

# PRZEDMIAR ROBÓT

Nazwa obiektu

Remont drogi powiatowej 4428S, Ligota - Czechowice-Dziedzice, wraz z systemem odwodnienia ulica Ligocka (km 1+590-2+590-cz.2 i km2+634-3+120 cz.1) w Czechowicach-Dziedzicach

Nazwa i adres  
zamawiającego:

Starostwo Powiatowe  
w Bielsku- Białej  
ul. Piastowska 40  
43-300 Bielsko- Biała

Kod CPV:

45233142-6  
(Roboty w zakresie naprawy dróg)

## Opracowanie zawiera:

- Strona tytułowa
- Wyliczenie ilości robót
- Spis działów
- Przedmiar robót

Bielsko-Biała, lipiec 2010 r.

## Wyliczenie ilości robót

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 Ul.Ligocka-cz.1</b>			
<b>1.1 Roboty przygotowawcze i towarzyszące /CPV-grupa 451/</b>			
1 Rozebranie nawierzchni chodnika z masy mineralno-bitumicznej grubość 4-cm /SST 001/ 1,6*530,0*2 = 1 696,000000 1 696,00	1 696,00		m2
2 Cięcie mechaniczne nawierzchni asfaltowej /SST 001/ 2*227,0 = 454,000000 454,0	454,0		m
3 Rozebranie pasa nawierzchni asfaltowej szer.20 cm wzdłuż krawężnika /SST 001/ 227,0*0,20*2 = 90,800000 90,80	90,80		m2
4 Rozebranie krawężników, betonowych /SST 001/ 2*530,0 = 1 060,000000 1 060,0	1 060,0		m
5 Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu /SST 001/ 1060*0,3*0,4 = 127,200000 127,2	127,2		m3
6 Rozebranie obrzeży trawnikowych /SST 001/ 2*530,0*0,7 = 742,000000 742,0	742,0		m
7 Formowanie i zagęszczanie nasypów , wysokość do 3,0-m /SST 002/ 37,0*2,0*2,0 = 148,000000 148,00	148,00		m3
8 Dodatkowe zagęszczanie nasypów, ubijaniem mechanicznym, grunt kategorii III /SST 002/	148,00		m3
9 Umocnienie skarp płytami prefabrykowanymi /SST 013/ 37,0*1,8 = 66,600000 66,60	66,60		m2
10 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, kratki ściekowe uliczne /SST 013/	18		szt
11 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włazy kanałowe /SST 013/	6		szt
12 Wymiana krętek sciekowych ulicznych /SST 013/	4		szt
13 Wymiana pokrywy studzienki rewizyjnej /SST 013/	1		szt
<b>1.2 Nawierzchnia bitumiczna ulicy /CPV-grupa 452/</b>			
14 Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe 20x30-cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa /SST 011/	1 060,0		m
15 Obrzeża betonowe, 30x8-cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową /SST 012/	742,0		m
16 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, nawierzchnia z bitumu /SST 006/ (9,0+7,0)*0,5*10,0 = 80,000000 7,0*90,0 = 630,000000 7,0*203,0 = 1 421,000000 2 131,00	2 131,00		m2
17 Skropienie nawierzchni emulsją szybkorozpadową /SST 006/	2 131,00		m2
18 Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną, mieszanka mineralno-asfaltowa-warstwa profilowa ,średnia grubość 3cm,z transportem masy na miejsce wbudowania /SST 007/ 2131,0*0,03*2,5 = 159,825000 0 = 0,000000 159,8	159,8		t
19 Skropienie nawierzchni emulsją szybkorozpadową /SST 006/	2 131,00		m2
20 Ułożenie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścierna), grubość po zagęszczeniu 4-cm z dostawą mieszanki na miejsce wbudowania /SST 008/	2 131,00		m2
21 Uzupełnienie rozebranego pasa nawierzchni asfaltowej z uzupełnieniem istniejącej podbudowy	90,80		m2
<b>1.3 Nawierzchnia chodników z kostki betonowej /CPV-grupa 452/</b>			
22 Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, kategoria gruntu II-VI /SST 004/ 1,6*37,0 = 59,200000 59,20	59,20		m2
23 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20-cm /SST 005/	59,20		m2
24 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10-cm /SST 005/	59,20		m2
25 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 8-cm /SST 005/ 227*2*1,6 = 726,400000 726,40	726,40		m2
26 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15-cm /SST 005/ (530,0-227,0)*2*1,6 = 969,600000 969,60	969,60		m2
27 Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm , kostka szara /SST 010/	1 696,00		m2
<b>2 Ul.Ligocka- cz.2</b>			
<b>2.1 Roboty przygotowawcze i towarzyszące /CPV-grupa 451/</b>			
28 Ścinanie poboczy ręcznie, grubości do 10-cm /SST 003/	860,0		m2
29 Roboty ziemne-Załadowanie na środek transportowy,odwiezienie urobku na miejsce składowania i opłata za składowanie ziemi na wysypisku 860,0*0,1 = 86,000000	86,000000		

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
		86,0	86,0	m3
<b>2.2 Nawierzchnia i pobocza /CPV-grupa 452/</b>				
30 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, nawierzchnia z bitumu /SST 006/				
	5,80*100,0	=	580,000000	
	(5,8+5,9)*0,5*100,0	=	585,000000	
	(5,9+5,5)*0,5*100,0	=	570,000000	
	(5,5+5,4)*0,5*100,0	=	545,000000	
	5,4*100,0	=	540,000000	
	(5,4+5,6)*0,5*100,0	=	550,000000	
	(5,6+5,2)*0,5*100,0	=	540,000000	
	5,2*100,0	=	520,000000	
	(5,2+5,4)*0,5*100	=	530,000000	
	(5,4+7,0)*0,5*100,0	=	620,000000	
poszerzenie	440,0	=	440,000000	
			6 020,00	m2
31 Skropienie nawierzchni emulsją szybkorozpadową /SST 006/				
			6 020,00	m2
32 Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną, mieszanka mineralno-asfaltowa, mechanicznie-warstwa profilowa średnia grubość 5cm,z transportem masy na miejsce wbudowania /SST 007/				
	6020,0*0,05*2,5	=	752,500000	
0		=	0,000000	
			752,5	t
33 Skropienie nawierzchni emulsją szybkorozpadową /SST 006/				
			6 020,00	m2
34 Ułożenie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścierna), grubość po zagęszczeniu 4-cm z dostawą mieszanki na miejsce wbudowania /SST 008/				
			6 020,00	m2
35 Wyrównanie istniejącej podbudowy (zagęszczenie mechaniczne), tłuczniem sortowanym, warstwa po zagęszczeniu do 10-cm - wyrównanie poboczy /SST 005/				
	1220,0*0,10	=	122,000000	
			122,00	m3
36 Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, warstwa górna, po uwałowaniu 7-cm-uzupełnienie poboczy do wysokości nawierzchni asfaltowej /SST 009/				
	860,0	=	860,000000	
	900,0*0,4	=	360,000000	
			1 220,0	m2
<b>2.3 Konstrukcja podbudowy na poszerzeniu jezdni /CPV-grupa 452/</b>				
37 Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników, głębokość koryta 30-cm, kategoria gruntu II-IV /SST 004/				
	900*6,3	=	5 670,000000	
	-5580,0+620,0	=	-4 960,000000	
	900,0*0,6	=	540,000000	
			1 250,0	m2
38 Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, dodatek każde dalsze 5-cm głębokości /k=6/ /SST 004/				
			1 250,0	6 m2
39 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 30-cm /SST 005/				
			1 250,00	m2
40 Podbudowy z kruszyw, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości/k=5/ /SST 005/				
			1 250,00	5 m2
41 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10-cm /SST 005/				
			1 250,00	m2
42 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości/k=5/ /SST 005/				
			1 250,00	5 m2
43 Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną, mieszanka mineralno-asfaltowa z dostawą mieszanki na miejsce wbudowania /SST 007/				
	710,0*0,1*2,5	=	177,500000	
			177,50	t
44 Roboty ziemne-Załadowanie na środek transportowy,odwiezienie urobku na miejsce składowania i opłata za składowanie ziemi na wysypisku				
	710,0*0,6	=	426,000000	
			426,0	m3
<b>2.4 Odwodnienie drogi /CPV-grupa 452/</b>				
45 Oczyszczanie rowów i przepustów z namułu, rowy, z wyprofilowaniem dna i skarp, grubość namułu 20-cm z usunięciem roślinności i trawy /SST 002/				
			990,0	m
46 Roboty ziemne-Załadowanie na środek transportowy,odwiezienie urobku na miejsce składowania i opłata za składowanie ziemi na wysypisku				
	990,0*0,2*0,6	=	118,800000	
			118,8	m3
<b>3 Przebudowa wjazdów</b>				
<b>3.1 Wjazdy o nawierzchni bitumicznej /CPV-grupa 452/</b>				
47 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, nawierzchnia z bitumu /SST 006/				
			535,80	m2
48 Skropienie nawierzchni emulsją szybkorozpadową /SST 006/				
			535,80	m2
49 Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną, mieszanka mineralno-asfaltowa-warstwa profilowa średnia grubość 2cm,z transportem masy na miejsce wbudowania /SST 007/				
	535,8*0,02*2,5	=	26,790000	
0		=	0,000000	
			26,8	t
50 Ułożenie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścierna), grubość po zagęszczeniu 4-cm z dostawą mieszanki na miejsce wbudowania /SST 008/				
			535,80	m2
<b>3.2 Wjazdy o nawierzchni tłuczniowej /CPV-grupa 452/</b>				
51 Wyrównanie istniejącej podbudowy tłuczniem sortowanym, warstwa po zagęszczeniu ponad 10-cm-uzupełnienie poboczy /SST 005/				
	183,0*0,10	=	18,300000	
			18,30	m3

Opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
52 Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, warstwa górna, po uwałowaniu 7-cm-uzupełnienie poboczy do wysokości nawierzchni asfaltowej /SST 009/	183,0		m2
<b>3.3 Wjazdy do przebrukowania /Lontex/ /CPV-grupa 452/</b>			
53 Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej /SST 001/	70,0		m2
54 Rozebranie krawężników /SST 001/	33,0		m
55 Wyrównanie istniejącej podbudowy , tłucznem sortowanym, warstwa po zagęszczeniu do 10-cm-dostosowanie do nowego poziomu /SST 005/			
70,0*0,07 = 4,900000			
	4,90		m3
56 Przełożenie krawężnika wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 20x30-cm, ława betonowa /przyjęto 50% nowego krawężnika/ /SST 011/	33,0		m
57 Przełożenie chodnika z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm /przyjęto 50 % nowej kostki/ /SST 010/	70,0		m2

**Spis działań**

<b>Lp.</b>	<b>Nr CPV</b>	<b>Opis</b>
1		Ul.Ligocka-cz.1
1.1		Roboty przygotowawcze i towarzyszące /CPV-grupa 451/
1.2		Nawierzchnia bitumiczna ulicy /CPV-grupa 452/
1.3		Nawierzchnia chodników z kostki betonowej /CPV-grupa 452/
<b>Lp.</b>	<b>Nr CPV</b>	<b>Opis</b>
2		Ul.Ligocka- cz.2
2.1		Roboty przygotowawcze i towarzyszące /CPV-grupa 451/
2.2		Nawierzchnia i pobocza /CPV-grupa 452/
2.3		Konstrukcja podbudowy na poszerzeniu jezdni /CPV-grupa 452/
2.4		Odwodnienie drogi /CPV-grupa 452/
<b>Lp.</b>	<b>Nr CPV</b>	<b>Opis</b>
3		Przebudowa wjazdów
3.1		Wjazdy o nawierzchni bitumicznej /CPV-grupa 452/
3.2		Wjazdy o nawierzchni tłuczniowej /CPV-grupa 452/
3.3		Wjazdy do przebrukowania /Lontex/ /CPV-grupa 452/

## Przedmiar robót

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
<b>1 Ul.Ligocka-cz.1</b>					
<b>1.1 Roboty przygotowawcze i towarzyszące /CPV-grupa 451/</b>					
1 KNNR 6/802/3 Rozebranie nawierzchni chodnika z masy mineralno-bitumicznej grubość 4-cm /SST 001/	m2		1 696,00		
2 Kalkulacja indywidualna Cięcie mechaniczne nawierzchni asfaltowej /SST 001/	m		454,0		
3 Kalkulacja indywidualna Rozebranie pasa nawierzchni asfaltowej szer.20 cm wzdłuż krawężnika /SST 001/	m2		90,80		
4 KNR 231/813/3 Rozebranie krawężników, betonowych /SST 001/	m		1 060,0		
5 KNR 231/812/3 Rozebranie ław pod krawężniki, ławy z betonu /SST 001/	m3		127,2		
6 KNR 231/814/2 Rozebranie obrzeży trawnikowych /SST 001/	m		742,0		
7 KNNR 1/407/3 (1) Formowanie i zagęszczanie nasypów , wysokość do 3,0-m /SST 002/	m3		148,00		
8 KNNR 1/408/2 Dodatkowe zagęszczanie nasypów, ubijakiem mechanicznym, grunt kategorii III /SST 002/	m3		148,00		
9 KNNR 1/514/1 Umocnienie skarp płytami prefabrykowanymi /SST 013/	m2		66,60		
10 KNR 231/1406/2 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, kratki ściekowe uliczne /SST 013/	szt		18		
11 KNR 231/1406/3 Regulacja pionowa studzienek dla urządzeń podziemnych, włazy kanałowe /SST 013/	szt		6		
12 Kalkulacja indywidualna Wymiana krętek ściekowych ulicznych /SST 013/	szt		4		
13 Kalkulacja indywidualna Wymiana pokrywy studzienki rewizyjnej /SST 013/	szt		1		
<b>1.2 Nawierzchnia bitumiczna ulicy /CPV-grupa 452/</b>					
14 KNNR 6/403/4 Krawężniki wraz z wykonaniem ław, betonowe 20x30-cm, ława betonowa, podsypka cementowo-piaskowa /SST 011/	m		1 060,0		
15 KNNR 6/404/4 Obrzeża betonowe, 30x8-cm, podsypka piaskowa, wypełnienie spoin zaprawą cementową /SST 012/	m		742,0		
16 KNNR 6/1005/6 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, nawierzchnia z bitumu /SST 006/	m2		2 131,00		
17 KNNR 6/1005/7 Skropienie nawierzchni emulsją szybkorozpadową /SST 006/	m2		2 131,00		
18 KNR 231/108/2 Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną, mieszanka mineralno-asfaltowa-warstwa profilowa ,średnia grubość 3cm,z transportem masy na miejsce wbudowania /SST 007/	t		159,8		
19 KNNR 6/1005/7 Skropienie nawierzchni emulsją szybkorozpadową /SST 006/	m2		2 131,00		
20 KNNR 6/309/2 (2) Ułożenie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), grubość po zagęszczeniu 4-cm z dostawą mieszanki na miejsce wbudowania /SST 008/	m2		2 131,00		
21 Kalkulacja indywidualna Uzupełnienie rozebranego pasa nawierzchni asfaltowej z uzupełnieniem istniejącej podbudowy	m2		90,80		
<b>1.3 Nawierzchnia chodników z kostki betonowej /CPV-grupa 452/</b>					
22 KNNR 6/103/3 (1) Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni, kategoria gruntu II-VI /SST 004/	m2		59,20		
23 KNNR 6/112/1 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 20-cm /SST 005/	m2		59,20		
24 KNNR 6/113/5 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10-cm /SST 005/	m2		59,20		
25 KNNR 6/113/4 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 8-cm /SST 005/	m2		726,40		
26 KNNR 6/113/1 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 15-cm /SST 005/	m2		969,60		
27 KNNR 6/502/3 (1) Chodniki z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm , kostka szara /SST 010/	m2		1 696,00		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
<b>2 Ul.Ligocka- cz.2</b>					
<b>2.1 Roboty przygotowawcze i towarzyszące /CPV-grupa 451/</b>					
28 KNR 231/1402/3 Ścinanie poboczy ręcznie, grubości do 10-cm /SST 003/	m2		860,0		
29 Kalkulacja indywidualna Roboty ziemne-Załadowanie na środek transportowy,odwiezienie urobku na miejsce składowania i opłata za składowanie ziemi na wysypisku	m3		86,0		
<b>2.2 Nawierzchnia i pobocza /CPV-grupa 452/</b>					
30 KNNR 6/1005/6 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, nawierzchnia z bitumu /SST 006/	m2		6 020,00		
31 KNNR 6/1005/7 Skropienie nawierzchni emulsją szybkorozpadową /SST 006/	m2		6 020,00		
32 KNR 231/108/2 Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną, mieszanka mineralno-asfaltowa, mechanicznie-warstwa profilowa średnia grubość 5cm,z transportem masy na miejsce wbudowania /SST 007/	t		752,5		
33 KNNR 6/1005/7 Skropienie nawierzchni emulsją szybkorozpadową /SST 006/	m2		6 020,00		
34 KNNR 6/309/2 (2) Ułożenie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), grubość po zagęszczeniu 4-cm z dostawą mieszanki na miejsce wbudowania /SST 008/	m2		6 020,00		
35 KNNR 6/107/1 Wyrównanie istniejącej podbudowy (zagęszczenie mechaniczne), tłucznem sortowanym, warstwa po zagęszczeniu do 10-cm - wyrównanie poboczy /SST 005/	m3		122,00		
36 KNNR 6/204/4 Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, warstwa górna, po uwałowaniu 7-cm-uzupełnienie poboczy do wysokości nawierzchni asfaltowej /SST 009/	m2		1 220,0		
<b>2.3 Konstrukcja podbudowy na poszerzeniu jezdni /CPV-grupa 452/</b>					
37 KNNR 6/102/3 Koryta wykonywane na poszerzeniach jezdni lub chodników, głębokość koryta 30-cm, kategoria gruntu II-IV /SST 004/	m2		1 250,0		
38 KNR 231/102/2 Koryta wykonywane na poszerzeniach, na jezdniach, grunt kategorii II-IV, dodatek każde dalsze 5-cm głębokości /k=6/ /SST 004/	m2	6	1 250,0		
39 KNNR 6/112/3 Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, po zagęszczeniu 30-cm /SST 005/	m2		1 250,00		
40 KNR 231/114/2 Podbudowy z kruszyw, warstwa dolna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości/k=5/ /SST 005/	m2	5	1 250,00		
41 KNNR 6/113/5 Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, po zagęszczeniu 10-cm /SST 005/	m2		1 250,00		
42 KNR 231/114/8 Podbudowy z kruszyw, tłuczeń, warstwa górna, dodatek za każdy dalszy 1-cm grubości/k=5/ /SST 005/	m2	5	1 250,00		
43 KNR 231/108/1 Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną, mieszanka mineralno-asfaltowa z dostawą mieszanki na miejsce wbudowania /SST 007/	t		177,50		
44 Kalkulacja indywidualna Roboty ziemne-Załadowanie na środek transportowy,odwiezienie urobku na miejsce składowania i opłata za składowanie ziemi na wysypisku	m3		426,0		
<b>2.4 Odwodnienie drogi /CPV-grupa 452/</b>					
45 KNNR 6/1302/2 Oczyszczanie rowów i przepustów z namułu, rowy, z wyprofilowaniem dna i skarp, grubość namułu 20-cm z usunięciem roślinności i trawy /SST 002/	m		990,0		
46 Kalkulacja indywidualna Roboty ziemne-Załadowanie na środek transportowy,odwiezienie urobku na miejsce składowania i opłata za składowanie ziemi na wysypisku	m3		118,8		
<b>3 Przebudowa wjazdów</b>					
<b>3.1 Wjazdy o nawierzchni bitumicznej /CPV-grupa 452/</b>					
47 KNNR 6/1005/6 Oczyszczenie nawierzchni drogowych, nawierzchnia z bitumu /SST 006/	m2		535,80		
48 KNNR 6/1005/7 Skropienie nawierzchni emulsją szybkorozpadową /SST 006/	m2		535,80		
49 KNR 231/108/2 Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną, mieszanka mineralno-asfaltowa-warstwa profilowa średnia grubość 2cm,z transportem masy na miejsce wbudowania /SST 007/	t		26,8		
50 KNNR 6/309/2 (2) Ułożenie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych (warstwa ścieralna), grubość po zagęszczeniu 4-cm z dostawą mieszanki na miejsce wbudowania /SST 008/	m2		535,80		
<b>3.2 Wjazdy o nawierzchni tłuczniowej /CPV-grupa 452/</b>					
51 KNNR 6/107/2 Wyrównanie istniejącej podbudowy tłucznem sortowanym, warstwa po zagęszczeniu ponad 10-cm-uzupełnienie poboczy /SST 005/	m3		18,30		

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
52 KNNR 6/204/4 Nawierzchnie z kamienia tłuczonego, warstwa górna, po uwałowaniu 7-cm-uzupełnienie poboczy do wysokości nawierzchni asfaltowej /SST 009/	m2		183,0		
<b>3.3 Wjazdy do przebrukowania /Lontex/ /CPV-grupa 452/</b>					
53 KNNR 6/803/5 Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej /SST 001/	m2		70,0		
54 KNR 231/813/4 Rozebranie krawężników /SST 001/	m		33,0		
55 KNNR 6/107/1 Wyrównanie istniejącej podbudowy , tłuczniem sortowanym, warstwa po zagęszczeniu do 10-cm-dostosowanie do nowego poziomu /SST 005/	m3		4,90		
56 KNNR 6/403/4 Przełożenie krawężnika wraz z wykonaniem ław, betonowe wystające 20x30-cm, ława betonowa /przyjęto 50% nowego krawężnika/ /SST 011/	m		33,0		
57 KNNR 6/502/3 (1) Przełożenie chodnika z kostki brukowej betonowej, grubość 8-cm /przyjęto 50 % nowej kostki/ /SST 010/	m2		70,0		