asfaltowych w-wa wiążąca	m2	344,00		

36	S 05.06	Odtworzenie warstwy ścieralnej	m2	398,60		
37	S 05.06	Odtworzenie warstw chodnika z z kostki brukowej z przywozem	m2	134,20		
38	S 05.03	Odtworzenie warstw chodników z płyt	m2	116,10		
39	S 05.06	Odtworzenie krawężników	m	80,00		
40	S 05.03	Odtworzenie obrzeży	m	62,00		
41	S 05.06	Odtworzenie ścieków ulicznych	m	32,40		
42	S 04.01	Odtworzenie schodów drewnianych	m	186,00		
		RAZEM				

**BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ I DESZCZOWEJ W ŚRÓDMIEŚCIU CIESZYNA-KONTRAKT III -
OBSZAR I,II,IV - OBSZAR ZLEWNI RZEKI OŁZY**

UL. SEJMOWA						
Lp	Nr ST	Nazwa roboty	Jedn.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
1	S 01.01	Roboty pomiarowe	km	0,276		
2	S 01.02	Usunięcie w-wy humusu gr 30cm z odwozem	m2	19,80		
S 04.02 ROBOTY ROZBIÓRKOWE						
3		Frezowanie w-wy ścieralnej gr 5 cm wraz z odwozem	m2	810,00		
4		Rozebranie warstwy wiążącej z miesz.mineralno-asfaltowych z odwozem	m2	379,80		
5		Ostrożne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej zaytkowej z podbudową i	m2	379,80		
6		Rozebranie chodników z płyt na podbudowie z odwozem	m2	48,60		
7		Rozebranie nawierzchni z płyt zelbetowych z odwozem	m2	27,00		
8		Rozebranie krawężników na ławie z odwozem	m	68,00		
9		Rozebranie ścieków ulicznych z odwozem	m	54,00		
S 02.01 ROBOTY ZIEMNE w gr.kat IV - wykopy, odwóz ziemi, umocnienia, odwodnienia, dowóz ziemi, zasypanie						
10		KS-KD - przekopy kontrolne	m3	54,40		
11		KS - kanały	m3	436,80		
12		KS - studzienki kanałów	m3	167,40		
13		KD - kanały	m3	213,50		
14		KD - studzienki kanałów	m3	66,50		
15		KD - przykanaliki wpustów i wpusty	m3	26,20		
S 03.01 KANALIZACJA SANITARNA Montaz rurociągów w gotowych wykopach na podsypce, z obsypką i próbami						
16		PCV D:250 mm	m	164,10		
17	S 04.01	Metoda bezwykopowa D:250 mm-przewiert	m	10,00		
18	S 04.01	Rury ochronne stalowe D:324 mm	m	35,20		
S 03.01 STUDZIENKI KANAŁÓW KS						
19		Studzienki D:1000 mm	kpl	12,00		
S 03.01 KANALIZACJA DESZCZOWA Montaz rurociągów w gotowych wykopach na podsypce, z obsypką i próbami						
20		PCV D:315 mm	m	101,60		
21	S 04.01	Rury ochronne stalowe D:508 mm	m	22,50		
S 03.01 STUDZIENKI KANAŁÓW KD						
22		Studzienki D:1000 mm	kpl	5,00		
23		Studzienki D:600 mm	kpl	2,00		
24		Przykanaliki wpustów ulicznych D:200 mm	m	8,00		
25		Wpusty uliczne	kpl	2,00		
S 02.01 ROBOTY TOWARZYSZĄCE						
26		Podwieszenie rurociągów i kanałów	kpl	22,00		
27		Podwieszenie i zabezpieczenie kabli	kpl	12,00		
ROBOTY ODTWORZENIOWE						
28	S 01.02	Rozścielenie humusu gr.30 cm z przywozem	m2	19,80		
29	S 05.06	Odtworzenie warstw nawierzchni z kostki brukowej z przywozem	m2	379,80		
30	S 05.06	Odtworzenie warstw naw.asfaltowych w-wa wiążąca	m2	379,80		
31	S 05.07	Odtworzenie warstw nawierzchni z płyt	m2	27,00		
32	S 05.06	Odtworzenie warstwy ścieralnej	m2	810,00		
33	S 05.03	Odtworzenie warstw chodników z płyt	m2	48,60		
34	S 05.06	Odtworzenie krawężników	m	68,00		
35	S 05.06	Odtworzenie ścieków ulicznych	m	54,00		
RAZEM						

**BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ I DESZCZOWEJ W ŚRÓDMIEŚCIU CIESZYNA-KONTRAKT III -
OBSZAR I,II,IV - OBSZAR ZLEWNI RZEKI OLZY**

UL.SIENKIEWICZA						
Lp	Nr ST	Nazwa roboty	Jedn.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
1	S 01.01	Roboty pomiarowe	km	0,12		
S 04.02 ROBOTY ROZBIÓRKOWE						
2		Frezowanie w-wy ścieralnej gr 5 cm wraz z odwozem	m2	622,00		
3		Rozebranie warstwy wiążącej z mineralno-witaminowych z odwozem	m2	214,90		
4		Rozebranie podbudowy z miesz.mineralno-asfaltowych z odwozem	m2	214,90		
5		Rozebranie podbudowy z kruszywa z odwozem	m2	214,90		
6		Rozebranie krawężników na ławie z odwozem	m	62,20		
7		Rozebranie ścieków ulicznych z odwozem	m	49,80		
8		Rozebranie chodników z płyt na podbudowie z odwozem	m2	44,80		
S 02.01 ROBOTY ZIEMNE w gr.kat IV - wykopy, odwóz ziemi, umocnienia, odwodnienia, dowóz ziemi, zasypanie						
9		KS - przekopy kontrolne	m3	9,60		
10		KS - kanały	m3	294,90		
11		KS - studzienki kanałów	m3	76,10		
S 03.01 KANALIZACJA SANITARNA Montaż rurociągów w gotowych wykopach na podsypce, z obsypką i próbami						
12		PCV D:200 mm	m	124,40		
13	S 04.01	Rury ochronne stalowe D:324 mm	m	18,00		
S 03.01 STUDZIENKI KANAŁÓW KS						
14		Studzienki D:1000 mm	kpl	6,00		
S 02.01 ROBOTY TOWARZYSZĄCE						
15		Podwieszenie rurociągów i kanałów	kpl	5,00		
16		Podwieszenie i zabezpieczenie kabli	kpl	1,00		
ROBOTY ODTWORZENIOWE						
17	S 05.06	Odtworzenie warstw naw.asfaltowych-podbudowy i w-wa wiążąca	m2	214,90		
18	S 05.06	Odtworzenie warstwy ścieralnej	m2	622,00		
19	S 05.06	Odtworzenie krawężników	m	62,20		
20	S 05.06	Odtworzenie ścieków ulicznych	m	49,80		
21	S 05.03	Odtworzenie warstw chodników z płyt	m2	44,80		
RAZEM						

**BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ I DESZCZOWEJ W ŚRÓDMIEŚCIU CIESZYNA-KONTRAKT III -
OBSZAR I,II,IV - OBSZAR ZLEWNI RZEKI OLZY**

UL.STALMACHA						
Lp	Nr ST	Nazwa roboty	Jedn.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
1	S 01.01	Roboty pomiarowe	km	0,480		
2	S 01.02	Usunięcie w-wy humusu gr 30cm z odwozem	m2	31,20		
S 04.02 ROBOTY ROZBIÓRKOWE						
3		Frezowanie w-wy ścieralnej gr 5 cm wraz z odwozem	m2	2 088,00		
4		Rozebranie warstwy wiążącej z miesz.mineralno-asfaltowych z odwozem	m2	809,20		
5		Rozebranie podbudowy z miesz.mineralno-asfaltowych z odwozem	m2	809,20		
6		Rozebranie podbudowy z kruszywa z odwozem	m2	809,20		
7		Rozebranie krawężników na ławie z odwozem	m	240,00		
8		Rozebranie ścieków ulicznych z odwozem	m	186,00		
9		Rozebranie chodników z płyt na podbudowie z odwozem	m2	175,00		
S 02.01 ROBOTY ZIEMNE w gr.kat IV - wykopy, odwóz ziemi, umocnienia, odwodnienia, dowóz ziemi, zasypianie						
10		KS - przekopy kontrolne	m3	19,20		
11		KS - kanały	m3	1 303,30		
12		KS - studzienki kanałów	m3	374,00		
13		KD - kanały	m3	90,50		
14		KD - studzienki kanałów	m3	49,00		
S 03.01 KANALIZACJA SANITARNA Montaż rurociągów w gotowych wykopach na podsypce, z obsypką i próbami						
15		PCV D:200 mm	m	454,10		
16	S 04.01	Rury ochronne stalowe D:324 mm	m	47,20		
	S 03.01	STUDZIENKI KANAŁÓW KS				
17		Studzienki D:1000 mm	kpl	24,00		
S 03.01 KANALIZACJA DESZCZOWA Montaż rurociągów w gotowych wykopach na podsypce, z obsypką i próbami						
18		PCV D:315 mm	m	26,40		
19	S 04.01	Rury ochronne stalowe D:508 mm	m	7,50		
	S 03.01	STUDZIENKI KANAŁÓW KD				
20		Studzienki D:1000 mm	kpl	3,00		
S 02.01 ROBOTY TOWARZYSZĄCE						
21		Podwieszenie rurociągów i kanałów	kpl	10,00		
22		Podwieszenie i zabezpieczenie kabli	kpl	2,00		
ROBOTY ODTWORZENIOWE						
23	S 01.02	Rozścielenie humusu gr.30 cm z przywozem	m2	31,20		
24	S 05.06	Odtworzenie warstw naw.asfaltowych-podbudowy i w-wa wiążąca	m2	809,20		
25	S 05.06	Odtworzenie warstwy ścieralnej	m2	2 088,00		
26	S 05.06	Odtworzenie krawężników	m	240,00		
27	S 05.06	Odtworzenie ścieków ulicznych	m	186,00		
28	S 05.03	Odtworzenie warstw chodników z płyt	m2	175,00		
RAZEM						

**BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ I DESZCZOWEJ W ŚRÓDMIEŚCIU CIESZYNA-KONTRAKT III -
OBSZAR I,II,IV - OBSZAR ZLEWNI RZEKI OLZY**

UL. SZEROKA						
Lp	Nr ST	Nazwa roboty	Jedn.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
1	S 01.01	Roboty pomiarowe	km	0,02		
S 04.02 ROBOTY ROZBIORKOWE						
2		Frezowanie w-wy ścieralnej gr 5 cm wraz z odwozem	m2	22,50		
3		Rozebranie warstwy wiążącej z miesz.mineralno-asfaltowych z odwozem	m2	13,80		
4		Rozebranie podbudowy z miesz.mineralno-asfaltowych z odwozem	m2	13,80		
5		Rozebranie podbudowy z kruszywa z odwozem	m2	13,80		
6		Rozebranie krawężników na ławie z odwozem	m	4,00		
7		Rozebranie chodników z płyt na podbudowie z odwozem	m2	7,20		
S 02.01 ROBOTY ZIEMNE w gr.kat IV - wykopy, odwóz ziemi, umocnienia, odwodnienia, dowóz ziemi, zasypianie						
8		KS - przekopy kontrolne	m3	4,80		
9		KS - kanały	m3	10,60		
10		KS - studzienki kanałów	m3	15,60		
S 03.01 KANALIZACJA SANITARNA Montaż rurociągów w gotowych wykopach na podsypce, z obsypką i próbami						
11		PCV D:250 mm	m	3,40		
12	S 04.01	Metoda bezwykopowa D:250 mm-przewiert	m	16,00		
13	S 04.01	Rury ochronne stalowe D:324 mm	m	3,00		
S 03.01 STUDZIENKI KANAŁÓW KS						
14		Studzienki D:1000 mm	kpl	1,00		
S 02.01 ROBOTY TOWARZYSZĄCE						
15		Podwieszenie rurociągów i kanałów	kpl	8,00		
16		Podwieszenie i zabezpieczenie kabli	kpl	5,00		
ROBOTY ODTWORZENIOWE						
17	S 05.06	Odtworzenie warstw naw.asfaltowych-podbudowy i w-wa wiążąca	m2	13,80		
18	S 05.06	Odtworzenie warstwy ścieralnej	m2	22,50		
19	S 05.06	Odtworzenie krawężników	m	4,00		
20	S 05.03	Odtworzenie warstw chodników z płyt	m2	7,20		
RAZEM						

**BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ I DESZCZOWEJ W ŚRÓDMIEŚCIU CIESZYNA-KONTRAKT III -
OBSZAR I,II,IV - OBSZAR ZLEWNI RZEKI OLZY**

UL. SZERSZNIKA						
Lp	Nr ST	Nazwa roboty	Jedn.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
1	S 01.01	Roboty pomiarowe	km	0,05		
S 04.02 ROBOTY ROZBIORKOWE						
2		Frezowanie w-wy ścieralnej gr 5 cm wraz z odwozem	m2	220,20		
3		Rozebranie warstwy wiążącej z miesz.mineralno-asfaltowych z odwozem	m2	63,20		
4		Ostrożne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej zabytkowej z podbudową i	m2	63,20		
5		Rozebranie krawężników na ławie z odwozem	m	18,40		
6		Rozebranie ścieków ulicznych z odwozem	m	14,70		
7		Rozebranie chodników z kostki betonowej na podbudowie z odwozem	m2	13,20		
S 02.01 ROBOTY ZIEMNE w gr.kat IV - wykopy, odwóz ziemi, umocnienia, odwodnienia, dowóz ziemi, zasypanie						
8		KS - przekopy kontrolne	m3	17,60		
9		KS - kanały	m3	108,60		
10		KS - studzienki kanałów	m3	16,80		
S 03.01 KANALIZACJA SANITARNA Montaż rurociągów w gotowych wykopach na podsypce, z obsypką i próbami						
11		PCV D:250 mm	m	36,70		
12	S 04.01	Metoda bezwykopowa D:250 mm-przewiert	m	10,00		
13	S 04.01	Rury ochronne stalowe D:324 mm	m	3,00		
S 03.01 STUDZIENKI KANAŁÓW KS						
14		Studzienki D:1000 mm	kpl	1,00		
S 02.01 ROBOTY TOWARZYSZĄCE						
15		Podwieszenie rurociągów i kanałów	kpl	8,00		
16		Podwieszenie i zabezpieczenie kabli	kpl	3,00		
ROBOTY ODTWORZENIOWE						
17	S 05.06	Odtworzenie warstw nawierzchni z kostki brukowej z przywozem	m2	63,20		
18	S 05.06	Odtworzenie warstw naw.asfaltowych w-wa wiążąca	m2	63,20		
19	S 05.06	Odtworzenie warstwy ścieralnej	m2	220,20		
20	S 05.06	Odtworzenie krawężników	m	18,40		
21	S 05.06	Odtworzenie ścieków ulicznych	m	14,70		
22	S 05.03	Odtworzenie warstw chodników z kostki	m2	13,20		
RAZEM						

**BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ I DESZCZOWEJ W ŚRÓDMIEŚCIU CIESZYNA-KONTRAKT III -
OBSZAR I,II,IV - OBSZAR ZLEWNI RZEKI OLZY**

UL. ŚRUTARSKA						
Lp	Nr ST	Nazwa roboty	Jedn.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
1	S 01.01	Roboty pomiarowe	km	0,148		
S 04.02 ROBOTY ROZBIÓRKOWE						
2		Frezowanie w-wy ścieralnej gr 5 cm wraz z odwozem	m2	256,00		
3		Rozebranie warstwy wiążącej z miesz.mineralno-asfaltowych z odwozem	m2	165,00		
4		Ostrożne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej zabytkowej z podbudową i	m2	165,00		
5		Rozebranie chodników z płyt na podbudowie z odwozem	m2	29,20		
6		Rozebranie krawężników na ławie z odwozem	m	40,50		
7		Rozebranie ścieków ulicznych z odwozem	m	32,50		
S 02.01 ROBOTY ZIEMNE w gr.kat IV - wykopy, odwóz ziemi, umocnienia, odwodnienia, dowóz ziemi, zasypianie						
8		KS-KD - przekopy kontrolne	m3	70,40		
9		KS - kanały	m3	91,90		
10		KS - studzienki kanałów	m3	153,70		
11		KD - kanały	m3	69,00		
12		KD - studzienki kanałów	m3	18,00		
S 03.01 KANALIZACJA SANITARNA Montaz rurociągów w gotowych wykopach na podsypce, z obsypką i próbami						
13		PCV D:250 mm	m	51,20		
15	S 04.01	Metoda bezwykopowa D:250 mm-przewiert	m	66,70		
16	S 04.01	Rury ochronne stalowe D:324 mm	m	15,30		
S 03.01 STUDZIENKI KANAŁÓW KS						
17		Studzienki D:1000 mm	kpl	6,00		
18		Studzienki pref.typ A/400 D:1000 mm	kpl	2,00		
19		Studzienki pref.typ B D:1200 mm	kpl	2,00		
S 03.01 KANALIZACJA DESZCZOWA Montaz rurociągów w gotowych wykopach na podsypce, z obsypką i próbami						
20		PCV D:400 mm	m	18,80		
21		PCV D:315 mm	m	11,20		
22	S 04.01	Rury ochronne stalowe D:508 mm	m	3,00		
S 03.01 STUDZIENKI KANAŁÓW KD						
23		Studzienki D:1000 mm	kpl	1,00		
24		Studzienki D:600 mm	kpl	1,00		
S 02.01 ROBOTY TOWARZYSZĄCE						
25		Podwieszenie rurociągów i kanałów	kpl	7,00		
26		Podwieszenie i zabezpieczenie kabli	kpl	1,00		
ROBOTY ODTWORZENIOWE						
27	S 05.06	Odtworzenie warstw nawierzchni z kostki brukowej z przywozem	m2	165,00		
28	S 05.06	Odtworzenie warstw naw.asfaltowych w-wa wiążąca	m2	165,00		
29	S 05.06	Odtworzenie warstwy ścieralnej	m2	256,00		
30	S 05.03	Odtworzenie warstw chodników z płyt	m2	29,20		
31	S 05.06	Odtworzenie krawężników	m	40,50		
32	S 05.06	Odtworzenie ścieków ulicznych	m	32,50		
RAZEM						

**BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ I DESZCZOWEJ W ŚRÓDMIEŚCIU CIESZYNA-KONTRAKT III -
OBSZAR I,II,IV - OBSZAR ZLEWNI RZEKI OLZY**

UL. ŚWIEŻEGO						
Lp	Nr ST	Nazwa roboty	Jedn.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
1	S 01.01	Roboty pomiarowe	km	0,13		
S 04.02 ROBOTY ROZBIÓRKOWE						
2		Frezowanie w-wy ścieralnej gr 5 cm wraz z odwozem	m2	1 070,40		
3		Rozebranie warstwy wiążącej z miesz.mineralno-asfaltowych z odwozem	m2	237,90		
4		Rozebranie podbudowy z miesz.mineralno-asfaltowych z odwozem	m2	237,90		
5		Rozebranie podbudowy z kruszywa z odwozem	m2	237,90		
6		Rozebranie krawężników na ławie z odwozem	m	66,90		
7		Rozebranie ścieków ulicznych z odwozem	m	53,50		
8		Rozebranie chodników z płyt na podbudowie z odwozem	m2	48,20		
S 02.01 ROBOTY ZIEMNE w gr.kat IV - wykopy, odwóz ziemi, umocnienia, odwodnienia, dowóz ziemi, zasypanie						
9		KS - przekopy kontrolne	m3	40,00		
10		KS - kanały	m3	484,40		
11		KS - studzienki kanałów	m3	172,90		
S 03.01 KANALIZACJA SANITARNA Montaż rurociągów w gotowych wykopach na podsypce, z obsypką i próbami						
12		PCV D:200 mm	m	133,80		
13	S 04.01	Rury ochronne stalowe D:324 mm	m	24,50		
S 03.01 STUDZIENKI KANAŁÓW KS						
14		Studzienki D:1000 mm	kpl	9,00		
S 02.01 ROBOTY TOWARZYSZĄCE						
15		Podwieszenie rurociągów i kanałów	kpl	21,00		
16		Podwieszenie i zabezpieczenie kabli	kpl	4,00		
ROBOTY ODTWORZENIOWE						
17	S 05.06	Odtworzenie warstw naw.asfaltowych-podbudowy i w-wa wiążąca	m2	237,90		
18	S 05.06	Odtworzenie warstwy ścieralnej	m2	1 070,40		
19	S 05.06	Odtworzenie krawężników	m	66,90		
20	S 05.06	Odtworzenie ścieków ulicznych	m	53,50		
21	S 05.03	Odtworzenie warstw chodników z płyt	m2	48,20		
RAZEM						

**BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ I DESZCZOWEJ W ŚRÓDMIEŚCIU CIESZYNA-KONTRAKT III -
 OBSZAR I,II,IV - OBSZAR ZLEWNI RZEKI OLZY**

UL. TRZECH BRACI						
Lp	Nr ST	Nazwa roboty	Jedn.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
1	S 01.01	Roboty pomiarowe	km	0,040		
S 04.02 ROBOTY ROZBIÓRKOWE						
2		Frezowanie w-wy ścieralnej gr 5 cm wraz z odwozem	m2	160,80		
3		Rozebranie warstwy wiążącej z miesz.mineralno-asfaltowych z odwozem	m2	73,20		
4		Ostrożne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej zabytkowej z podbudową i	m2	73,20		
5		Rozebranie chodników z płyt na podbudowie z odwozem	m2	14,40		
6		Rozebranie krawężników na ławie z odwozem	m	20,00		
7		Rozebranie ścieków ulicznych z odwozem	m	16,00		
S 02.01 ROBOTY ZIEMNE w gr.kat IV - wykopy, odwóz ziemi, umocnienia, odwodnienia, dowóz ziemi, zasypianie						
8		KD - przekopy kontrolne	m3	19,20		
9		KD - kanały	m3	80,00		
10		KD - studzienki kanałów	m3	20,90		
11		KD - przykanaliki wpustów i wpusty	m3	13,10		
S 03.01 KANALIZACJA DESZCZOWA Montaż rurociągów w gotowych wykopach na podsypce, z obсыpką i próbami						
12		PCV D:315 mm	m	40,20		
13	S 04.01	Rury ochronne stalowe D:406 mm	m	5,20		
S 03.01 STUDZIENKI KANAŁÓW KD						
14		Studzienki D:1000 mm	kpl	2,00		
15		Przykanaliki wpustów ulicznych D:200 mm	m	4,00		
16		Wpusty uliczne	kpl	1,00		
S 02.01 ROBOTY TOWARZYSZĄCE						
17		Podwieszenie rurociągów i kanałów	kpl	6,00		
18		Podwieszenie i zabezpieczenie kabli	kpl	6,00		
ROBOTY ODTWORZENIOWE						
19	S 05.06	Odtworzenie warstw nawierzchni z kostki brukowej z przywozem	m2	73,20		
20	S 05.06	Odtworzenie warstw naw.asfaltowych w-wa wiążąca	m2	73,20		
21	S 05.06	Odtworzenie warstwy ścieralnej	m2	160,80		
22	S 05.03	Odtworzenie warstw chodników z płyt	m2	14,40		
23	S 05.06	Odtworzenie krawężników	m	20,00		
24	S 05.06	Odtworzenie ścieków ulicznych	m	16,00		
RAZEM						