

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 ODTWORZENIE PODBUDOWY
45233300-2 ZJAZDY
45233200-1 JEZDNIA
CPV ROBOTY WYKOŃCZENIOWE
45112710-5
CPV URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO
45233290-8
45111200-0 ODTWORZENIE PODBUDOWY
45233300-2 ZJAZDY
45233200-1 JEZDNIA
CPV ROBOTY WYKOŃCZENIOWE
45112710-5
CPV URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO
45233290-8
45111200-0 ODTWORZENIE PODBUDOWY
45233300-2 ZJAZDY
45233200-1 JEZDNIA
CPV ROBOTY WYKOŃCZENIOWE
45112710-5
CPV URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO
45233290-8
45111200-0 ODTWORZENIE PODBUDOWY
45233300-2 ZJAZDY
45233200-1 JEZDNIA
CPV ROBOTY WYKOŃCZENIOWE
45112710-5
CPV URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO
45233290-8
45111200-0 ODTWORZENIE PODBUDOWY
45233300-2 ZJAZDY
45233200-1 JEZDNIA
CPV ROBOTY WYKOŃCZENIOWE
45112710-5
CPV URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO
45233290-8

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja i przebudowa wybranych odcinków dróg wewnętrznych-Trzebina,Jasiona,Skrzypiec,Dytmarów,Nowy Browiniec oraz drogi gminnej w Jasionej
ADRES INWESTYCJI : 48--231 Lubrza, powiat prudnicki, woj. opolskie
INWESTOR : Gmina Lubrza
ADRES INWESTORA : ul. Wolności 73,48-231 Lubrza
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Franciszek Czerwiński
DATA OPRACOWANIA : Sierpień 2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
Sierpień 2022

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem inwestycji jest remont drogi gminnej w miejscowości Trzebina, dz. nr 347/2, 664, 784/1 obręb Trzebina, jednostka ewidencyjna 161003_2 Lubrza.

Długość remontowanej drogi wynosi 679,02 m tzn. km 0+000.00 do km 0+679,02. W wyniku inwestycji długość drogi pozostanie bez zmian.

Kategoria obiektu budowlanego: XXV.

Inwestor:

Gmina Lubrza, ul. Wolności nr 73, 48-231 Lubrza.

Remont drogi gminnej w miejscowości Trzebina polega na:

remontie istniejącej nawierzchni bitumicznej (sfrezowanie istniejącej nawierzchni, miejscowa ewentualna wymiana zużytych-zniszczonych elementów podbudowy o parametrach jak istniejące oraz ułożenie w miejscu nawierzchni sfrezowanej nawierzchni nowej),
remontie zjazdów, poboczy.

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa i remont drogi gminnej w miejscowości Trzebina, dz. nr 133/2, obręb Trzebina, jednostka ewidencyjna 161003_2 Lubrza.

Długość przebudowanej drogi wynosi 465,75 m tzn. km 0+000.00 do km 0+465,75. W wyniku inwestycji długość drogi pozostanie bez zmian.

Długość remontowanej drogi wynosi 91,25 m tzn. km 0+000.00 do km 0+91,25. W wyniku inwestycji długość drogi pozostanie bez zmian.

Łączna długość drogi objęta opracowaniem wynosi 557,00 m.

Kategoria obiektu budowlanego: XXV.

Inwestor:

Gmina Lubrza, ul. Wolności nr 73, 48-231 Lubrza.

Przebudowa drogi gminnej (odcinek C-D) w miejscowości Trzebina polega na:

przebudowie istniejącej konstrukcji i nawierzchni bitumicznej,
przebudowie poboczy i zjazdów.

Remont drogi gminnej (odcinek A-B) w miejscowości Trzebina polega na:

remontie istniejącej nawierzchni bitumicznej (sfrezowanie istniejącej nawierzchni, miejscowa ewentualna wymiana zużytych-zniszczonych elementów podbudowy o parametrach jak istniejące oraz ułożenie w miejscu nawierzchni sfrezowanej nawierzchni nowej),
remontie poboczy.

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa drogi gminnej w miejscowości Trzebina, dz. nr 607, 617, obręb Trzebina, jednostka ewidencyjna 161003_2 Lubrza.

Długość przebudowanej drogi wynosi 144,70 m tzn. km 0+000.00 do km 0+144,70. W wyniku inwestycji długość drogi pozostanie bez zmian.

Kategoria obiektu budowlanego: XXV.

Inwestor:

Gmina Lubrza, ul. Wolności nr 73, 48-231 Lubrza.

Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Trzebina polega na:

przebudowie istniejącej konstrukcji i nawierzchni bitumicznej,
przebudowie poboczy i zjazdów.

Przedmiotem inwestycji jest remont drogi gminnej w miejscowości Nowy Browiniec, dz. nr 220, 178, 170, 188 obręb Nowy Browiniec, jednostka ewidencyjna 161003_2 - Lubrza.

Długość remontowanej drogi wynosi 303,36 m tzn. km 0+000.00 do km 0+303,36. W wyniku inwestycji długość drogi pozostanie bez zmian.

Kategoria obiektu budowlanego: XXV.

Inwestor:

Gmina Lubrza, ul. Wolności nr 73, 48-231 Lubrza

Remont drogi gminnej w Nowym Browińcu polega na:

remontie istniejącej nawierzchni bitumicznej (sfrezowanie istniejącej nawierzchni, miejscowa ewentualna wymiana zużytych-zniszczonych elementów podbudowy o parametrach jak istniejące oraz ułożenie w miejscu nawierzchni sfrezowanej nawierzchni nowej),
remontie zjazdów i poboczy,
remontie istniejącej sieci kanalizacji deszczowej.

Przedmiotem inwestycji jest remont drogi gminnej w miejscowości Skrzypiec-Dytmarów, obręb Dytmarów dz. nr 532, obręb Skrzypiec dz. nr 481/4 jednostka ewidencyjna 161003_2 Lubrza.

Długość remontowanej drogi wynosi 452,02 m tzn. km 0+000.00 do km 0+452,02. W wyniku inwestycji długość drogi pozostanie bez zmian.

Kategoria obiektu budowlanego: XXV.

Inwestor:

Gmina Lubrza, ul. Wolności nr 73, 48-231 Lubrza.

Remont drogi gminnej w miejscowości Skrzypiec-Dytmarów polega na:

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

remontie istniejącej nawierzchni bitumicznej (sfrezowanie istniejącej nawierzchni, miejscowa ewentualna wymiana zużytych-zniszczonych elementów podbudowy o parametrach jak istniejące oraz ułożenie w miejscu nawierzchni sfrezowanej nawierzchni nowej),
remontie chodnika, zjazdów, poboczy.

Przedmiotem inwestycji jest remont drogi gminnej w miejscowości Jasiona, dz. nr 384, 393, 386, 397, 172/2 obręb Jasiona, jednostka ewidencyjna 161003_2 - Lubrza.

Długość remontowanej drogi wynosi 763,40 m tzn. km 0+000.00 do km 0+763,40. W wyniku inwestycji długość drogi pozostanie bez zmian.

Kategoria obiektu budowlanego: XXV.

Inwestor:

Gmina Lubrza, ul. Wolności nr 73, 48-231 Lubrza

Remont drogi gminnej w Jasionie polega na:

remontie istniejącej nawierzchni bitumicznej (sfrezowanie istniejącej nawierzchni, miejscowa ewentualna wymiana zużytych-zniszczonych elementów podbudowy o parametrach jak istniejące oraz ułożenie w miejscu nawierzchni sfrezowanej nawierzchni nowej),
remontie chodników, zjazdów i poboczy,
remontie istniejącej sieci kanalizacji deszczowej.

ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSOWANIA

Opracowano na podstawie:

- dokumentów formalno-prawnych,
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. 2004 Nr 130 poz. 1389)
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. nr 202, poz. 2072, z dnia 16 września 2004)
- Katalogów KNR, KNNR
- Cen średnich wg Sekocenbud, średnich cen rynkowych

Uwaga.

Dokumentacja projektowa wraz z wszelkimi uzgodnieniami jest wiążąca dla w/w zadań, przedmiar stanowi integralną część i należy go rozpatrywać z całością projektu tak aby całość była zgodna z dokumentacją.

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	SKRZYPIEC-DYTMARÓW				0,00
1.1	WYMAGANIA OGÓLNE				0,00
1.2	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I UZUPEŁNIAJĄCE				0,00
1.3	ODTWORZENIE PODBUDOWY				0,00
1.4	ZJAZDY				0,00
1.5	CHODNIK				0,00
1.6	JEZDNIA				0,00
1.7	ELEMENTY ULIC				0,00
1.8	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				0,00
1.9	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO				0,00
2	TRZEBINA ODCINEK DO RSP				0,00
2.1	WYMAGANIA OGÓLNE CPV 45111200-0				0,00
2.2	ROBOTY ROZBIÓRKOWE				0,00
2.3	ODTWORZENIE PODBUDOWY				0,00
2.4	ZJAZDY				0,00
2.5	JEZDNIA				0,00
2.6	ELEMENTY ULIC				0,00
2.7	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				0,00
2.8	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO				0,00
3	TRZEBINA ODCINEK DO LASU				0,00
3.1	WYMAGANIA OGÓLNE				0,00
3.2	ROBOTY ROZBIÓRKOWE				0,00
3.3	ODTWORZENIE PODBUDOWY				0,00
3.4	ZJAZDY				0,00
3.5	JEZDNIA				0,00
3.6	ELEMENTY ULIC				0,00
3.7	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				0,00
3.8	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO				0,00
4	JASIONA				0,00
4.1	WYMAGANIA OGÓLNE CPV 45111200-0				0,00
4.2	ROBOTY ROZBIÓRKOWE				0,00
4.3	ODTWORZENIE PODBUDOWY				0,00
4.4	ZJAZDY				0,00
4.5	UZUPEŁNIENIE KOSTKI				0,00
4.6	CHODNIK				0,00
4.7	JEZDNIA				0,00
4.8	ELEMENTY ULIC				0,00
4.9	REMONT ODCINKA KANALIZACJI				0,00
4.10	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				0,00
4.11	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO				0,00
5	TRZEBINA-BOISKO				0,00
5.1	WYMAGANIA OGÓLNE				0,00
5.2	ROBOTY ROZBIÓRKOWE				0,00
5.3	ODTWORZENIE PODBUDOWY				0,00
5.4	ZJAZDY				0,00
5.5	JEZDNIA				0,00
5.6	ELEMENTY ULIC				0,00
5.7	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				0,00
5.8	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO				0,00
6	NOWY BROWIENIEC				0,00
6.1	WYMAGANIA OGÓLNE				0,00
6.2	ROBOTY ROZBIÓRKOWE				0,00
6.3	ODTWORZENIE PODBUDOWY				0,00
6.4	ZJAZDY				0,00
6.5	JEZDNIA				0,00
6.6	ELEMENTY ULIC				0,00
6.7	REMONT ODCINKA KANALIZACJI				0,00
6.8	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				0,00
6.9	URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO				0,00
	RAZEM				0,00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1			SKRZYPIEC-DYTMARÓW			
1.1			WYMAGANIA OGÓLNE			
1	Koszt dostosowania się do wymagań ogólnych SST 00.00.00		Koszt dostosowania się do wymagań SST 00.00.00 - ustawienie, utrzymanie i likwidacja oznakowania tymczasowej organizacji ruchu, wykonanie, utrzymanie i likwidacja objazdów, tyczenie obiektu liniowego, wykonanie geodezyjnej dokumentacji powykonawczej wraz ze zgłoszeniem do zasobów geodezyjnych. Zapewnienie funkcji kierownika budowy	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.2			ROBOTY ROZBIÓRKOWE I UZUPEŁNIAJĄCE			
2	KNR AT-03 0102-01		Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
2	SST 02.00.00		<jezdni>2585	m ²	2 585,000	
					RAZEM	2 585,000
3	KNR 2-31 0810-01	DM - 01.01.01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej, bloczków itp. - rozbiórka istniejących wjazdów, chodników i nawierzchni utwardzonych na odkład	m ²		
2	SST 02.00.00		140	m ²	140,000	
					RAZEM	140,000
4	KNR 2-31 0813-03		Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
2	SST 02.00.00		125	m	125,000	
					RAZEM	125,000
5	KNR 4-04 1103-01		Żaładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m ³		
2	D - 01.02.04		poz.2*0,04+poz.4*0,15*0,3	m ³	109,025	
					RAZEM	109,025
6	KNR 4-04 1103-04		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³		
2	D - 01.02.04		poz.5	m ³	109,025	
					RAZEM	109,025
7	KNR 4-04 1103-05		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km-do 10km	m ³		
2	D - 01.02.04		Krotność = 10 poz.6	m ³	109,025	
					RAZEM	109,025
8	analogia		Rozścielnie i wałowanie istniejącej frezowiny we wskazanym miejscu.	m ²		
2			poz.2	m ²	2 585,000	
					RAZEM	2 585,000
9	KNR-W 2-18 0519-01		Komory murowane z cegły lub bloczków betonowych - grub.muru 1 cegła- przemurowanie i uzupełnienie uszkodzonych studzienek	m ³		
2	analogia		0,2*4,8*1,4*2	m ³	2,688	
					RAZEM	2,688
10	KNR-W 2-18 0523-06		Kominy włazowe z kręgów betonowych - pokrywa nastudzienna z pierścieniem odciążającym i włazem	kpl.		
2	SST 06.00.00		1*2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
11	KNR-W 2-18 0613-01		Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) - pierwsza warstwa	m ²		
2	SST 06.00.00		4,8*1,5*2	m ²	14,400	
					RAZEM	14,400
12	KNR-W 2-18 0613-02		Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) - każda następna warstwa	m ²		
2	SST 06.00.00		poz.11	m ²	14,400	
					RAZEM	14,400

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	KNR 2-31 d.1. 1406-02 2 analogia		Regulacja pionowa studzienek dla kratki ściekowych ulicznych-kompletna regulacja istniejących wpustów	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
14	KNR 2-31 d.1. 1406-04 2 analogia		Regulacja zaworów wodociągowych	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
1.3	45111200-0		ODTWORZENIE PODBUDOWY			
15	KNR 2-01 d.1. 0202-03 3 SST 03.00. 00		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km- odtworzenie podbudowy	m ³		
			<jezdnia>150*0,45	m ³	67,500	
					RAZEM	67,500
16	KNR 2-31 d.1. 0114-05 z. 3 o. 2.12. 9901-02 z. o.2.13. 9902-01 SST 04.00. 00		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm z mieszanki kamiennej 0/63	m ²		
			<jezdnia>150	m ²	150,000	
					RAZEM	150,000
17	KNR 2-31 d.1. 0114-06 3 SST 04.00. 00		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu z mieszanki kamiennej 0/63 Krotność = 10	m ²		
			poz.16	m ²	150,000	
					RAZEM	150,000
18	KNR 2-31 d.1. 0105-07 3 SST 04.00. 00		Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - stabilizacja Rm=5 MPa	m ²		
			poz.17	m ²	150,000	
					RAZEM	150,000
19	KNR 2-31 d.1. 0105-08 3 SST 04.00. 00		Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu- stabilizacja Rm=5 MPa Krotność = 17	m ²		
			poz.18	m ²	150,000	
					RAZEM	150,000
20	KNR 2-31 d.1. 0103-05 3 SST 04.00. 00		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. V-VI	m ²		
			poz.16	m ²	150,000	
					RAZEM	150,000
21	KNR 4-04 d.1. 1103-05 3 D - 02.01. 01		Wywiezienie ziemi/gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładowczymi - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km wraz z opłatą za utylizację Krotność = 6	m ³		
			poz.15	m ³	67,500	
					RAZEM	67,500
1.4	45233300-2		ZJAZDY			
22	KNR 2-01 d.1. 0205-02 4 D - 02.01. 01		Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km - koryta, pobocza	m ³		
			<zjazdy>251*0,45	m ³	112,950	
					RAZEM	112,950
23	KNR 2-31 d.1. 0114-01 4 D - 04.02. 02		Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - pospółka	m ²		
			<zjazdy>251	m ²	251,000	
					RAZEM	251,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24	KNR 2-31 d.1. 0114-05 z. 4 o. 2.12. 9901-02 z. o.2.13. 9902-01 SST 04.00. 00		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm z mieszanki kamiennej 0/63 <zjazd>251	m ² m ²	 251,000	
					RAZEM	251,000
25	KNR 2-31 d.1. 0114-06 4 SST 04.00. 00		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu z mieszanki kamiennej 0/63 Krotność = 10 poz.24	m ² m ²	 251,000	
					RAZEM	251,000
26	KNR 2-31 d.1. 0103-05 4 SST 04.00. 00		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. V-VI poz.24	m ² m ²	 251,000	
					RAZEM	251,000
27	NNRNKB d.1. 231 0511- 4 03 D-05.03.23		Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 8 - 21-50 elementów/m ² 151	m ² m ²	 151,000	
					RAZEM	151,000
28	KNR AT-03 d.1. 0302-04 4 SST 05.00. 00		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o gr. 5 cm; wydajność rozkładarki 500 t/dzień AC11S wraz z uwzględnieniem poszerzeń naroży wg. dokumentacji <zjazd>100	m ² m ²	 100,000	
					RAZEM	100,000
29	KNR 2-31 d.1. 0310-01 4 0310-02 SST 05.00. 00		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wyrównawcza 150kg/m ² -AC 16W poz.28	m ² m ²	 100,000	
					RAZEM	100,000
30	KNR 2-31 d.1. 1004-07 4 SST 04.00. 00		Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem poz.29*2	m ² m ²	 200,000	
					RAZEM	200,000
31	KNR 4-04 d.1. 1103-05 4 D - 02.01. 01		Wywiezienie ziemi/gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładoczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km wraz z opłatą za utylizację Krotność = 6 poz.22	m ³ m ³	 112,950	
					RAZEM	112,950
1.5			CHODNIK			
32	KNR 2-01 d.1. 0205-02 5 D - 02.01. 01		Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładoczymi na odległość do 1 km - koryta, pobocza <chodnik>140*0,45	m ³ m ³	 63,000	
					RAZEM	63,000
33	KNR 2-31 d.1. 0114-01 5 D - 04.02. 02		Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - pospółka <chodnik>140	m ² m ²	 140,000	
					RAZEM	140,000
34	KNR 2-31 d.1. 0114-05 z. 5 o. 2.12. 9901-02 z. o.2.13. 9902-01 SST 04.00. 00		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm z mieszanki kamiennej 0/63 poz.33	m ² m ²	 140,000	
					RAZEM	140,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNR 2-31 d.1. 0114-06 5 SST 04.00. 00		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu z mieszanki kamiennej 0/63 Krotność = 10 poz.33	m ² m ²	 140,000	
					RAZEM	140,000
36	NNRNKB d.1. 231 0511- 5 03 D-05.03.23		Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 8 - 21-50 elementów/m ² poz.33	m ² m ²	 140,000	
					RAZEM	140,000
37	KNR 4-04 d.1. 1103-05 5 D - 02.01. 01		Wywiezienie ziemi/gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km wraz z opłatą za utylizację Krotność = 6 poz.32	m ³ m ³	 63,000	
					RAZEM	63,000
1.6	45233200-1		JEZDNIA			
38	KNR AT-03 d.1. 0302-02 6 SST 05.00. 00		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o gr. 4 cm; wydajność rozkładarki 500 t/dzień-AC 11S <jezdnia>2426	m ² m ²	 2 426,000	
					RAZEM	2 426,000
39	KNR 2-31 d.1. 0310-01 6 0310-02 SST 05.00. 00		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 6 cm AC16W z uwzględnieniem poszerzeń poz.38	m ² m ²	 2 426,000	
					RAZEM	2 426,000
40	KNR AT-04 d.1. 0103-02 6 SST 05.00. 00		Regeneracja nawierzchni bitumicznych przy użyciu geowłóknin -utrwalanie powierzchniowe nawierzchni; - analogia zbrojenie geosiatką poz.39	m ² m ²	 2 426,000	
					RAZEM	2 426,000
41	KNR 2-31 d.1. 1004-07 6 SST 04.00. 00		Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem poz.39*2	m ² m ²	 4 852,000	
					RAZEM	4 852,000
42	d.1. analogia 6		Wykonanie dylatacji bitumicznej na moście betonowym - komplet prac 6,7*2	m m	 13,400	
					RAZEM	13,400
1.7			ELEMENTY ULIC			
43	KNR 2-31 d.1. 0401-04 7 SST 03.00. 00		Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV - pod krawężniki <najazdowe>115 <zwykłe>103	m m m	 115,000 103,000	
					RAZEM	218,000
44	KNR 2-31 d.1. 0401-02 7 SST 03.00. 00		Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV - pod obrzeża 110	m m	 110,000	
					RAZEM	110,000
45	KNR 2-31 d.1. 0402-04 7 SST 08.00. 00		Ława pod krawężniki betonowa z oporem poz.43*0,0625	m ³ m ³	 13,625	
					RAZEM	13,625
46	KNR 2-31 d.1. 0402-03 7 SST 08.00. 00		Ława pod obrzeża betonowa zwykła poz.44*0,035	m ³ m ³	 3,850	
					RAZEM	3,850

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
47	KNR 2-31 d.1. 0403-03 7 SST 08.00. 00		Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej zwykłe	m		
			103	m	103,000	
					RAZEM	103,000
48	KNR 2-31 d.1. 0403-03 7 SST 06.00. 00		Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej najazdowe	m		
			115	m	115,000	
					RAZEM	115,000
49	KNR 2-31 d.1. 0407-05 7 D - 08.03. 01		Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m		
			110	m	110,000	
					RAZEM	110,000
50	KNR 4-04 d.1. 1103-05 7 D - 02.01. 01		Wywiezienie ziemi/gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km wraz z opłatą za utylizację Krotność = 6 poz.43*0,3*0,3+poz.44*0,2*0,2	m ³		
				m ³	24,020	
					RAZEM	24,020
1.8	CPV 45112710-5		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
51	KNR-W 2- d.1. 01 0510-01 8 DM - 06.01. 01		Humusowanie skarp przy grub. warstwy humusu 10 cm-pobocza gruntowe i pasy zieleni Krotność = 2	m ²		
			442	m ²	442,000	
					RAZEM	442,000
52	KNR 2-01 d.1. 0205-02 8 D - 02.01. 01		Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km - koryta, pobocza <chodnik>340*0,15	m ³		
				m ³	51,000	
					RAZEM	51,000
53	KNR 2-31 d.1. 0204-05 8 0204-06 SST 04.00. 00		Nawierzchnia z tłucznia kamiennego zagęszczonego- warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 20 cm na poboczach	m ²		
			340	m ²	340,000	
					RAZEM	340,000
54	KNR 4-04 d.1. 1103-05 8 D - 02.01. 01		Wywiezienie ziemi/gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km wraz z opłatą za utylizację Krotność = 6 poz.52	m ³		
				m ³	51,000	
					RAZEM	51,000
1.9	CPV 45233290-8		URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO			
55	KNR 2-31 d.1. 0818-08 9 SST 02.00. 00	DM - 01.01. 01	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
56	KNR 2-31 d.1. 0702-02 9 SST 09.00. 00		Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
57	KNR 2-31 d.1. 0703-01 9 SST 09.00. 00		Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m ²	szt.		
			4	szt.	4,000	
					RAZEM	4,000
2			TRZEBINA ODCINEK DO RSP			
2.1			WYMAGANIA OGÓLNE CPV 45111200-0			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
58	Koszt dostosowania się do wymagań ogólnych SST 00.00.00		Koszt dostosowania się do wymagań SST 00.00.00 - ustawienie, utrzymanie i likwidacja oznakowania tymczasowej organizacji ruchu, wykonanie, utrzymanie i likwidacja objazdów, tyczenie obiektu liniowego, wykonanie geodezyjnej dokumentacji powykonawczej wraz ze zgłoszeniem do zasobów geodezyjnych. Zapewnienie funkcji kierownika budowy	kpl.		
	1		1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
59	KNR 2-01 0119-03 1 SST 01.00.00	DM - 01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
	1		0,47	km	0,470	
					RAZEM	0,470
2.2			ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
60	KNR AT-03 0102-01 2 SST 02.00.00		Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
	2		1741	m ²	1 741,000	
					RAZEM	1 741,000
61	KNR 4-04 1103-01 2 D - 01.02.04		Żałowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowładowcze	m ³		
	2		poz.60*0,04	m ³	69,640	
					RAZEM	69,640
62	KNR 4-04 1103-04 2 D - 01.02.04		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowczym na odległość 1 km	m ³		
	2		poz.61	m ³	69,640	
					RAZEM	69,640
63	KNR 4-04 1103-05 2 D - 01.02.04		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km-do 10km Krotność = 10 poz.62	m ³		
	2		poz.62	m ³	69,640	
					RAZEM	69,640
64	d.2. analogia 2		Rozścielnie i wałowanie istniejącej frezowiny we wskazanym miejscu.	m ²		
	2		poz.60	m ²	1 741,000	
					RAZEM	1 741,000
2.3	45111200-0		ODTWORZENIE PODBUDOWY			
65	KNR 2-01 0202-03 3 SST 03.00.00		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km- odtworzenie podbudowy	m ³		
	3		<jezdnia>500*0,4	m ³	200,000	
					RAZEM	200,000
66	KNR 2-31 0114-05 z. 3 o. 2.12. 9901-02 z. o.2.13. 9902-01 SST 04.00.00		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm z mieszanki kamiennej 0/63	m ²		
	3		<jezdnia>500	m ²	500,000	
					RAZEM	500,000
67	KNR 2-31 0114-06 3 SST 04.00.00		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu z mieszanki kamiennej 0/63 Krotność = 10	m ²		
	3		poz.66	m ²	500,000	
					RAZEM	500,000
68	KNR 2-31 0105-07 3 SST 04.00.00		Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - stabilizacja Rm=5 MPa	m ²		
	3		poz.67	m ²	500,000	
					RAZEM	500,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69	KNR 2-31 d.2. 0105-08 3 SST 04.00. 00		Podsyпка cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu- stabilizacja Rm=5 MPa Krotność = 17 poz.68	m ² m ²	 500,000	
					RAZEM	500,000
70	KNR 2-31 d.2. 0103-05 3 SST 04.00. 00		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. V-VI poz.66	m ² m ²	 500,000	
					RAZEM	500,000
71	KNR 4-04 d.2. 1103-05 3 D - 02.01. 01		Wywiezienie ziemi/gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładowniczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km wraz z opłatą za utylizację Krotność = 6 poz.65	m ³ m ³	 200,000	
					RAZEM	200,000
2.4	45233300-2		ZJAZDY			
72	KNR 2-01 d.2. 0205-02 4 D - 02.01. 01		Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowniczymi na odległość do 1 km - koryta, pobocza <zjazdy>45*0,45	m ³ m ³	 20,250	
					RAZEM	20,250
73	KNR 2-31 d.2. 0114-01 4 D - 04.02. 02		Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - pospółka <zjazdy>45	m ² m ²	 45,000	
					RAZEM	45,000
74	KNR 2-31 d.2. 0114-05 z. 4 o. 2.12. 9901-02 z. o.2.13. 9902-01 SST 04.00. 00		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm z mieszanki kamiennej 0/63 poz.73	m ² m ²	 45,000	
					RAZEM	45,000
75	KNR 2-31 d.2. 0114-06 4 SST 04.00. 00		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu z mieszanki kamiennej 0/63 Krotność = 10 poz.74	m ² m ²	 45,000	
					RAZEM	45,000
76	KNR 2-31 d.2. 0103-05 4 SST 04.00. 00		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. V-VI poz.74	m ² m ²	 45,000	
					RAZEM	45,000
77	KNR AT-03 d.2. 0302-04 4 SST 05.00. 00		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o gr. 5 cm; wydajność rozkładarki 500 t/dzień AC11S wraz z uwzględnieniem poszerzeń naroży wg. dokumentacji <zjazd>45	m ² m ²	 45,000	
					RAZEM	45,000
78	KNR 2-31 d.2. 0310-01 4 0310-02 SST 05.00. 00		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wyrównawcza 150kg/m ² -AC 16W poz.77	m ² m ²	 45,000	
					RAZEM	45,000
79	KNR 2-31 d.2. 1004-07 4 SST 04.00. 00		Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem poz.78*2	m ² m ²	 90,000	
					RAZEM	90,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
80	KNR 4-04 d.2. 1103-05 4 D - 02.01. 01		Wywiezienie ziemi/gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km wraz z opłatą za utylizację Krotność = 6 poz.72	m ³ m ³	 20,250	
					RAZEM	20,250
2.5	45233200-1		JEZDNIA			
81	KNR AT-03 d.2. 0302-02 5 SST 05.00. 00		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o gr. 4 cm; wydajność rozkładarki 500 t/dzień- AC11S <jezdnia>1770	m ² m ²	 1 770,000	
					RAZEM	1 770,000
82	KNR 2-31 d.2. 0310-01 5 0310-02 SST 05.00. 00		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wyrównawcza 150kg/m ² -AC 16W z uwzględnieniem poszerzeń poz.81	m ² m ²	 1 770,000	
					RAZEM	1 770,000
83	KNR AT-04 d.2. 0103-02 5 SST 05.00. 00		Regeneracja nawierzchni bitumicznych przy użyciu geowłóknin -utrwalanie powierzchniowe nawierzchni; - analogia zbrojenie geosiatką poz.81	m ² m ²	 1 770,000	
					RAZEM	1 770,000
84	KNR 2-31 d.2. 1004-07 5 SST 04.00. 00		Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem poz.81*2	m ² m ²	 3 540,000	
					RAZEM	3 540,000
2.6			ELEMENTY ULIC			
85	KNR 2-31 d.2. 0401-04 6 SST 03.00. 00		Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV - pod krawężniki <najazdowe>31,6	m m	 31,600	
					RAZEM	31,600
86	KNR 2-31 d.2. 0401-02 6 SST 03.00. 00		Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV - pod obrzeża 10	m m	 10,000	
					RAZEM	10,000
87	KNR 2-31 d.2. 0402-04 6 SST 08.00. 00		Ława pod krawężniki betonowa z oporem poz.85*0,0625	m ³ m ³	 1,975	
					RAZEM	1,975
88	KNR 2-31 d.2. 0402-03 6 SST 08.00. 00		Ława pod obrzeża betonowa zwykła poz.86*0,035	m ³ m ³	 0,350	
					RAZEM	0,350
89	KNR 2-31 d.2. 0403-03 6 SST 06.00. 00		Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej najazdowe poz.85	m m	 31,600	
					RAZEM	31,600
90	KNR 2-31 d.2. 0407-05 6 D - 08.03. 01		Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. poz.86	m m	 10,000	
					RAZEM	10,000
91	KNR 4-04 d.2. 1103-05 6 D - 02.01. 01		Wywiezienie ziemi/gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km wraz z opłatą za utylizację Krotność = 6 poz.85*0,3*0,3+poz.86*0,2*0,2	m ³ m ³	 3,244	
					RAZEM	3,244

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.7	CPV 45112710-5		ROBOTY WYKONCZENIOWE			
92	KNR-W 2-01 0510-01 7 DM - 06.01. 01		Humusowanie skarp przy grub. warstwy humusu 10 cm-pobocza gruntuowe i pasy zieleni Krotność = 1,5 557*0,5*2	m ² m ²	 557,000	
					RAZEM	557,000
93	KNR 2-01 0205-02 7 D - 02.01. 01		Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km - koryta, pobocza 557*0,5*2*0,15	m ³ m ³	 83,550	
					RAZEM	83,550
94	KNR 2-31 0204-05 7 0204-06 SST 04.00. 00		Nawierzchnia z tłucznia kamiennego zagęszczonego- warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 20 cm na poboczach 557*0,5*2	m ² m ²	 557,000	
					RAZEM	557,000
95	KNR 4-04 1103-05 7 D - 02.01. 01		Wywiezienie ziemi/gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km wraz z opłatą za utylizację Krotność = 6 poz.93	m ³ m ³	 83,550	
					RAZEM	83,550
2.8	CPV 45233290-8		URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO			
96	KNR 2-31 0818-08 8 SST 02.00. 00	DM - 01.01. 01	Rozebranie słupków do znaków 2	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
97	KNR 2-31 0702-02 8 SST 09.00. 00		Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 2	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
98	KNR 2-31 0703-01 8 SST 09.00. 00		Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m ² 2	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
3			TRZEBINA ODCINEK DO LASU			
3.1			WYMAGANIA OGÓLNE			
99	Koszt dostosowania się do wymagań ogólnych SST 00.00.00		Koszt dostosowania się do wymagań SST 00.00.00 - ustawienie, utrzymanie i likwidacja oznakowania tymczasowej organizacji ruchu, wykonanie, utrzymanie i likwidacja objazdów, tyczenie obiektu liniowego, wykonanie geodezyjnej dokumentacji powykonawczej wraz ze zgłoszeniem do zasobów geodezyjnych. Zapewnienie funkcji kierownika budowy 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
100	KNR 2-01 0119-03 1 SST 01.00. 00	DM - 01.01. 01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0,15	km km	 0,150	
					RAZEM	0,150
3.2			ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
101	KNR 2-31 0810-01 2 SST 02.00. 00	DM - 01.01. 01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej, bloczków itp. - rozbiórka istniejących wjazdów, chodników i nawierzchni utwardzonych 7	m ² m ²	 7,000	
					RAZEM	7,000
102	KNR 4-04 1103-01 2 D - 01.02. 04		Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowładowcze 7*0,08	m ³ m ³	 0,560	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	0,560
103	KNR 4-04 d.3. 1103-04 2 D - 01.02. 04		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km-wraz z utylizacją poz.102	m ³ m ³	 0,560	
					RAZEM	0,560
104	KNR 4-04 d.3. 1103-05 2 D - 01.02. 04		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km-do 10km Krotność = 10 poz.103	m ³ m ³	 0,560	
					RAZEM	0,560
3.3	45111200-0		ODTWORZENIE PODBUDOWY			
105	KNR 2-01 d.3. 0202-03 3 SST 03.00. 00		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km- odtworzenie podbudowy <jezdnia>437*0,4	m ³ m ³	 174,800	
					RAZEM	174,800
106	KNR 2-31 d.3. 0114-05 z. 3 o. 2.12. 9901-02 z. o.2.13. 9902-01 SST 04.00. 00		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm z mieszanki kamiennej 0/63 <jezdnia>437	m ² m ²	 437,000	
					RAZEM	437,000
107	KNR 2-31 d.3. 0114-06 3 SST 04.00. 00		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu z mieszanki kamiennej 0/63 Krotność = 10 poz.106	m ² m ²	 437,000	
					RAZEM	437,000
108	KNR 2-31 d.3. 0105-07 3 SST 04.00. 00		Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - stabilizacja Rm=5 MPa poz.107	m ² m ²	 437,000	
					RAZEM	437,000
109	KNR 2-31 d.3. 0105-08 3 SST 04.00. 00		Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu- stabilizacja Rm=5 MPa Krotność = 17 poz.108	m ² m ²	 437,000	
					RAZEM	437,000
110	KNR 2-31 d.3. 0103-05 3 SST 04.00. 00		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. V-VI poz.106	m ² m ²	 437,000	
					RAZEM	437,000
111	KNR 4-04 d.3. 1103-05 3 D - 02.01. 01		Wywiezienie ziemi/gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km wraz z opłatą za utylizację Krotność = 6 poz.105	m ³ m ³	 174,800	
					RAZEM	174,800
3.4	45233300-2		ZJAZDY			
112	KNR 2-01 d.3. 0205-02 4 D - 02.01. 01		Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km - koryta, pobocza <zjazdy>17*0,45	m ³ m ³	 7,650	
					RAZEM	7,650
113	KNR 2-31 d.3. 0114-01 4 D - 04.02. 02		Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - pospółka <zjazdy>17	m ² m ²	 17,000	
					RAZEM	17,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
114	KNR 2-31 d.3. 0114-05 z. 4 o. 2.12. 9901-02 z. o.2.13. 9902-01 SST 04.00. 00		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm z mieszanki kamiennej 0/63 poz.113	m ² m ²	 17,000	
					RAZEM	17,000
115	KNR 2-31 d.3. 0114-06 4 SST 04.00. 00		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu z mieszanki kamiennej 0/63 Krotność = 10 poz.114	m ² m ²	 17,000	
					RAZEM	17,000
116	KNR 2-31 d.3. 0103-05 4 SST 04.00. 00		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. V-VI poz.114	m ² m ²	 17,000	
					RAZEM	17,000
117	NNRNKB d.3. 231 0511- 4 03 D-05.03.23		Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 8 - 21-50 elementów/m ² poz.113	m ² m ²	 17,000	
					RAZEM	17,000
118	KNR AT-03 d.3. 0302-04 4 SST 05.00. 00		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o gr. 5 cm; wydajność rozkładarki 500 t/dzień AC11S wraz z uwzględnieniem poszerzeń naroży wg. dokumentacji <zjazd>17	m ² m ²	 17,000	
					RAZEM	17,000
119	KNR 2-31 d.3. 0310-01 4 0310-02 SST 05.00. 00		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca 6cm - AC 16W poz.118	m ² m ²	 17,000	
					RAZEM	17,000
120	KNR AT-04 d.3. 0103-02 4 SST 05.00. 00		Regeneracja nawierzchni bitumicznych przy użyciu geowłóknin -utrwalaanie powierzchniowe nawierzchni; - analogia zbrojenie geosiatką poz.118	m ² m ²	 17,000	
					RAZEM	17,000
121	KNR 2-31 d.3. 1004-07 4 SST 04.00. 00		Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 17*2	m ² m ²	 34,000	
					RAZEM	34,000
122	KNR 4-04 d.3. 1103-05 4 D - 02.01. 01		Wywiezienie ziemi/gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km wraz z opłatą za utylizację Krotność = 6 poz.112	m ³ m ³	 7,650	
					RAZEM	7,650
3.5	45233200-1		JEZDNIA			
123	KNR AT-03 d.3. 0302-02 5 SST 05.00. 00		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o gr. 4 cm; wydajność rozkładarki 500 t/dzień- AC 11S <jezdnia>437 <zjazd>20	m ² m ² m ²	 437,000 20,000	
					RAZEM	457,000
124	KNR 2-31 d.3. 0310-01 5 0310-02 SST 05.00. 00		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca 6cm - AC 16W z uwzględnieniem poszerzeń poz.123	m ² m ²	 457,000	
					RAZEM	457,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
125	KNR AT-04 d.3. 0103-02 5 SST 05.00. 00		Regeneracja nawierzchni bitumicznych przy użyciu geowłóknin -utrwalanie powierzchniowe nawierzchni; - analogia zbrojenie geosiatką poz.123	m ² m ²	 457,000	 RAZEM 457,000
126	KNR 2-31 d.3. 1004-07 5 SST 04.00. 00		Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 437*2	m ² m ²	 874,000	 RAZEM 874,000
3.6			ELEMENTY ULIC			
127	KNR 2-31 d.3. 0401-04 6 SST 03.00. 00		Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV - pod krawężniki <najazdowe>8 <zwykłe>35	m m m	 8,000 35,000	 RAZEM 43,000
128	KNR 2-31 d.3. 0401-02 6 SST 03.00. 00		Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV - pod obrzeża 6	m m	 6,000	 RAZEM 6,000
129	KNR 2-31 d.3. 0402-04 6 SST 08.00. 00		Ława pod krawężniki betonowa z oporem poz.127*0,0625	m ³ m ³	 2,688	 RAZEM 2,688
130	KNR 2-31 d.3. 0402-03 6 SST 08.00. 00		Ława pod obrzeża betonowa zwykła poz.128*0,035	m ³ m ³	 0,210	 RAZEM 0,210
131	KNR 2-31 d.3. 0403-03 6 SST 08.00. 00		Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej zwykłe 35	m m	 35,000	 RAZEM 35,000
132	KNR 2-31 d.3. 0403-03 6 SST 06.00. 00		Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej najazdowe 8	m m	 8,000	 RAZEM 8,000
133	KNR 2-31 d.3. 0407-05 6 D - 08.03. 01		Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 6	m m	 6,000	 RAZEM 6,000
134	KNR 4-04 d.3. 1103-05 6 D - 02.01. 01		Wywiezienie ziemi/gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek w każdy następny rozpoczęty 1 km wraz z opłatą za utylizację Krotność = 6 poz.127*0,3*0,3+poz.128*0,2*0,2	m ³ m ³	 4,110	 RAZEM 4,110
3.7	CPV 45112710-5		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
135	KNR-W 2-01 d.3. 0510-01 7 DM - 06.01. 01		Humusowanie skarp przy grub. warstwy humusu 10 cm-pobocza gruntu i pasy zieleni Krotność = 2 90+60	m ² m ²	 150,000	 RAZEM 150,000
136	KNR 2-01 d.3. 0205-02 7 D - 02.01. 01		Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km - koryta, pobocza 145*0,5*0,10+145*0,75*0,1	m ³ m ³	 18,125	 RAZEM 18,125

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
137	KNR 2-31 d.3. 0204-05 7 0204-06 SST 04.00. 00		Nawierzchnia z tłucznia kamiennego zagęszczonego- warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 20 cm na poboczach 145*0,5+145*0,75	m ² m ²	 181,250	
					RAZEM	181,250
138	KNR 4-04 d.3. 1103-05 7 D - 02.01. 01		Wywiezienie ziemi/gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km wraz z opłatą za utylizację Krotność = 6 poz.136	m ³ m ³	 18,125	
					RAZEM	18,125
3.8	CPV 45233290-8		URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO			
139	KNR 2-31 d.3. 0818-08 8 SST 02.00. 00	DM - 01.01. 01	Rozebranie słupków do znaków 2	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
140	KNR 2-31 d.3. 0702-02 8 SST 09.00. 00		Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 2	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
141	KNR 2-31 d.3. 0703-01 8 SST 09.00. 00		Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m ² 2	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
4			JASIONA			
4.1			WYMAGANIA OGÓLNE CPV 45111200-0			
142	Koszt dostosowania się do wymagań ogólnych SST 00.00. 00		Koszt dostosowania się do wymagań SST 00.00.00 - ustawienie, utrzymanie i likwidacja oznakowania tymczasowej organizacji ruchu, wykonanie, utrzymanie i likwidacja objazdów, tyczenie obiektu liniowego, wykonanie geodezyjnej dokumentacji powykonawczej wraz ze zgłoszeniem do zasobów geodezyjnych. Zapewnienie funkcji kierownika budowy 1	kpl. kpl.	 1,000	
					RAZEM	1,000
4.2			ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
143	KNR AT-03 d.4. 0102-01 2 SST 02.00. 00		Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km 1889+506+1315+1320	m ² m ²	 5 030,000	
					RAZEM	5 030,000
144	KNR 2-31 d.4. 0810-01 2 SST 02.00. 00	DM - 01.01. 01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej, bloczków itp. - rozbiórka istniejących wjazdów, chodników i nawierzchni utwardzonych-przełożenie istniejących nawierzchni 70+104*1,2	m ² m ²	 194,800	
					RAZEM	194,800
145	KNR 2-31 d.4. 0810-01 2 SST 02.00. 00	DM - 01.01. 01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej, bloczków itp. - rozbiórka istniejących wjazdów, chodników i nawierzchni utwardzonych na odkład 100	m ² m ²	 100,000	
					RAZEM	100,000
146	KNR 2-31 d.4. 0813-03 2 SST 02.00. 00		Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 125	m m	 125,000	
					RAZEM	125,000
147	KNR 2-31 d.4. 0801-01 2		Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości do 12 cm-demontaż betonu pod kostkę 80	m ² m ²	 80,000	
					RAZEM	80,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
148	KNR 4-051 d.4. 0411-02 2 SST 02.00. 00		Demontaż studzienek ściekowych ulicznych betonowych o śr. 500 mm z osadnikiem bez syfonu	kpl.		
			15	kpl.	15,000	
					RAZEM	15,000
149	KNR 4-051 d.4. 0409-01 2 SST 02.00. 00		Demontaż studni rewizyjnych z kręgów betonowych o śr. do 1000 mm w gotowym wykopie o głęb. 3 m - analogia rozbiórka istniejących studni murowanych wraz z kompletnym wywozem	kpl.		
			15	kpl.	15,000	
					RAZEM	15,000
150	KNR 4-04 d.4. 1103-01 2 D - 01.02. 04		Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m ³		
			poz. 143*0,04+poz.146*0,15*0,3+poz.147*0,1	m ³	214,825	
					RAZEM	214,825
151	KNR 4-04 d.4. 1103-04 2 D - 01.02. 04		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³		
			poz.150	m ³	214,825	
					RAZEM	214,825
152	KNR 4-04 d.4. 1103-05 2 D - 01.02. 04		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km-do 10km Krotność = 10 poz.151	m ³		
				m ³	214,825	
					RAZEM	214,825
153	d.4. analogia 2		Rozścielnie i wałowanie istniejącej frezowiny we wskazanym miejscu.	m ²		
			poz.143	m ²	5 030,000	
					RAZEM	5 030,000
4.3	45111200-0		ODTWORZENIE PODBUDOWY			
154	KNR 2-01 d.4. 0202-03 3 SST 03.00. 00		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km- odtworzenie podbudowy	m ³		
			<jezdnia>450*0,45	m ³	202,500	
					RAZEM	202,500
155	KNR 2-31 d.4. 0114-05 z. 3 o. 2.12. 9901-02 z. o.2.13. 9902-01 SST 04.00. 00		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm z mieszanki kamiennej 0/63	m ²		
			<jezdnia>450	m ²	450,000	
					RAZEM	450,000
156	KNR 2-31 d.4. 0114-06 3 SST 04.00. 00		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu z mieszanki kamiennej 0/63 Krotność = 10	m ²		
			poz.155	m ²	450,000	
					RAZEM	450,000
157	KNR 2-31 d.4. 0105-07 3 SST 04.00. 00		Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - stabilizacja Rm=5 MPa	m ²		
			poz.156	m ²	450,000	
					RAZEM	450,000
158	KNR 2-31 d.4. 0105-08 3 SST 04.00. 00		Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu- stabilizacja Rm=5 MPa Krotność = 17	m ²		
			poz.157	m ²	450,000	
					RAZEM	450,000
159	KNR 2-31 d.4. 0103-05 3 SST 04.00. 00		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. V-VI	m ²		
			poz.155	m ²	450,000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	450,000
160	KNR 4-04 d.4. 1103-05 3 D - 02.01. 01		Wywiezienie ziemi/gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładowniczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km wraz z opłatą za utylizację Krotność = 6 poz. 154	m ³ m ³	 202,500	
					RAZEM	202,500
4.4	45233300-2		ZJAZDY			
161	KNR 2-01 d.4. 0205-02 4 D - 02.01. 01		Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowniczymi na odległość do 1 km - koryta, pobocza <zjazdy>850*0,40	m ³ m ³	 340,000	
					RAZEM	340,000
162	KNR 2-31 d.4. 0114-01 4 D - 04.02. 02		Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - pospółka <zjazdy>850	m ² m ²	 850,000	
					RAZEM	850,000
163	KNR 2-31 d.4. 0114-05 z. 4 o. 2.12. 9901-02 z. o.2.13. 9902-01 SST 04.00. 00		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm z mieszanki kamiennej 0/63 poz. 162	m ² m ²	 850,000	
					RAZEM	850,000
164	KNR 2-31 d.4. 0114-06 4 SST 04.00. 00		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu z mieszanki kamiennej 0/63 Krotność = 10 poz. 163	m ² m ²	 850,000	
					RAZEM	850,000
165	KNR 2-31 d.4. 0103-05 4 SST 04.00. 00		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. V-VI poz. 163	m ² m ²	 850,000	
					RAZEM	850,000
166	NNRNKB d.4. 231 0511- 4 03 D-05.03.23		Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 8 - 21-50 elementów/m ² poz. 162	m ² m ²	 850,000	
					RAZEM	850,000
167	KNR 4-04 d.4. 1103-05 4 D - 02.01. 01		Wywiezienie ziemi/gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładowniczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km wraz z opłatą za utylizację Krotność = 6 poz. 161	m ³ m ³	 340,000	
					RAZEM	340,000
4.5	45233300-2		UZUPEŁNIENIE KOSTKI			
168	KNR 2-01 d.4. 0205-02 5 D - 02.01. 01		Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowniczymi na odległość do 1 km - koryta, pobocza <przełożenie kostki>60*0,45	m ³ m ³	 27,000	
					RAZEM	27,000
169	KNR 2-31 d.4. 0114-01 5 D - 04.02. 02		Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - pospółka 60	m ² m ²	 60,000	
					RAZEM	60,000
170	KNR 2-31 d.4. 0114-05 z. 5 o. 2.12. 9901-02 z. o.2.13. 9902-01 SST 04.00. 00		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm z mieszanki kamiennej 0/63 poz. 169	m ² m ²	 60,000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	60,000
171	KNR 2-31 d.4. 0114-06 5 SST 04.00. 00		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu z mieszanki kamiennej 0/63 Krotność = 10 poz.170	m ² m ²	 60,000	
					RAZEM	60,000
172	KNR 2-31 d.4. 0302-05 5 analogia		Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej- przełożenie istniejącej kostki granitowej wraz z miejscowym jej uzupełnieniem we wskazanym miejscu 60	m ² m ²	 60,000	
					RAZEM	60,000
173	KNR 4-04 d.4. 1103-05 5 D - 02.01. 01		Wywiezienie ziemi/gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km wraz z opłatą za utylizację Krotność = 6 poz.168	m ³ m ³	 27,000	
					RAZEM	27,000
4.6			CHODNIK			
174	KNR 2-01 d.4. 0205-02 6 D - 02.01. 01		Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km - koryta, pobocza <chodnik>270*0,45	m ³ m ³	 121,500	
					RAZEM	121,500
175	KNR 2-31 d.4. 0114-01 6 D - 04.02. 02		Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - pospółka <chodnik>270	m ² m ²	 270,000	
					RAZEM	270,000
176	KNR 2-31 d.4. 0114-05 z. 6 o. 2.12. 9901-02 z. o.2.13. 9902-01 SST 04.00. 00		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm z mieszanki kamiennej 0/63 poz.175	m ² m ²	 270,000	
					RAZEM	270,000
177	KNR 2-31 d.4. 0114-06 6 SST 04.00. 00		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu z mieszanki kamiennej 0/31 Krotność = 10 poz.175	m ² m ²	 270,000	
					RAZEM	270,000
178	NNRNKB d.4. 231 0511- 6 03 D-05.03.23		Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 8 - 21-50 elementów/m2 poz.175	m ² m ²	 270,000	
					RAZEM	270,000
179	KNR 4-04 d.4. 1103-05 6 D - 02.01. 01		Wywiezienie ziemi/gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km wraz z opłatą za utylizację Krotność = 6 poz.174	m ³ m ³	 121,500	
					RAZEM	121,500
4.7	45233200-1		JEZDNIA			
180	KNR AT-03 d.4. 0302-02 7 SST 05.00. 00		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o gr. 4 cm; wydajność rozkładarki 500 t/dzień - AC 11S <jezdnia>1889+506+1315+1320	m ² m ²	 5 030,000	
					RAZEM	5 030,000
181	KNR 2-31 d.4. 0310-01 7 0310-02 SST 05.00. 00		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca 6cm - AC 16W z uwzględnieniem poszerzeń Krotność = 0,8 poz.180	m ² m ²	 5 030,000	
					RAZEM	5 030,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
182	KNR AT-04 d.4. 0103-02 7 SST 05.00. 00		Regeneracja nawierzchni bitumicznych przy użyciu geowłóknin -utrwalanie powierzchniowe nawierzchni; - analogia zbrojenie geosiatką	m ²		
			poz.180	m ²	5 030,000	
					RAZEM	5 030,000
183	KNR 2-31 d.4. 1004-07 7 SST 04.00. 00		Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
			poz.180*2	m ²	10 060,000	
					RAZEM	10 060,000
4.8			ELEMENTY ULIC			
184	KNR 2-31 d.4. 0401-04 8 SST 03.00. 00		Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV - pod krawężniki	m		
			<najazdowe>773	m	773,000	
			<zwykłe>10	m	10,000	
					RAZEM	783,000
185	KNR 2-31 d.4. 0401-02 8 SST 03.00. 00		Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV - pod obrzeża	m		
			296	m	296,000	
					RAZEM	296,000
186	KNR 2-31 d.4. 0402-04 8 SST 08.00. 00		Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
			poz.184*0,0625	m ³	48,938	
					RAZEM	48,938
187	KNR 2-31 d.4. 0402-03 8 SST 08.00. 00		Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m ³		
			poz.185*0,035	m ³	10,360	
					RAZEM	10,360
188	KNR 2-31 d.4. 0403-03 8 SST 08.00. 00		Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej zwykłe	m		
			10	m	10,000	
					RAZEM	10,000
189	KNR 2-31 d.4. 0403-03 8 SST 06.00. 00		Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej najazdowe	m		
			773	m	773,000	
					RAZEM	773,000
190	KNR 2-31 d.4. 0407-05 8 D - 08.03. 01		Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m		
			296	m	296,000	
					RAZEM	296,000
191	KNR 2-31 d.4. 0401-04 8 SST 03.00. 00		Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV - pod krawężniki granitowe	m		
			<granitowe>88+90,4	m	178,400	
					RAZEM	178,400
192	KNR 2-31 d.4. 0403-03 8 analogia		Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej -ANALOGIA-demontaż i ponowny montaż oczyszczonych istniejących krawężników granitowych z uzupełnieniem kostki od strony jezdni.	m		
			poz.191	m	178,400	
					RAZEM	178,400
193	KNR 2-31 d.4. 0402-04 8 SST 08.00. 00		Ława pod krawężniki granitowe z oporem	m ³		
			poz.192*0,0625	m ³	11,150	
					RAZEM	11,150

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
194	KNR 4-04 d.4. 1103-05 8 D - 02.01. 01		Wywiezienie ziemi/gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km wraz z opłatą za utylizację Krotność = 6 poz. 184*0,3*0,3+poz. 185*0,2*0,2+poz. 191*0,3*0,3	m ³ m ³	 98,366	
					RAZEM	98,366
4.9			REMONT ODCINKA KANALIZACJI			
195	KNR 2-01 d.4. 0205-02 9 D - 02.01. 01		Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.15 m ³ w gr. kat. III z transp. urobku samochod. samowyładowczymi na odległość do 1 km - odkopanie kanalizacji do wymiany <kanalizacja>104*1,5*0,8 <studzienki i wpusty>1*1,2*1,3*15+15*1,3*1,3*1,5	m ³ m ³ m ³	 124,800 61,425	
					RAZEM	186,225
196	KNR 2-01 d.4. 0206-02 9 D - 02.03. 01		Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gr. kat. III z transp. urobku samochod. samowyładowczymi na odległość do 1 km - zasypywanie wykopów pospółką - wymiana gruntu przy kanalizacji 104*0,85*0,9	m ³ m ³	 79,560	
					RAZEM	79,560
197	KNR 2-18 d.4. 0501-03 9 D - 03.02. 01		Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - pod-sypka 104*0,8	m ² m ²	 83,200	
					RAZEM	83,200
198	KNR 2-18 d.4. 0501-03 9 D - 03.02. 01		Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - za-sypka poz. 197	m ² m ²	 83,200	
					RAZEM	83,200
199	KNR-W 2- d.4. 18 0408-04 9 SST 06.00. 00		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. 300 mm SN 8 104	m m	 104,000	
					RAZEM	104,000
200	KNR 2-01 d.4. 0236-03 9 D - 02.03. 01		Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III poz. 196	m ³ m ³	 79,560	
					RAZEM	79,560
201	KNR-W 2- d.4. 18 0519-04 9 SST 06.00. 00		Komory murowane z cegły - płyta betonowa fundamentowa z betonu B-20 z wyrobieniem kinety i uszczelnieniem szkłem wodnym 15*1,5*1,5*0,2	m ³ m ³	 6,750	
					RAZEM	6,750
202	KNR-W 2- d.4. 18 0519-01 9 SST 06.00. 00		Komory murowane z cegły lub bloczków betonowych - grub. muru 1 cegła 15*4*0,8*1,5*0,25	m ³ m ³	 18,000	
					RAZEM	18,000
203	KNR-W 2- d.4. 18 0523-06 9 SST 06.00. 00		Kominy wiazowe z kręgów betonowych - pokrywa nastudzienna z pierś-cieniem odciążającym i wiazem 15	kpl. kpl.	 15,000	
					RAZEM	15,000
204	KNR-W 2- d.4. 18 0613-01 9 SST 06.00. 00		Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) - pierwsza warstwa 15*4*0,8*1,5	m ² m ²	 72,000	
					RAZEM	72,000
205	KNR-W 2- d.4. 18 0613-02 9 SST 06.00. 00		Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) - każda następna warstwa poz. 204	m ² m ²	 72,000	
					RAZEM	72,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
206	KNR 2-18 d.4. 0625-02 9 analogia		Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu - zwykłe	szt.		
			15	szt.	15,000	
					RAZEM	15,000
207	KNR 2-18 d.4. 0505-02 9 SST 06.00. 00		Obetonowanie kanałów - otulina betonowa B-20	m ³		
			50*1*0,15	m ³	7,500	
					RAZEM	7,500
208	d.4. analogia 9		Oczyszczenie istniejącej kanalizacji	m		
			150	m	150,000	
					RAZEM	150,000
4.10	CPV 45112710-5		ROBOTY WYKONCZENIOWE			
209	KNR-W 2- d.4. 01 0510-01 10 DM - 06.01. 01		Humusowanie skarp przy grub. warstwy humusu 10 cm-pobocza gruntowe i pasy zieleni	m ²		
			(167+232+102+100)*0,5*2	m ²	601,000	
					RAZEM	601,000
210	KNR 2-01 d.4. 0205-02 10 D - 02.01. 01		Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km - koryta, pobocza	m ³		
			(636)*0,75*0,1	m ³	47,700	
					RAZEM	47,700
211	KNR 2-31 d.4. 0204-05 10 0204-06 SST 04.00. 00		Nawierzchnia z tłucznia kamiennego zagęszczonego- warstwa górna z tłucznia - grubość po zagęszczeniu 20 cm na poboczach	m ²		
			(636)*0,75	m ²	477,000	
					RAZEM	477,000
212	KNR 4-04 d.4. 1103-05 10 D - 02.01. 01		Wywiezienie ziemi/gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km wraz z opłatą za utylizację Krotność = 6 poz.210	m ³		
				m ³	47,700	
					RAZEM	47,700
4.11	CPV 45233290-8		URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO			
213	KNR 2-31 d.4. 0818-08 11 SST 02.00. 00	DM - 01.01. 01	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
214	KNR 2-31 d.4. 0702-02 11 SST 09.00. 00		Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
215	KNR 2-31 d.4. 0703-01 11 SST 09.00. 00		Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.		
			5	szt.	5,000	
					RAZEM	5,000
5			TRZEBINA-BOISKO			
5.1			WYMAGANIA OGÓLNE			
216	Koszt dostosowania d.5. 1 się do wymagań ogólnych SST 00.00. 00		Koszt dostosowania się do wymagań SST 00.00.00 - ustawienie, utrzymanie i likwidacja oznakowania tymczasowej organizacji ruchu, wykonanie, utrzymanie i likwidacja objazdów, tyczenie obiektu liniowego, wykonanie geodezyjnej dokumentacji powykonawczej wraz ze zgłoszeniem do zasobów geodezyjnych. Zapewnienie funkcji kierownika budowy	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
5.2			ROBOTY ROZBIÓRKOWE			

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
217	KNR 2-31 d.5. 0810-01 2 SST 02.00. 00	DM - 01.01. 01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej, bloczków itp. - przełożenie istniejącej kostki betonowej-demontaż i montaż	m ²		
			65	m ²	65,000	
					RAZEM	65,000
218	KNR AT-03 d.5. 0102-01 2 SST 02.00. 00		Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
			3510	m ²	3 510,000	
					RAZEM	3 510,000
219	KNR 4-04 d.5. 1103-01 2 D - 01.02. 04		Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m ³		
			poz.218*0,04	m ³	140,400	
					RAZEM	140,400
220	KNR 4-04 d.5. 1103-04 2 D - 01.02. 04		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km-wraz z utylizacją	m ³		
			poz.219	m ³	140,400	
					RAZEM	140,400
221	KNR 4-04 d.5. 1103-05 2 D - 01.02. 04		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km-do 10km Krotność = 10 poz.220	m ³		
				m ³	140,400	
					RAZEM	140,400
222	d.5. analogia 2		Rozścielnie i wałowanie istniejącej frezowiny we wskazanym miejscu.	m ²		
			poz.218	m ²	3 510,000	
					RAZEM	3 510,000
5.3	45111200-0		ODTWORZENIE PODBUDOWY			
223	KNR 2-01 d.5. 0202-03 3 SST 03.00. 00		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi o poj łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km- odtworzenie podbudowy	m ³		
			<jezdnia>150*0,45	m ³	67,500	
					RAZEM	67,500
224	KNR 2-31 d.5. 0114-05 z. 3 o. 2.12. 9901-02 z. o.2.13. 9902-01 SST 04.00. 00		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm z mieszanki kamiennej 0/63	m ²		
			<jezdnia>150	m ²	150,000	
					RAZEM	150,000
225	KNR 2-31 d.5. 0114-06 3 SST 04.00. 00		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu z mieszanki kamiennej 0/63 Krotność = 10	m ²		
			poz.224	m ²	150,000	
					RAZEM	150,000
226	KNR 2-31 d.5. 0105-07 3 SST 04.00. 00		Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - stabilizacja Rm=5 MPa	m ²		
			poz.225	m ²	150,000	
					RAZEM	150,000
227	KNR 2-31 d.5. 0105-08 3 SST 04.00. 00		Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu- stabilizacja Rm=5 MPa Krotność = 17	m ²		
			poz.226	m ²	150,000	
					RAZEM	150,000
228	KNR 2-31 d.5. 0103-05 3 SST 04.00. 00		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. V-VI	m ²		
			poz.224	m ²	150,000	

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	150,000
229	KNR 4-04 d.5. 1103-05 3 D - 02.01. 01		Wywiezienie ziemi/gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładowniczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km wraz z opłatą za utylizację Krotność = 6 poz.223	m ³ m ³	 67,500	
					RAZEM	67,500
5.4	45233300-2		ZJAZDY			
230	KNR 2-01 d.5. 0205-02 4 D - 02.01. 01		Roboty ziemne wykon. koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m ³ w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowniczymi na odległość do 1 km - koryta, pobocza <zjazdy>156*0,45	m ³ m ³	 70,200	
					RAZEM	70,200
231	KNR 2-31 d.5. 0114-01 4 D - 04.02. 02		Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - pospółka <zjazdy>156	m ² m ²	 156,000	
					RAZEM	156,000
232	KNR 2-31 d.5. 0114-05 z. 4 o. 2.12. 9901-02 z. o.2.13. 9902-01 SST 04.00. 00		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm z mieszanki kamiennej 0/63 poz.231	m ² m ²	 156,000	
					RAZEM	156,000
233	KNR 2-31 d.5. 0114-06 4 SST 04.00. 00		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu z mieszanki kamiennej 0/63 Krotność = 10 poz.232	m ² m ²	 156,000	
					RAZEM	156,000
234	KNR 2-31 d.5. 0103-05 4 SST 04.00. 00		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. V-VI poz.232	m ² m ²	 156,000	
					RAZEM	156,000
235	NNRNKB d.5. 231 0511- 4 03 D-05.03.23		Układanie nawierzchni chodników i placów z betonowej kostki brukowej gr. 8 - 21-50 elementów/m ² poz.231	m ² m ²	 156,000	
					RAZEM	156,000
236	KNR 4-04 d.5. 1103-05 4 D - 02.01. 01		Wywiezienie ziemi/gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładowniczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km wraz z opłatą za utylizację Krotność = 6 poz.230	m ³ m ³	 70,200	
					RAZEM	70,200
5.5	45233200-1		JEZDZIA			
237	KNR AT-03 d.5. 0302-02 5 SST 05.00. 00		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o gr. 4 cm; wydajność rozkładarki 500 t/dzień-AC 11S <jezdnia>3538	m ² m ²	 3 538,000	
					RAZEM	3 538,000
238	KNR 2-31 d.5. 0310-01 5 0310-02 SST 05.00. 00		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca 6cm - AC 16W z uwzględnieniem poszerzeń poz.237	m ² m ²	 3 538,000	
					RAZEM	3 538,000
239	KNR AT-04 d.5. 0103-02 5 SST 05.00. 00		Regeneracja nawierzchni bitumicznych przy użyciu geowłóknin -utrwalanie powierzchniowe nawierzchni; - analogia zbrojenie geosiatką poz.237	m ² m ²	 3 538,000	
					RAZEM	3 538,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
240	KNR 2-31 d.5. 1004-07 5 SST 04.00. 00		Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 437*2	m ² m ²	 874,000	 874,000
					RAZEM	874,000
5.6			ELEMENTY ULIC			
241	KNR 2-31 d.5. 0401-04 6 SST 03.00. 00		Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV - pod krawężniki <najazdowe>63	m m	 63,000	 63,000
					RAZEM	63,000
242	KNR 2-31 d.5. 0401-02 6 SST 03.00. 00		Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV - pod obrzeża 65	m m	 65,000	 65,000
					RAZEM	65,000
243	KNR 2-31 d.5. 0402-04 6 SST 08.00. 00		Ława pod krawężniki betonowa z oporem poz.241*0,0625	m ³ m ³	 3,938	 3,938
					RAZEM	3,938
244	KNR 2-31 d.5. 0402-03 6 SST 08.00. 00		Ława pod obrzeża betonowa zwykła poz.242*0,035	m ³ m ³	 2,275	 2,275
					RAZEM	2,275
245	KNR 2-31 d.5. 0403-03 6 SST 06.00. 00		Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej najazdowe 63	m m	 63,000	 63,000
					RAZEM	63,000
246	KNR 2-31 d.5. 0407-05 6 D - 08.03. 01		Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem. 65	m m	 65,000	 65,000
					RAZEM	65,000
247	KNR 4-04 d.5. 1103-05 6 D - 02.01. 01		Wywiezienie ziemi/gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładowniczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km wraz z opłatą za utylizację Krotność = 6 poz.241*0,3*0,3+poz.242*0,2*0,2	m ³ m ³	 8,270	 8,270
					RAZEM	8,270
5.7	CPV 45112710-5		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
248	KNR-W 2- d.5. 01 0510-01 7 DM - 06.01. 01		Humusowanie skarp przy grub. warstwy humusu 10 cm-pobocza gruntowe i pasy zieleni 620	m ² m ²	 620,000	 620,000
					RAZEM	620,000
249	KNR 2-01 d.5. 0205-02 7 D - 02.01. 01		Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowniczymi na odległość do 1 km - koryta, pobocza 428*0,15	m ³ m ³	 64,200	 64,200
					RAZEM	64,200
250	KNR 2-31 d.5. 0204-05 7 0204-06 SST 04.00. 00		Nawierzchnia z tłuczni kamienno-żagęszczonego- warstwa górna z tłuczni - grubość po zagęszczeniu 20 cm na poboczach 428	m ² m ²	 428,000	 428,000
					RAZEM	428,000
251	KNR 4-04 d.5. 1103-05 7 D - 02.01. 01		Wywiezienie ziemi/gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładowniczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km wraz z opłatą za utylizację Krotność = 6 poz.249	m ³ m ³	 64,200	 64,200
					RAZEM	64,200

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5.8	CPV 45233290-8		URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO			
252	KNR 2-31 d.5. 0818-08 8 SST 02.00. 00	DM - 01.01. 01	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
253	KNR 2-31 d.5. 0702-02 8 SST 09.00. 00		Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
254	KNR 2-31 d.5. 0703-01 8 SST 09.00. 00		Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m ²	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
6			NOWY BROWIEŃC			
6.1			WYMAGANIA OGÓLNE			
255	Koszt dostosowania się do wymagań ogólnych SST 00.00.00		Koszt dostosowania się do wymagań SST 00.00.00 - ustawienie, utrzymanie i likwidacja oznakowania tymczasowej organizacji ruchu, wykonanie, utrzymanie i likwidacja objazdów, tyczenie obiektu liniowego, wykonanie geodezyjnej dokumentacji powykonawczej wraz ze zgłoszeniem do zasobów geodezyjnych. Zapewnienie funkcji kierownika budowy	kpl.		
			1	kpl.	1,000	
					RAZEM	1,000
6.2			ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
256	KNR 2-31 d.6. 0810-01 2 SST 02.00. 00	DM - 01.01. 01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej, bloczków itp. - rozbiórka istniejących wjazdów, chodników i nawierzchni utwardzonych	m ²		
			10	m ²	10,000	
					RAZEM	10,000
257	KNR AT-03 d.6. 0102-01 2 SST 02.00. 00		Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m ²		
			1765	m ²	1 765,000	
					RAZEM	1 765,000
258	KNR 4-04 d.6. 1103-01 2 D - 01.02. 04		załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m ³		
			poz.257*0,04	m ³	70,600	
					RAZEM	70,600
259	KNR 4-04 d.6. 1103-04 2 D - 01.02. 04		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 1 km-wraz z utylizacją	m ³		
			poz.258	m ³	70,600	
					RAZEM	70,600
260	KNR 4-04 d.6. 1103-05 2 D - 01.02. 04		Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km-do 10km Krotność = 10 poz.259	m ³		
				m ³	70,600	
					RAZEM	70,600
261	d.6. analogia 2		Rozścielnie i wałowanie istniejącej frezowiny we wskazanym miejscu.	m ²		
			poz.257	m ²	1 765,000	
					RAZEM	1 765,000
262	KNR 2-31 d.6. 0816-02 2 SST 02.00. 00	DM - 01.01. 01	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 50 cm	m		
			7	m	7,000	
					RAZEM	7,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
263	KNR 2-31 d.6. 0818-08 2 SST 02.00. 00	DM - 01.01. 01	Rozebranie słupków do znaków	szt.		
			2	szt.	2,000	
					RAZEM	2,000
264	KNR 2-31 d.6. 0813-03 2 analogia		Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej-analogia-demontaż ścieku betonowego na odkład	m		
			13	m	13,000	
					RAZEM	13,000
6.3	45111200-0		ODTWORZENIE PODBUDOWY			
265	KNR 2-01 d.6. 0202-03 3 SST 03.00. 00		Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj łyżki 0.40 m3 w gr.kat.IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km- odtworzenie podbudowy	m ³		
			<jezdnia>70*0,45	m ³	31,500	
					RAZEM	31,500
266	KNR 2-31 d.6. 0114-05 z. 3 o. 2.12. 9901-02 z. o.2.13. 9902-01 SST 04.00. 00		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm z mieszanki kamiennej 0/63	m ²		
			<jezdnia>70	m ²	70,000	
					RAZEM	70,000
267	KNR 2-31 d.6. 0114-06 3 SST 04.00. 00		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu z mieszanki kamiennej 0/63 Krotność = 10	m ²		
			poz.266	m ²	70,000	
					RAZEM	70,000
268	KNR 2-31 d.6. 0105-07 3 SST 04.00. 00		Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu - stabilizacja Rm=5 MPa	m ²		
			poz.267	m ²	70,000	
					RAZEM	70,000
269	KNR 2-31 d.6. 0105-08 3 SST 04.00. 00		Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu- stabilizacja Rm=5 MPa Krotność = 17	m ²		
			poz.268	m ²	70,000	
					RAZEM	70,000
270	KNR 2-31 d.6. 0103-05 3 SST 04.00. 00		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. V-VI	m ²		
			poz.266	m ²	70,000	
					RAZEM	70,000
271	KNR 4-04 d.6. 1103-05 3 D - 02.01. 01		Wywiezienie ziemi/gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km wraz z opłatą za utylizację Krotność = 6 poz.265	m ³		
				m ³	31,500	
					RAZEM	31,500
6.4	45233300-2		ZJAZDY			
272	KNR 2-01 d.6. 0205-02 4 D - 02.01. 01		Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km - koryta, pobocza	m ³		
			<zjazdy>30*0,45	m ³	13,500	
					RAZEM	13,500
273	KNR 2-31 d.6. 0114-01 4 D - 04.02. 02		Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm - pospółka	m ²		
			<zjazdy>30	m ²	30,000	
					RAZEM	30,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
274	KNR 2-31 d.6. 0114-05 z. 4 o. 2.12. 9901-02 z. o.2.13. 9902-01 SST 04.00. 00		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm z mieszanki kamiennej 0/63	m ²		
			poz.273	m ²	30,000	
					RAZEM	30,000
275	KNR 2-31 d.6. 0114-06 4 SST 04.00. 00		Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu z mieszanki kamiennej 0/31 Krotność = 10	m ²		
			poz.274	m ²	30,000	
					RAZEM	30,000
276	KNR AT-03 d.6. 0302-02 4 SST 05.00. 00		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o gr. 4 cm; wydajność rozkładarki 500 t/dzień-AC11S	m ²		
			<zjazdy>52	m ²	52,000	
					RAZEM	52,000
277	KNR 2-31 d.6. 0310-01 4 0310-02 SST 05.00. 00		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca 6cm - AC 16W	m ²		
			poz.276	m ²	52,000	
					RAZEM	52,000
278	KNR 2-31 d.6. 0103-05 4 SST 04.00. 00		Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. V-VI	m ²		
			poz.274	m ²	30,000	
					RAZEM	30,000
279	KNR 4-04 d.6. 1103-05 4 D - 02.01. 01		Wywiezienie ziemi/gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km wraz z opłatą za utylizację Krotność = 6	m ³		
			poz.272	m ³	13,500	
					RAZEM	13,500
6.5	45233200-1		JEZDNIA			
280	KNR AT-03 d.6. 0302-02 5 SST 05.00. 00		Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych - warstwa ścieralna o gr. 4 cm; wydajność rozkładarki 500 t/dzień - AC 11S	m ²		
			<jezdnia>1765	m ²	1 765,000	
					RAZEM	1 765,000
281	KNR 2-31 d.6. 0310-01 5 0310-02 SST 05.00. 00		Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych - warstwa wiążąca 6cm - AC 16W z uwzględnieniem poszerzeń	m ²		
			poz.280	m ²	1 765,000	
					RAZEM	1 765,000
282	KNR AT-04 d.6. 0103-02 5 SST 05.00. 00		Regeneracja nawierzchni bitumicznych przy użyciu geowłóknin - utrwalenie powierzchniowe nawierzchni; - analogia zbrojenie geosiatką	m ²		
			poz.280	m ²	1 765,000	
					RAZEM	1 765,000
283	KNR 2-31 d.6. 1004-07 5 SST 04.00. 00		Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
			poz.280*2	m ²	3 530,000	
					RAZEM	3 530,000
6.6			ELEMENTY ULIC			
284	KNR 2-31 d.6. 0401-04 6 SST 03.00. 00		Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV - pod krawężniki	m		
			<najazdowe>24	m	24,000	
					RAZEM	24,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
285	KNR 2-31 d.6. 0401-02 6 SST 03.00. 00		Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV - pod obrzeża	m		
			24	m	24,000	
					RAZEM	24,000
286	KNR 2-31 d.6. 0402-04 6 SST 08.00. 00		Ława pod krawężniki betonowa z oporem	m ³		
			poz.284*0,0625	m ³	1,500	
					RAZEM	1,500
287	KNR 2-31 d.6. 0402-03 6 SST 08.00. 00		Ława pod obrzeża betonowa zwykła	m ³		
			poz.285*0,035	m ³	0,840	
					RAZEM	0,840
288	KNR 2-31 d.6. 0403-03 6 SST 06.00. 00		Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej najazdowe	m		
			24	m	24,000	
					RAZEM	24,000
289	KNR 2-31 d.6. 0407-05 6 D - 08.03. 01		Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m		
			24	m	24,000	
					RAZEM	24,000
290	KNR 4-04 d.6. 1103-05 6 D - 02.01. 01		Wywiezienie ziemi/gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km wraz z opłatą za utylizację Krotność = 6 poz.284*0,3*0,3+poz.285*0,2*0,2	m ³		
				m ³	3,120	
					RAZEM	3,120
6.7			REMONT ODCINKA KANALIZACJI			
291	KNR 2-01 d.6. 0205-02 7 D - 02.01. 01		Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km - odkopanie kanalizacji do wymiany <przepust+odcienk kd>(7+13)*1,5*0,8 <urządzenia kd>1,2*1,0*1,0*2	m ³		
				m ³	24,000	
				m ³	2,400	
					RAZEM	26,400
292	KNR 2-01 d.6. 0206-02 7 D - 02.03. 01		Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowyładowczymi na odległość do 1 km - zasypywanie wykopów pospółką - wymiana gruntu przy kanalizacji (7+13)*0,8*0,5	m ³		
				m ³	8,000	
					RAZEM	8,000
293	KNR 2-18 d.6. 0501-03 7 D - 03.02. 01		Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - podsypka	m ²		
			20*0,8	m ²	16,000	
					RAZEM	16,000
294	KNR 2-18 d.6. 0501-03 7 D - 03.02. 01		Kanały rurowe - podłoża z materiałów sypkich o grubości 20 cm - zasypka	m ²		
			poz.293	m ²	16,000	
					RAZEM	16,000
295	KNR-W 2- d.6. 18 0408-04 7 SST 06.00. 00		Kanały z rur PVC łączonych na wcisk o śr. 300 mm SN 8	m		
			13	m	13,000	
					RAZEM	13,000
296	KNR 2-18 d.6. 0511-04 7 SST 06.00. 00		Kanały rurowe - rury z betonu żwirowego typu 'Wipro' o śr. 400 mm uszczelniane uszczelką gumową-kompletny montaż	m		
			7	m	7,000	
					RAZEM	7,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
297	KNR 2-01 d.6. 0236-03 7 D - 02.03. 01		Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III	m ³		
			poz.292	m ³	8,000	
					RAZEM	8,000
298	KNR-W 2- d.6. 18 0519-04 7 SST 06.00. 00		Komory murowane z cegły - płyta betonowa fundamentowa z betonu B-20 z wyrobieniem kinety i uszczelnieniem szkłem wodnym	m ³		
			2*1,2*1,2*0,2	m ³	0,576	
					RAZEM	0,576
299	KNR-W 2- d.6. 18 0519-01 7 SST 06.00. 00		Komory murowane z cegły lub bloczków betonowych - grub.muru 1 cegła	m ³		
			2*4*0,8*1,5*0,25	m ³	2,400	
					RAZEM	2,400
300	KNR-W 2- d.6. 18 0523-06 7 SST 06.00. 00		Kominy włazowe z kręgów betonowych - pokrywa nastudzienna z pierścieniem odciążającym i włazem	kpl.		
			2	kpl.	2,000	
					RAZEM	2,000
301	KNR-W 2- d.6. 18 0613-01 7 SST 06.00. 00		Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) - pierwsza warstwa	m ²		
			2*4*0,8*1,5	m ²	9,600	
					RAZEM	9,600
302	KNR-W 2- d.6. 18 0613-02 7 SST 06.00. 00		Powłoka izolacyjna pionowych powierzchni murowanych i betonowych z emulsji lub roztworu asfaltowego (gruntowanie) - każda następna warstwa	m ²		
			2*4*0,8*1,5	m ²	9,600	
					RAZEM	9,600
303	KNR 2-18 d.6. 0625-02 7 analogia		Studzienki ściekowe z gotowych elementów betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu - zwykłe	szt.		
			1	szt.	1,000	
					RAZEM	1,000
304	KNR 2-18 d.6. 0505-02 7 SST 06.00. 00		Obetonowanie kanałów - otulina betonowa B-20	m ³		
			20*1,3*0,15	m ³	3,900	
					RAZEM	3,900
305	KNR 2-31 d.6. 0302-05 7 SST 06.00. 00		Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej - wylot	m ²		
			2*1,5	m ²	3,000	
					RAZEM	3,000
6.8	CPV 45112710-5		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
306	KNR-W 2- d.6. 01 0510-01 8 DM - 06.01. 01		Humusowanie skarp przy grub. warstwy humusu 10 cm-pobocza gruntowe i pasy zieleni	m ²		
			95	m ²	95,000	
					RAZEM	95,000
307	KNR 2-01 d.6. 0205-02 8 D - 02.01. 01		Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.15 m3 w gr.kat.III z transp.urobku samochod.samowładowczymi na odległość do 1 km - koryta, pobocza	m ³		
			230*0,15	m ³	34,500	
					RAZEM	34,500
308	KNR 2-31 d.6. 0204-05 8 0204-06 SST 04.00. 00		Nawierzchnia z tłuczni kamienno-żwiru zagęszczonego- warstwa górna z tłuczni - grubość po zagęszczeniu 20 cm na poboczach	m ²		
			240	m ²	240,000	
					RAZEM	240,000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
309	KNR 4-04 d.6. 1103-05 8 D - 02.01. 01		Wywiezienie ziemi/gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km wraz z opłatą za utylizację Krotność = 6 poz.307	m ³ m ³	 34,500	
					RAZEM	34,500
310	analogia 8		Czyszczenie i malowanie istniejących barierek mostowych metalowych oraz prostowanie elementów. Sprawdzenie połączeń i uzupełnienie brakujących barierek 7*2	m m	 14,000	
					RAZEM	14,000
6.9	CPV 45233290-8		URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU DROGOWEGO			
311	KNR 2-31 d.6. 0702-02 9 SST 09.00. 00		Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 2	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000
312	KNR 2-31 d.6. 0703-01 9 SST 09.00. 00		Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 2	szt. szt.	 2,000	
					RAZEM	2,000