


PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA:

**SCALENIE GRUNTÓW OBRĘB WOKOWICE, GMINA BRZESKO,
POWIAT BRZESKI**

BRANŻA:

**DROGOWA
REKULTYWACJE**

LOKALIZACJA:	woj. małopolskie, jednostka ewidencyjna: Brzesko_120202_5, obręb ewidencyjny: Wokowice_0009	
INWESTOR:	Powiat Brzeski ul. Głowackiego 51, 32-800 Brzesko	
JEDNOSTKA PROJEKTOWA:	 MM Infrastruktura Sp. z o.o.	MM INFRASTRUKTURA Sp. z o.o. 33-100 Tarnów, ul. Obywatelska 16/1

IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ	NR UPRAWNIEN	PODPIS	DATA
PROJEKTANT:				
mgr inż. Marcin Bera	Drogowa	uprawnienia budowlane nr MAP/0245/POOD/09 do projektowania bez ograniczeń w specjalności drogowej		10.2025

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

44132000-4 Elementy przepustów
45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45112350-3 Rekultywacja nieużytków
45233140-2 Roboty drogowe
77211400-6 Usługi wycinania drzew

NAZWA INWESTYCJI : Scalenie gruntów obręb Wokowice, gmina Brzesko, powiat Brzeski
ADRES INWESTYCJI : m. Wokowice, gm. Brzesko, woj. małopolskie
INWESTOR : Powiat Brzeski
ADRES INWESTORA : ul. Głowackiego, 32-800 Brzesko

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marcin Bera (Drogowa)
DATA OPRACOWANIA : 10.2025 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.2025 r.

Data zatwierdzenia

Założenia wyjściowe do kosztorysowania:

1. Podstawa opracowania

- Rozporządzenie 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. 2004.130.1389)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 2 września 2004 r., w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót oraz programu funkcjonalno użytkowego (Dz. U. z 2013 r. poz. 1129).

2. Metoda sporządzenia kosztorysu

Kosztorys inwestorski wykonano metoda kalkulacji uproszczonej a podstawę do sporządzenia kosztorysu stanowią:

- katalog nakładów rzeczowych i kalkulacje wymienione w "opisie podstawy wyceny",
- specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych,
- przedmiar robót wykonany na podstawie dokumentacji technicznej.

Uwaga

Przedmiar robót należy rozpatrywać łącznie z dokumentacją projektową, STWiORB oraz innymi dokumentami powiązanymi, stanowiącymi całość opracowania. Wszystkie elementy ujęte w specyfikacji lub przedmiarze, a nie ujęte na rysunkach winny być traktowane tak jakby były ujęte w obu. Przed przystąpieniem do wyceny a przede wszystkim przed przystąpieniem do rozpoczęcia robót Wykonawca powinien zapoznać się z całością dokumentacji projektowej. Przedmiar stanowi tylko materiał pomocniczy do oszacowania wartości robót zawartych w dokumentacji projektowej. Każdorazowo przed zamawianiem materiałów, ilości określone w zestawieniach należy zweryfikować na budowie.

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		D-1			
1.1		Roboty przygotowawcze			
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 1.662	km km	 1.662	
				RAZEM	1.662
1.2		Roboty rozbiórkowe			
2 d.1.2	KNR 2-01 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) i nawierzchni gruntowej o grubości do 30 cm za pomocą spycharek (częściowo na odkład do obsypania krawędzi drogi) 5496	m ² m ²	 5 496.000	
				RAZEM	5 496.000
3 d.1.2	KNR 2-01 0206-05 0214-04 analogia	Wywóz materiałów z rozbiórki - załadowanie koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km 1648.8	m ³ m ³	 1 648.800	
				RAZEM	1 648.800
1.3		Konstrukcja A1 - jezdnia drogi (km 0+156 - 0+470, 0+670 - 1+662)			
4 d.1.3	KNR 2-31 0111-03 0111-04 0111-06	Podbudowa z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym C1,5/2<4 MPa wykonywana na miejscu mieszarkami doczepnymi (wraz z doziarnieniem wg recepty Wykonawcy) - grubość podbudowy po zagęszczeniu 35 cm 4776	m ² m ²	 4 776.000	
				RAZEM	4 776.000
5 d.1.3	KNR 2-31 0204-05 0204-06	Nawierzchnia z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 stabilizowanej mechanicznie - warstwa górna - grubość po zagęszczeniu 20 cm 4179	m ² m ²	 4 179.000	
				RAZEM	4 179.000
1.4		Konstrukcja A2 - jezdnia drogi (km 0+470 - 0+670)			
6 d.1.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 720	m ² m ²	 720.000	
				RAZEM	720.000
7 d.1.4	KNR 2-31 0114-01 0114-02	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej Cnr 0/63 mm o CBR>25% k>8 m/dobę - grubość po zagęszczeniu 55 cm 720	m ² m ²	 720.000	
				RAZEM	720.000
8 d.1.4	KNR 2-31 0204-05 0204-06	Nawierzchnia z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 stabilizowanej mechanicznie - warstwa górna - grubość po zagęszczeniu 20 cm 630	m ² m ²	 630.000	
				RAZEM	630.000
1.5		Konstrukcja B - uzupełnienie poboczy (km 0+000 - 0+156)			
9 d.1.5	KNR 2-31 0204-05 0204-06	Nawierzchnia z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 stabilizowanej mechanicznie - warstwa górna - grubość po zagęszczeniu 20 cm 143	m ² m ²	 143.000	
				RAZEM	143.000
1.6		Roboty wykończeniowe			
10 d.1.6	KNR 2-01 0235-01 analogia	Obsypanie krawędzi drogi ziemią (z odkładu) 1506	m ² m ²	 1 506.000	
				RAZEM	1 506.000
2		D-2			
2.1		Roboty przygotowawcze			
11 d.2.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.080	km km	 0.080	
				RAZEM	0.080
2.2		Roboty rozbiórkowe			
12 d.2.2	KNR 2-01 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) i nawierzchni gruntowej o grubości do 30 cm za pomocą spycharek (częściowo na odkład do obsypania krawędzi drogi) 286.8	m ² m ²	 286.800	
				RAZEM	286.800
13 d.2.2	KNR 2-01 0206-05 0214-04 analogia	Wywóz materiałów z rozbiórki - załadowanie koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km 86.04	m ³ m ³	 86.040	
				RAZEM	86.040
2.3		Konstrukcja A - jezdnia drogi			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.2.3	KNR 2-31 0111-03 0111-04 0111-06	Podbudowa z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym C1,5/2<4 MPa wykonywana na miejscu mieszarkami doczepnymi (wraz z doziarnieniem wg recepty Wykonawcy) - grubość podbudowy po zagęszczeniu 35 cm	m ²		
		286.8	m ²	286.800	
				RAZEM	286.800
15 d.2.3	KNR 2-31 0204-05 0204-06	Nawierzchnia z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 stabilizowanej mechanicznie - warstwa górna - grubość po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		250.95	m ²	250.950	
				RAZEM	250.950
2.4		Roboty wykończeniowe			
16 d.2.4	KNR 2-01 0235-01 analogia	Obsypanie krawędzi drogi ziemią (z odkładu)	m ²		
		78	m ²	78.000	
				RAZEM	78.000
3		D-3			
3.1		Roboty przygotowawcze			
17 d.3.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0.710	km	0.710	
				RAZEM	0.710
3.2		Roboty rozbiórkowe			
18 d.3.2	KNR 2-01 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) i nawierzchni gruntowej o grubości do 30 cm za pomocą spycharek (częściowo na odkład do obsypania krawędzi drogi)	m ²		
		3056.4	m ²	3 056.400	
				RAZEM	3 056.400
19 d.3.2	KNR 2-01 0206-05 0214-04 analogia	Wywóz materiałów z rozbiórki - załadunek koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 10 km	m ³		
		916.92	m ³	916.920	
				RAZEM	916.920
3.3		Roboty ziemne			
20 d.3.3	KNR 2-01 0206-04 0214-03 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 10 km (wykop pod konstrukcję A2 + wymianę gruntu)	m ³		
		3690.603	m ³	3 690.603	
				RAZEM	3 690.603
21 d.3.3	KNR 2-31 0114-01 0114-02 analogia	Wymiana gruntu (grunt nasypowy) - śr. grubość po zagęszczeniu 50 cm	m ²		
		3056.4	m ²	3 056.400	
				RAZEM	3 056.400
3.4		Konstrukcja A2 - jezdnia drogi			
22 d.3.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		3056.4	m ²	3 056.400	
				RAZEM	3 056.400
23 d.3.4	KNR 2-31 0114-01 0114-02	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej Cnr 0/63 mm o CBR>25% k>8 m/dobę - grubość po zagęszczeniu 55 cm	m ²		
		3056.4	m ²	3 056.400	
				RAZEM	3 056.400
24 d.3.4	KNR 2-31 0204-05 0204-06	Nawierzchnia z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 stabilizowanej mechanicznie - warstwa górna - grubość po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		2674.35	m ²	2 674.350	
				RAZEM	2 674.350
3.5		Roboty wykończeniowe			
25 d.3.5	KNR 2-01 0235-01 analogia	Obsypanie krawędzi drogi ziemią (z odkładu)	m ²		
		710	m ²	710.000	
				RAZEM	710.000
4		D-4			
4.1		Roboty przygotowawcze			
26 d.4.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		1.624	km	1.624	
				RAZEM	1.624
4.2		Roboty rozbiórkowe			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.4.2	KNR AT-03 0102-04	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 9 cm 1565	m ² m ²	 1 565.000	
				RAZEM	1 565.000
28 d.4.2	KNR 2-01 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) i nawierzchni gruntowej o grubości do 30 cm za pomocą spycharek (częściowo na odkład do obsypania krawędzi drogi) 4764	m ² m ²	 4 764.000	
				RAZEM	4 764.000
29 d.4.2	KNR 2-31 0817-05	Rozebranie ścieków z elementów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej 299	m m	 299.000	
				RAZEM	299.000
30 d.4.2	KNR 2-31 0814-05	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 52	m m	 52.000	
				RAZEM	52.000
31 d.4.2	KNR 2-31 0812-03 analogia	Rozebranie ław z betonu pod ścieki i krawężniki 10.075	m ³ m ³	 10.075	
				RAZEM	10.075
32 d.4.2	KNR 2-01 0206-05 0214-04 analogia	Wywóz materiałów z rozbiórki i wycinki - załadowanie koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km 1603.005	m ³ m ³	 1 603.005	
				RAZEM	1 603.005
4.3		Konstrukcja A1 - jezdnia drogi (km 0+329 - 1+624), dowiązanie zjazdów			
33 d.4.3	KNR 2-31 0111-03 0111-04 0111-06	Podbudowa z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym C1,5/2<4 MPa wykonywana na miejscu mieszarkami doczepnymi (wraz z doziarnieniem wg recepty Wykonawcy) - grubość podbudowy po zagęszczeniu 35 cm 4764	m ² m ²	 4 764.000	
				RAZEM	4 764.000
34 d.4.3	KNR 2-31 0204-05 0204-06	Nawierzchnia z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 stabilizowanej mechanicznie - warstwa górna - grubość po zagęszczeniu 20 cm 4168.5	m ² m ²	 4 168.500	
				RAZEM	4 168.500
4.4		Konstrukcja B - jezdnia drogi (km 0+000 - 0+329)			
35 d.4.4	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem Krotność = 2 1565	m ² m ²	 1 565.000	
				RAZEM	1 565.000
36 d.4.4	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC16W wg WT-2 - warstwa wiążąca (profilująca) asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 0-5 cm 1565	m ² m ²	 1 565.000	
				RAZEM	1 565.000
37 d.4.4	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC11S wg WT-2 - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm 1565	m ² m ²	 1 565.000	
				RAZEM	1 565.000
4.5		Dowiązanie zjazdów - nawierzchnia z kostki brukowej			
38 d.4.5	KNR 2-31 1201-05	Przestawienie krawężników betonowych wtopionych ławie betonowej C12/15 z oporem 87	m m	 87.000	
				RAZEM	87.000
39 d.4.5	KNR 2-31 1103-01	Przebrukowanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej (oczyszczona kostka z odzysku) z uzupełnieniem podsypki z cementowo- piaskowej 1:4 o grubości 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 127	m ² m ²	 127.000	
				RAZEM	127.000
4.6		Przepusty			
40 d.4.6	KNR 2-31 0605-01	Przepusty rurowe - ława fundamentowa z pospółki o gr. 30 cm 1.2	m ³ m ³	 1.200	
				RAZEM	1.200
41 d.4.6	KNR 2-31 0605-03 analogia	Przepusty rurowe o śr. 30 cm - ścianki czołowe gr. 30 cm z betonu C25/30 (zbrojone 2x siatką zgrzewaną fi 8 mm, oczko 15x15 cm), na fundamentach betonowych C20/25 - dopuszcza się ścianki prefabrykowane lub wybrukowanie wylotów) 2	ściank. ściank.	 2.000	
				RAZEM	2.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42 d.4.6	KNR 4-051 0106-05/06 analogia	Przepust z rur HDPE SN 8 o śr. 30 cm - przepusty pod zjazdami	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
43 d.4.6	KNR 2-31 1403-06 analogia	Konserwacja rowów z wyprofilowaniem skarp i dna rowu	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
4.7		Roboty wykończeniowe			
44 d.4.7	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
45 d.4.7	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
46 d.4.7	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa C12/15 pod ściek	m ³		
		20.93	m ³	20.930	
				RAZEM	20.930
47 d.4.7	KNR 2-31 0606-03 analogia	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej - korytka muldowe 60x50x15 cm	m		
		299	m	299.000	
				RAZEM	299.000
48 d.4.7	KNR 2-01 0235-01 analogia	Obsypanie krawędzi drogi ziemią (z odkładu)	m ²		
		1295	m ²	1 295.000	
				RAZEM	1 295.000
5		D-5			
5.1		Roboty przygotowawcze			
49 d.5.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0.184	km	0.184	
				RAZEM	0.184
5.2		Roboty rozbiórkowe			
50 d.5.2	KNR AT-03 0102-04	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 9 cm	m ²		
		510	m ²	510.000	
				RAZEM	510.000
51 d.5.2	KNR 2-31 0803-01 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości do 10 cm	m ²		
		2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
52 d.5.2	KNR 2-31 0802-07 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm	m ²		
		27	m ²	27.000	
				RAZEM	27.000
53 d.5.2	KNR 2-01 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) i nawierzchni gruntowej o grubości do 30 cm za pomocą spycharek	m ²		
		60	m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
54 d.5.2	KNR 2-01 0206-05 0214-04 analogia	Wywóz materiałów z rozbiórki - załadowanie koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m ³		
		69.5	m ³	69.500	
				RAZEM	69.500
5.3		Roboty ziemne			
55 d.5.3	KNR 2-01 0206-04 0214-03 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km (wykop pod poszerzenie D-5.1)	m ³		
		61.824	m ³	61.824	
				RAZEM	61.824
5.4		Konstrukcja A - jezdnia drogi D-5.2			
56 d.5.4	KNR 2-31 0111-03 0111-04 0111-06	Podbudowa z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym C1,5/2<4 MPa wykonywana na miejscu mieszarkami doczepnymi (wraz z doziarnieniem wg recepty Wykonawcy) - grubość podbudowy po zagęszczeniu 35 cm	m ²		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		60	m ²	60.000	
				RAZEM	60.000
57 d.5.4	KNR 2-31 0204-05 0204-06	Nawierzchnia z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 stabilizowanej mechanicznie - warstwa górna - grubość po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		52.5	m ²	52.500	
				RAZEM	52.500
5.5		Konstrukcja B - jezdnia drogi D-5.1			
58 d.5.5	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
		Krotność = 2			
		485	m ²	485.000	
				RAZEM	485.000
59 d.5.5	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC16W wg WT-2 - warstwa wiążąca (profilująca) asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 0-5 cm	m ²		
		485	m ²	485.000	
				RAZEM	485.000
60 d.5.5	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC11S wg WT-2 - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
		485	m ²	485.000	
				RAZEM	485.000
5.6		Konstrukcja C - poszerzenie jezdni drogi D-5.1 (szer. min. 30 cm)			
61 d.5.6	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m ²		
		84	m ²	84.000	
				RAZEM	84.000
62 d.5.6	KNR 2-31 0115-07 0115-08	Warstwa ulepszanego podłoża z gruntu lub mieszanki stabilizowanego spoiwem hydraulicznym lub wapnem C1,5/2<4 MPa (z dowozu) - grubość podbudowy po zagęszczeniu 35 cm	m ²		
		84	m ²	84.000	
				RAZEM	84.000
63 d.5.6	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 stabilizowanej mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		72	m ²	72.000	
				RAZEM	72.000
64 d.5.6	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m ²		
		Krotność = 2			
		40	m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
65 d.5.6	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC16W wg WT-2 - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm	m ²		
		40	m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
66 d.5.6	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC11S wg WT-2 - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
		40	m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
5.7		Roboty wykończeniowe			
67 d.5.7	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
6		D-6			
6.1		Roboty przygotowawcze			
68 d.6.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		1.036	km	1.036	
				RAZEM	1.036
6.2		Roboty rozbiórkowe			
69 d.6.2	KNR 2-31 0804-03 0804-04 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z destruktu i tłucznia kamiennego (śr. grubość 20 cm)	m ²		
		998	m ²	998.000	
				RAZEM	998.000
70 d.6.2	KNR 2-01 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) i nawierzchni gruntowej o grubości do 30 cm za pomocą spycharek (częściowo na odkład do obsypania krawędzi drogi)	m ²		
		2963.2	m ²	2 963.200	
				RAZEM	2 963.200

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
71 d.6.2	KNR 2-01 0206-05 0214-04 analogia	Wywóz materiałów z rozbiórki - załadowanie koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m ³		
		1088.56	m ³	1 088.560	
				RAZEM	1 088.560
6.3		Roboty ziemne			
72 d.6.3	KNR 2-01 0206-04 0214-03 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km (wykop pod konstrukcję A2 + wymianę gruntu)	m ³		
		943.92	m ³	943.920	
				RAZEM	943.920
73 d.6.3	KNR 2-31 0114-01 0114-02 analogia	Wymiana gruntu (grunt nasypowy) - śr. grubość po zagęszczeniu 50 cm	m ²		
		864	m ²	864.000	
				RAZEM	864.000
6.4		Konstrukcja A1 - jezdnia drogi, dowiązanie zjazdów			
74 d.6.4	KNR 2-31 0111-03 0111-04 0111-06	Podbudowa z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym C1,5/2<4 MPa wykonywana na miejscu mieszarkami doczepnymi (wraz z doziarnieniem wg recepty Wykonawcy) - grubość podbudowy po zagęszczeniu 35 cm	m ²		
		3097.2	m ²	3 097.200	
				RAZEM	3 097.200
75 d.6.4	KNR 2-31 0204-05 0204-06	Nawierzchnia z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 stabilizowanej mechanicznie - warstwa górna - grubość po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		2728.8	m ²	2 728.800	
				RAZEM	2 728.800
6.5		Konstrukcja A2 - jezdnia drogi			
76 d.6.5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		864	m ²	864.000	
				RAZEM	864.000
77 d.6.5	KNR 2-31 0114-01 0114-02	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej Cnr 0/63 mm o CBR>25% k>8 m/dobę - grubość po zagęszczeniu 55 cm	m ²		
		864	m ²	864.000	
				RAZEM	864.000
78 d.6.5	KNR 2-31 0204-05 0204-06	Nawierzchnia z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 stabilizowanej mechanicznie - warstwa górna - grubość po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		756	m ²	756.000	
				RAZEM	756.000
6.6		Roboty wykończeniowe			
79 d.6.6	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
80 d.6.6	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
81 d.6.6	KNR 2-31 0818-08 analogia	Przestawienie słupków betonowych oznaczeniowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
82 d.6.6	KNR 2-01 0235-01 analogia	Obsypanie krawędzi drogi ziemią (z odkładu)	m ²		
		1036	m ²	1 036.000	
				RAZEM	1 036.000
7		D-7			
7.1		Roboty przygotowawcze			
83 d.7.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0.175	km	0.175	
				RAZEM	0.175
7.2		Roboty rozbiórkowe			
84 d.7.2	KNR AT-03 0102-04	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 9 cm	m ²		
		100	m ²	100.000	
				RAZEM	100.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
85 d.7.2	KNR 2-31 0804-03 0804-04 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z destruktu i tłucznia kamiennego (śr. grubość 20 cm)	m ²		
		391	m ²	391.000	
				RAZEM	391.000
86 d.7.2	KNR 2-01 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) i nawierzchni gruntowej o grubości do 30 cm za pomocą spycharek	m ²		
		177.8	m ²	177.800	
				RAZEM	177.800
87 d.7.2	KNR 2-01 0206-05 0214-04 analogia	Wywóz materiałów z rozbiórki - załadowanie koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m ³		
		140.54	m ³	140.540	
				RAZEM	140.540
7.3		Roboty ziemne			
88 d.7.3	KNR 2-01 0206-04 0214-03 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km (wykop pod poszerzenie km 0+135 - 0+175)	m ³		
		47.104	m ³	47.104	
				RAZEM	47.104
7.4		Konstrukcja A1 - jezdnia drogi (km 0+000 - 0+135)			
89 d.7.4	KNR 2-31 0111-03 0111-04 0111-06	Podbudowa z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym C1,5/2<4 MPa wykonywana na miejscu mieszarkami doczepnymi (wraz z doziarnieniem wg recepty Wykonawcy) - grubość podbudowy po zagęszczeniu 35 cm	m ²		
		568.8	m ²	568.800	
				RAZEM	568.800
90 d.7.4	KNR 2-31 0204-05 0204-06	Nawierzchnia z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 stabilizowanej mechanicznie - warstwa górna - grubość po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		497.7	m ²	497.700	
				RAZEM	497.700
7.5		Konstrukcja B - jezdnia drogi (km 0+135 - 0+175)			
91 d.7.5	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem Krotność = 2 100	m ²		
			m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
92 d.7.5	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC16W wg WT-2 - warstwa wiążąca (profilująca) asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 0-5 cm	m ²		
		100	m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
93 d.7.5	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC11S wg WT-2 - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
		100	m ²	100.000	
				RAZEM	100.000
7.6		Konstrukcja C - poszerzenie jezdni drogi (km 0+135 - 0+175)			
94 d.7.6	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II 64	m ²		
			m ²	64.000	
				RAZEM	64.000
95 d.7.6	KNR 2-31 0115-07 0115-08	Warstwa ulepszanego podłoża z gruntu lub mieszanki stabilizowanego spoiwem hydraulicznym lub wapnem C1,5/2<4 MPa (z dowozu) - grubość podbudowy po zagęszczeniu 35 cm 64	m ²		
			m ²	64.000	
				RAZEM	64.000
96 d.7.6	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 stabilizowanej mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 20 cm 56	m ²		
			m ²	56.000	
				RAZEM	56.000
97 d.7.6	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem Krotność = 2 40	m ²		
			m ²	40.000	
				RAZEM	40.000
98 d.7.6	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC16W wg WT-2 - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm 40	m ²		
			m ²	40.000	
				RAZEM	40.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
99 d.7.6	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC11S wg WT-2 - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
		40	m ²	40.000	
8		D-8		RAZEM	40.000
8.1		Roboty przygotowawcze			
100 d.8.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0.311	km	0.311	
				RAZEM	0.311
8.2		Roboty rozbiórkowe			
101 d.8.2	KNR AT-03 0102-04	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 9 cm	m ²		
		410	m ²	410.000	
				RAZEM	410.000
102 d.8.2	KNR 2-01 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) i nawierzchni gruntowej o grubości do 30 cm za pomocą spycharek (częściowo na odkład do obsypania krawędzi drogi)	m ²		
		639.6	m ²	639.600	
				RAZEM	639.600
103 d.8.2	KNR 2-01 0206-05 0214-04 analogia	Wywóz materiałów z rozbiórki - załadowanie koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m ³		
		228.78	m ³	228.780	
				RAZEM	228.780
8.3		Roboty ziemne			
104 d.8.3	KNR 2-01 0206-04 0214-03 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km (wykop pod poszerzenie km 0+000 - 0+140)	m ³		
		129.83	m ³	129.830	
				RAZEM	129.830
8.4		Konstrukcja A1 - jezdnia drogi (km 0+140 - 0+311), dojazdy do posesji			
105 d.8.4	KNR 2-31 0111-03 0111-04 0111-06	Podbudowa z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym C1,5/2<4 MPa wykonywana na miejscu mieszarkami doczepnymi (wraz z doziarnieniem wg recepty Wykonawcy) - grubość podbudowy po zagęszczeniu 35 cm	m ²		
		639.6	m ²	639.600	
				RAZEM	639.600
106 d.8.4	KNR 2-31 0204-05 0204-06	Nawierzchnia z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 stabilizowanej mechanicznie - warstwa górna - grubość po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		559.65	m ²	559.650	
				RAZEM	559.650
8.5		Konstrukcja B - jezdnia drogi (km 0+000 - 0+140)			
107 d.8.5	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem Krotność = 2	m ²		
		410	m ²	410.000	
				RAZEM	410.000
108 d.8.5	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC16W wg WT-2 - warstwa wiążąca (profilująca) asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 0-5 cm	m ²		
		410	m ²	410.000	
				RAZEM	410.000
109 d.8.5	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC11S wg WT-2 - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m ²		
		410	m ²	410.000	
				RAZEM	410.000
8.6		Konstrukcja C - poszerzenie jezdni drogi (km 0+000 - 0+140)			
110 d.8.6	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m ²		
		176.4	m ²	176.400	
				RAZEM	176.400
111 d.8.6	KNR 2-31 0115-07 0115-08	Warstwa ulepszanego podłoża z gruntu lub mieszanki stabilizowanego spoiwem hydraulicznym lub wapnem C1,5/2<4 MPa (z dowozu) - grubość podbudowy po zagęszczeniu 35 cm	m ²		
		176.4	m ²	176.400	
				RAZEM	176.400
112 d.8.6	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 stabilizowanej mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		151.2	m ²	151.200	
				RAZEM	151.200

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
113 d.8.6	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem Krotność = 2 84	m ² m ²	 84.000	
				RAZEM	84.000
114 d.8.6	KNR 2-31 0310-01 0310-02	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC16W wg WT-2 - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm 84	m ² m ²	 84.000	
				RAZEM	84.000
115 d.8.6	KNR 2-31 0310-05 0310-06	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC11S wg WT-2 - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm 84	m ² m ²	 84.000	
				RAZEM	84.000
8.7		Konstrukcja B - pobocza			
116 d.8.7	KNR 2-31 0204-05 0204-06	Nawierzchnia z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 stabilizowanej mechanicznie - warstwa górna - grubość po zagęszczeniu 10 cm 210	m ² m ²	 210.000	
				RAZEM	210.000
8.8		Dowiązanie zjazdów - nawierzchnia z kostki brukowej			
117 d.8.8	KNR 2-31 1201-05	Przestawienie krawężników betonowych wtopionych ławie betonowej C12/15 z oporem 9	m m	 9.000	
				RAZEM	9.000
118 d.8.8	KNR 2-31 1103-01	Przebrukowanie nawierzchni z betonowej kostki brukowej (oczyszczona kostka z odzysku) z uzupełnieniem podsypki z cementowo- piaskowej 1:4 o grubości 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 18	m ² m ²	 18.000	
				RAZEM	18.000
8.9		Przepusty			
119 d.8.9	KNR 2-31 0605-01	Przepusty rurowe - ława fundamentowa z pospółki o gr. 30 cm 5.4	m ³ m ³	 5.400	
				RAZEM	5.400
120 d.8.9	KNR 2-31 0605-03 analogia	Przepusty rurowe o śr. 30 cm - ścianki czołowe gr. 30 cm z betonu C25/30 (zbrojone 2x siatką zgrzewaną fi 8 mm, oczko 15x15 cm), na fundamentach betonowych C20/25 - dopuszcza się ścianki prefabrykowane lub wybrukowanie wylotów) 4	ściank. ściank.	 4.000	
				RAZEM	4.000
121 d.8.9	KNR 4-051 0106-05/06 analogia	Przepust z rur HDPE SN 8 o śr. 30 cm - przepusty pod zjazdami 18	m m	 18.000	
				RAZEM	18.000
122 d.8.9	KNR 2-31 0601-05 0601-06 analogia	Drenaż wraz z robotami ziemnymi i odwozem nadmiaru ziemi - rurka drenarska min. fi160 mm w zasypce z kruszywa 16/31,5 mm (kamień płukany) i geowłókninie separacyjno- filtracyjnej (z włączeniem do rowu) - ok. km 0+150 - 0+311 161	m m	 161.000	
				RAZEM	161.000
123 d.8.9	KNR 2-31 1403-06 analogia	Konserwacja rowów z wyprofilowaniem skarp i dna rowu 147	m m	 147.000	
				RAZEM	147.000
8.10		Roboty wykończeniowe			
124 d.8.1 0	KNR 2-31 1406-03 0	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
125 d.8.1 0	KNR 2-01 0235-01 analogia	Obsypanie krawędzi drogi ziemią (z odkładu) 311	m ² m ²	 311.000	
				RAZEM	311.000
9		D-9			
9.1		Roboty przygotowawcze			
126 d.9.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0.528	km km	 0.528	
				RAZEM	0.528
9.2		Roboty rozbiórkowe			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
127 d.9.2	KNR 2-31 0818-04 analogia	Rozebranie ogrodzeń w pasie drogi	m		
		82	m	82.000	
				RAZEM	82.000
128 d.9.2	KNR 2-31 0816-03 analogia	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 70 cm	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
129 d.9.2	KNR 2-31 0816-04 analogia	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m ³		
		4	m ³	4.000	
				RAZEM	4.000
130 d.9.2	KNR 2-01 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) i nawierzchni gruntowej o grubości do 30 cm za pomocą spycharek (częściowo na odkład do obsypania krawędzi drogi)	m ²		
		1990.8	m ²	1 990.800	
				RAZEM	1 990.800
131 d.9.2	KNR 2-01 0206-05 0214-04 analogia	Wywóz materiałów z rozbiórki - załadowanie koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowniczymi na odległość 10 km	m ³		
		610.319	m ³	610.319	
				RAZEM	610.319
9.3		Konstrukcja A1 - jezdnia drogi			
132 d.9.3	KNR 2-31 0111-03 0111-04 0111-06	Podbudowa z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym C1,5/2<4 MPa wykonywana na miejscu mieszarkami doczepnymi (wraz z doziarnieniem wg recepty Wykonawcy) - grubość podbudowy po zagęszczeniu 35 cm	m ²		
		1990.8	m ²	1 990.800	
				RAZEM	1 990.800
133 d.9.3	KNR 2-31 0204-05 0204-06	Nawierzchnia z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 stabilizowanej mechanicznie - warstwa górna - grubość po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		1741.95	m ²	1 741.950	
				RAZEM	1 741.950
9.4		Przepusty			
134 d.9.4	KNR 2-31 0605-01	Przepusty rurowe - ława fundamentowa z pospółki o gr. 30 cm	m ³		
		4.35	m ³	4.350	
				RAZEM	4.350
135 d.9.4	KNR 2-31 0605-03 analogia	Przepusty rurowe o śr. 30 cm - ścianki czołowe gr. 30 cm z betonu C25/30 (zbrojone 2x siatką zgrzewaną fi 8 mm, oczko 15x15 cm), na fundamentach betonowych C20/25 - dopuszcza się ścianki prefabrykowane lub wybrukowanie wylotów)	ściank.		
		2	ściank.	2.000	
				RAZEM	2.000
136 d.9.4	KNR 2-31 0605-05	Przepusty rurowe o śr. 70 cm - ścianki czołowe gr. 30 cm z betonu C25/30 (zbrojone 2x siatką zgrzewaną fi 8 mm, oczko 15x15 cm), na fundamentach betonowych C20/25 - dopuszcza się ścianki prefabrykowane lub wybrukowanie wylotów)	ściank.		
		2	ściank.	2.000	
				RAZEM	2.000
137 d.9.4	KNR 4-05I 0106-05/06 analogia	Przepust z rur HDPE SN 8 o śr. 30 cm - przepusty pod drogą	m		
		4	m	4.000	
				RAZEM	4.000
138 d.9.4	KNR 4-05I 0106-07/06 analogia	Przepust z rur HDPE SN 8 o śr. 70 cm - przepusty pod drogą	m		
		4.5	m	4.500	
				RAZEM	4.500
139 d.9.4	KNR 2-31 1403-06 analogia	Konserwacja rowów z wyprofilowaniem skarp i dna rowu	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
9.5		Roboty wykończeniowe			
140 d.9.5	KNR 2-01 0235-01 analogia	Obsypanie krawędzi drogi ziemią (z odkładu)	m ²		
		528	m ²	528.000	
				RAZEM	528.000
10		D-11			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10.1		Roboty przygotowawcze			
141 d.10. 1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0.500	km	0.500	
				RAZEM	0.500
10.2		Roboty rozbiórkowe			
142 d.10. 2	KNR 2-31 0804-03 0804-04 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłuczni kamienno (śr. grubość 20 cm)	m ²		
		339	m ²	339.000	
				RAZEM	339.000
143 d.10. 2	KNR 2-01 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) i nawierzchni gruntowej o grubości do 30 cm za pomocą spycharek (częściowo na odkład do obsypania krawędzi drogi)	m ²		
		1794.6	m ²	1 794.600	
				RAZEM	1 794.600
144 d.10. 2	KNR 2-01 0206-05 0214-04 analogia	Wywóz materiałów z rozbiórki - załadowanie koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m ³		
		606.18	m ³	606.180	
				RAZEM	606.180
10.3		Roboty ziemne			
145 d.10. 3	KNR 2-01 0235-01 analogia	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II (ok. km 0+200 - 0+270)	m ³		
		161	m ³	161.000	
				RAZEM	161.000
146 d.10. 3	KNR AT-03 0201-01 analogia	Stabilizacja nasypu cementem (ok. km 0+200 - 0+270)	m ³		
		161	m ³	161.000	
				RAZEM	161.000
147 d.10. 3	KNR 9-11 0201-04 analogia	Separacja warstw gruntu geowłókninami - wykonanie materaca pełnego (min. gr. 50 cm, geowłóknina min. 80x80 kN) - przy nasypie ok. km 0+200 - 0+270	m ²		
		644	m ²	644.000	
				RAZEM	644.000
10.4		Konstrukcja A1 - jezdnia drogi			
148 d.10. 4	KNR 2-31 0111-03 0111-04 0111-06	Podbudowa z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym C1,5/2<4 MPa wykonywana na miejscu mieszarkami doczepnymi (wraz z doziarnieniem wg recepty Wykonawcy) - grubość podbudowy po zagęszczeniu 35 cm	m ²		
		2133.6	m ²	2 133.600	
				RAZEM	2 133.600
149 d.10. 4	KNR 2-31 0204-05 0204-06	Nawierzchnia z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 stabilizowanej mechanicznie - warstwa górna - grubość po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		1866.9	m ²	1 866.900	
				RAZEM	1 866.900
10.5		Przepust			
150 d.10. 5	KNR 2-31 0605-01	Przepusty rurowe - ława fundamentowa z pospółki o gr. 30 cm	m ³		
		1.8	m ³	1.800	
				RAZEM	1.800
151 d.10. 5	KNR 2-31 0605-03	Przepusty rurowe o śr. 40 cm - ścianki czołowe gr. 30 cm z betonu C25/30 (zbrojone 2x siatką zgrzewaną fi 8 mm, oczko 15x15 cm), na fundamentach betonowych C20/25 - dopuszcza się ścianki prefabrykowane lub wybrukowanie wylotów)	ściank.		
		2	ściank.	2.000	
				RAZEM	2.000
152 d.10. 5	KNR 4-05I 0106-06/07 analogia	Przepust z rur HDPE SN 8 o śr. 40 cm - przepust pod drogą	m		
		4.5	m	4.500	
				RAZEM	4.500
153 d.10. 5	KNR 2-31 1403-06 analogia	Konserwacja rowów z wyprofilowaniem skarp i dna rowu	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
10.6		Roboty wykończeniowe			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
154	KNR 2-01	Obsypanie krawędzi drogi ziemią (z odkładu)	m ²		
d.10.	0235-01				
6	analogia				
		500	m ²	500.000	
				RAZEM	500.000
11		D-12			
11.1		Roboty przygotowawcze			
155	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.11.	0119-03				
1		0.612	km	0.612	
				RAZEM	0.612
11.2		Roboty rozbiórkowe			
156	KNR 2-31	Rozebranie ogrodzeń w pasie drogi	m		
d.11.	0818-04				
2	analogia				
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
157	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) i nawierzchni gruntowej o grubości do 30 cm za pomocą spycharek (częściowo na odkład do obsypania krawędzi drogi)	m ²		
d.11.	0126-01				
2	0126-02				
		2812.95	m ²	2 812.950	
				RAZEM	2 812.950
158	KNR 2-01	Wywóz materiałów z rozbiórki - załadunek koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m ³		
d.11.	0206-05				
2	0214-04				
	analogia				
		846.285	m ³	846.285	
				RAZEM	846.285
11.3		Roboty ziemne			
159	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km (wykop pod konstrukcję A2 + wymianę gruntu, zjazd)	m ³		
d.11.	0206-04				
3	0214-03				
	analogia				
		545.621	m ³	545.621	
				RAZEM	545.621
160	KNR 2-31	Wymiana gruntu (grunt nasypowy) - śr. grubość po zagęszczeniu 50 cm (km 0+210 - 0+340)	m ²		
d.11.	0114-01				
3	0114-02				
	analogia				
		659.75	m ²	659.750	
				RAZEM	659.750
161	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych	m ³		
d.11.	0229-01				
3	analogia				
		619.045	m ³	619.045	
				RAZEM	619.045
162	KNR 2-01	Formowanie i zagęszczanie gruntu	m ³		
d.11.	0235-01				
3	analogia				
		619.045	m ³	619.045	
				RAZEM	619.045
11.4		Konstrukcja A1 - jezdnia drogi (km 0+008 - 0+210, 0+340 - 0+577)			
163	KNR 2-31	Podbudowa z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym C1,5/2<4 MPa wykonywana na miejscu mieszarkami doczepnymi (wraz z doziarnieniem wg recepty Wykonawcy) - grubość podbudowy po zagęszczeniu 35 cm	m ²		
d.11.	0111-03				
4	0111-04				
	0111-06				
		2153.2	m ²	2 153.200	
				RAZEM	2 153.200
164	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 stabilizowanej mechanicznie - warstwa górna - grubość po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
d.11.	0204-05				
4	0204-06				
		1614.9	m ²	1 614.900	
				RAZEM	1 614.900
11.5		Konstrukcja A2 - jezdnia drogi (km 0+210 - 0+340)			
165	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
d.11.	0103-04				
5					
		659.75	m ²	659.750	
				RAZEM	659.750
166	KNR 2-31	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej Cnr 0/63 mm o CBR>25% k>8 m/dobę - grubość po zagęszczeniu 55 cm	m ²		
d.11.	0114-01				
5	0114-02				
		659.75	m ²	659.750	
				RAZEM	659.750

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
167 d.11. 0204-05 5	KNR 2-31 0204-06	Nawierzchnia z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 stabilizowanej mechanicznie - warstwa górna - grubość po zagęszczeniu 20 cm 477.75	m ² m ²	 477.750	
				RAZEM	477.750
11.6		Konstrukcja D - zjazd zwykły z drogi gminnej			
168 d.11. 0103-01 6	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II 30.8	m ² m ²	 30.800	
				RAZEM	30.800
169 d.11. 0115-07 6	KNR 2-31 0115-08	Warstwa ulepszanego podłoża z gruntu lub mieszanki stabilizowanego spoiwem hydraulicznym lub wapnem C1,5/2<4 MPa (z dowozu) - grubość podbudowy po zagęszczeniu 35 cm 30.8	m ² m ²	 30.800	
				RAZEM	30.800
170 d.11. 0114-05 6	KNR 2-31 0114-06	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 stabilizowanej mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 20 cm 27.5	m ² m ²	 27.500	
				RAZEM	27.500
171 d.11. 1004-07 6	KNR 2-31 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem Krotność = 2 22	m ² m ²	 22.000	
				RAZEM	22.000
172 d.11. 0310-01 6	KNR 2-31 0310-02	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC16W wg WT-2 - warstwa wiążąca asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 5 cm 22	m ² m ²	 22.000	
				RAZEM	22.000
173 d.11. 0310-05 6	KNR 2-31 0310-06	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC11S wg WT-2 - warstwa ścieralna asfaltowa - grubość po zagęszczeniu 4 cm 22	m ² m ²	 22.000	
				RAZEM	22.000
11.7		Konstrukcja E - pobocza drogi, zjazdu, uzupełnienie poboczy (km 0+577 - 0+612)			
174 d.11. 0204-05 7	KNR 2-31 0204-06	Nawierzchnia z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 stabilizowanej mechanicznie - warstwa górna - grubość po zagęszczeniu 20 cm 859	m ² m ²	 859.000	
				RAZEM	859.000
11.8		Przepust			
175 d.11. 0605-01 8	KNR 2-31 0605-01	Przepusty rurowe - ława fundamentowa z pospółki o gr. 30 cm 5.5	m ³ m ³	 5.500	
				RAZEM	5.500
176 d.11. 0605-04 8	KNR 2-31 0605-04	Przepusty rurowe o śr. 50 cm - ścianki czołowe gr. 30 cm z betonu C25/30 (zbrojone 2x siatką zgrzewaną fi 8 mm, oczko 15x15 cm), na fundamentach betonowych C20/25 - dopuszcza się ścianki prefabrykowane lub wybrukowanie wylotów) 4	ściank. ściank.	 4.000	
				RAZEM	4.000
177 d.11. 0106-07/06 8	KNR 4-05I 0106-07/06 analogia	Przepust z rur HDPE SN 8 o śr. 50 cm - przepusty pod drogą 11	m m	 11.000	
				RAZEM	11.000
11.9		Roboty wykończeniowe			
178 d.11. 1406-04 9	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
179 d.11. 0818-08 9	KNR 2-31 0818-08 analogia	Przestawienie słupków betonowych oznaczeniowych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
180 d.11. 0235-01 9	KNR 2-01 0235-01 analogia	Obsypanie krawędzi drogi ziemią (z odkładu) 859	m ² m ²	 859.000	
				RAZEM	859.000
12		D-13			
12.1		Roboty przygotowawcze			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
181 d.12. 1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0.282	km	0.282	
				RAZEM	0.282
12.2		Roboty rozbiórkowe			
182 d.12. 2	KNR 2-01 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) i nawierzchni gruntowej o grubości do 30 cm za pomocą spycharek (częściowo na odkład do obsypania krawędzi drogi)	m ²		
		1092.6	m ²	1 092.600	
				RAZEM	1 092.600
183 d.12. 2	KNR 2-01 0206-05 0214-04 analogia	Wywóz materiałów z rozbiórki - załadowanie koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m ³		
		327.78	m ³	327.780	
				RAZEM	327.780
12.3		Roboty ziemne			
184 d.12. 3	KNR 2-01 0206-04 0214-03 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m ³		
		218.903	m ³	218.903	
				RAZEM	218.903
12.4		Konstrukcja A1 - jezdnia drogi, zjazd zwykły z drogi gminnej			
185 d.12. 4	KNR 2-31 0111-03 0111-04 0111-06	Podbudowa z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym C1,5/2<4 MPa wykonywana na miejscu mieszarkami doczeplnymi (wraz z doziarnieniem wg recepty Wykonawcy) - grubość podbudowy po zagęszczeniu 35 cm (km 0+000-0+090)	m ²		
		331.2	m ²	331.200	
				RAZEM	331.200
186 d.12. 4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV (km 0+090-0+282)	m ²		
		761.4	m ²	761.400	
				RAZEM	761.400
187 d.12. 4	KNR 2-31 0115-07 0115-08	Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu lub mieszanki stabilizowanego spoiwem hydraulicznym lub wapnem C1,5/2<4 MPa (z dowozu) - grubość podbudowy po zagęszczeniu 35 cm (km 0+090-0+282)	m ²		
		761.4	m ²	761.400	
				RAZEM	761.400
188 d.12. 4	KNR 2-31 0204-05 0204-06	Nawierzchnia z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 stabilizowanej mechanicznie - warstwa górna - grubość po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		882	m ²	882.000	
				RAZEM	882.000
12.5		Konstrukcja B - pobocza			
189 d.12. 5	KNR 2-31 0204-05 0204-06	Nawierzchnia z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 stabilizowanej mechanicznie - warstwa górna - grubość po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		187	m ²	187.000	
				RAZEM	187.000
12.6		Roboty wykończeniowe			
190 d.12. 6	KNR 2-01 0235-01 analogia	Obsypanie krawędzi drogi ziemią (z odkładu)	m ²		
		187	m ²	187.000	
				RAZEM	187.000
13		D-14			
13.1		Roboty przygotowawcze			
191 d.13. 1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0.381	km	0.381	
				RAZEM	0.381
13.2		Roboty rozbiórkowe			
192 d.13. 2	KNR 2-31 0813-03 analogia	Rozebranie krawężników betonowych	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
193 d.13. 2	KNR 2-31 0814-01 analogia	Rozebranie obrzeży betonowych	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
194	KNR 2-31 d.13. 0812-03 2 analogia	Rozebranie ław z betonu	m ³		
		0.68	m ³	0.680	
				RAZEM	0.680
195	KNR 2-31 d.13. 0805-01 2 analogia	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki betonowej z podsypką (gr. ok. 10 cm)	m ²		
		17	m ²	17.000	
				RAZEM	17.000
196	KNR 2-31 d.13. 0804-03 2 0804-04 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego (śr. gr. 20 cm)	m ²		
		821	m ²	821.000	
				RAZEM	821.000
197	KNR 2-01 d.13. 0126-01 2 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) i nawierzchni gruntowej o grubości do 30 cm za pomocą spycharek	m ²		
		936.6	m ²	936.600	
				RAZEM	936.600
198	KNR 2-01 d.13. 0206-05 2 0214-04 analogia	Wywóz materiałów z rozbiórki - załadunek koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m ³		
		448.151	m ³	448.151	
				RAZEM	448.151
13.3		Roboty ziemne			
199	KNR 2-01 d.13. 0206-04 3 0214-03 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km (zjazdu)	m ³		
		8.71	m ³	8.710	
				RAZEM	8.710
13.4		Konstrukcja A1 - jezdnia drogi, zjazd zwykły z drogi gminnej, dowiązanie zjazdów			
200	KNR 2-31 d.13. 0111-03 4 0111-04 0111-06	Podbudowa z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym C1,5/2<4 MPa wykonywana na miejscu mieszarkami doczepnymi (wraz z doziarnieniem wg recepty Wykonawcy) - grubość podbudowy po zagęszczeniu 35 cm	m ²		
		1757.6	m ²	1 757.600	
				RAZEM	1 757.600
201	KNR 2-31 d.13. 0204-05 4 0204-06	Nawierzchnia z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 stabilizowanej mechanicznie - warstwa górna - grubość po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		1419.6	m ²	1 419.600	
				RAZEM	1 419.600
13.5		Konstrukcja B - pobocza			
202	KNR 2-31 d.13. 0204-05 5 0204-06	Nawierzchnia z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 stabilizowanej mechanicznie - warstwa górna - grubość po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		378.5	m ²	378.500	
				RAZEM	378.500
13.6		Konstrukcja C - dowiązanie zjazdów i dojeżdż			
203	KNR 2-31 d.13. 0402-04 6	Ława betonowa C12/15 z oporem pod krawężniki	m ³		
		0.91	m ³	0.910	
				RAZEM	0.910
204	KNR 2-31 d.13. 0403-05 6 analogia	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		13	m	13.000	
				RAZEM	13.000
205	KNR 2-31 d.13. 0402-04 6 analogia	Ława betonowa C12/15 z oporem pod obrzeża	m ³		
		0.36	m ³	0.360	
				RAZEM	0.360
206	KNR 2-31 d.13. 0407-01 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
207	KNR 2-31 d.13. 0103-01 6	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m ²		
		14.85	m ²	14.850	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
208	KNR 2-31 d.13. 0115-07 6 0115-08	Podbudowa z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym C1,5/2<4 MPa (z dowozu) - grubość podbudowy po zagęszczeniu 30 cm	m ²	RAZEM	14.850
		14.85	m ²	14.850	
				RAZEM	14.850
209	KNR 2-31 d.13. 0114-05 6 0114-06	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 stabilizowanej mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		11	m ²	11.000	
				RAZEM	11.000
210	KNR 2-31 d.13. 0105-05 6	Podsypka cementowo- piaskowa 1:4 z zagęszczeniem ręcznym - grubości po zagęszczeniu 3 cm	m ²		
		11	m ²	11.000	
				RAZEM	11.000
211	KNR 2-31 d.13. 0511-03 6	Nawierzchnie z betonowej kostki brukowej o grubości 8 cm, kolor czerwony, typ behaton (bezfazowa) lub oczyszczona kostka z odzysku, na podsypce cementowo- piaskowej	m ²		
		11	m ²	11.000	
				RAZEM	11.000
13.7		Roboty wykończeniowe			
212	KNR 2-31 d.13. 1406-03 7	Regulacja pionowa studzienek dla włączników kanałowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
213	KNR 2-31 d.13. 1406-04 7	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14		D-15			
14.1		Roboty przygotowawcze			
214	KNR 2-01 d.14. 0119-03 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0.036	km	0.036	
				RAZEM	0.036
14.2		Roboty rozbiórkowe			
215	KNR 2-31 d.14. 0804-03 2 0804-04 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłuczni kamienno (śr. gr. 20 cm)	m ²		
		24	m ²	24.000	
				RAZEM	24.000
216	KNR 2-01 d.14. 0126-01 2 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) i nawierzchni gruntowej o grubości do 30 cm za pomocą spycharek	m ²		
		106.8	m ²	106.800	
				RAZEM	106.800
217	KNR 2-01 d.14. 0206-05 2 0214-04 analogia	Wywóz materiałów z rozbiórki - załadunek koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m ³		
		36.84	m ³	36.840	
				RAZEM	36.840
14.3		Roboty ziemne			
218	KNR 2-01 d.14. 0206-04 3 0214-03 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 10 km	m ³		
		37.605	m ³	37.605	
				RAZEM	37.605
14.4		Konstrukcja A1 - jezdnia drogi, dowiązanie zjazdów			
219	KNR 2-31 d.14. 0103-04 4	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		130.8	m ²	130.800	
				RAZEM	130.800
220	KNR 2-31 d.14. 0115-07 4 0115-08	Warstwa ulepszanego podłoża z gruntu lub mieszanki stabilizowanego spoiwem hydraulicznym lub wapnem C1,5/2<4 MPa (z dowozu) - grubość podbudowy po zagęszczeniu 35 cm	m ²		
		130.8	m ²	130.800	
				RAZEM	130.800

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
221 d.14. 4	KNR 2-31 0204-05 0204-06	Nawierzchnia z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 stabilizowanej mechanicznie - warstwa górna - grubość po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		114.45	m ²	114.450	
				RAZEM	114.450
14.5		Roboty wykończeniowe			
222 d.14. 5	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
15		D-16			
15.1		Roboty przygotowawcze			
223 d.15. 1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0.245	km	0.245	
				RAZEM	0.245
15.2		Roboty rozbiórkowe			
224 d.15. 2	KNR 2-31 0804-03 0804-04 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia kamiennego (śr. gr. 20 cm)	m ²		
		12	m ²	12.000	
				RAZEM	12.000
225 d.15. 2	KNR 2-01 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) i nawierzchni gruntowej o grubości do 30 cm za pomocą spycharek	m ²		
		873.6	m ²	873.600	
				RAZEM	873.600
226 d.15. 2	KNR 2-01 0206-05 0214-04 analogia	Wywóz materiałów z rozbiórki - załadowanie koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km	m ³		
		264.48	m ³	264.480	
				RAZEM	264.480
15.3		Roboty ziemne			
227 d.15. 3	KNR 2-01 0206-04 0214-03 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-IV z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km (wykop pod konstrukcję A2 + wymianę gruntu, zjazd)	m ³		
		103.619	m ³	103.619	
				RAZEM	103.619
228 d.15. 3	KNR 2-31 0114-01 0114-02 analogia	Wymiana gruntu (grunt nasypowy) - śr. grubość po zagęszczeniu 50 cm (km 0+220 - 0+245)	m ²		
		90	m ²	90.000	
				RAZEM	90.000
229 d.15. 3	KNR 2-01 0235-01 analogia	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II (ok. km 0+200 - 0+270)	m ³		
		34.5	m ³	34.500	
				RAZEM	34.500
230 d.15. 3	KNR AT-03 0201-01 analogia	Stabilizacja nasypu cementem (ok. km 0+200 - 0+270)	m ³		
		34.5	m ³	34.500	
				RAZEM	34.500
231 d.15. 3	KNR 9-11 0201-04 analogia	Separacja warstw gruntu geowłókninami - wykonanie materaca pełnego (min. gr. 50 cm, geowłóknina min. 80x80 kN) - przy nasypie ok. km 0+200 - 0+270	m ²		
		138	m ²	138.000	
				RAZEM	138.000
15.4		Konstrukcja A1 - jezdnia drogi (km 0+003 - 0+220)			
232 d.15. 4	KNR 2-31 0111-03 0111-04 0111-06	Podbudowa z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym C1,5/2<4 MPa wykonywana na miejscu mieszarkami doczepnymi (wraz z doziarnieniem wg recepty Wykonawcy) - grubość podbudowy po zagęszczeniu 35 cm	m ²		
		783.6	m ²	783.600	
				RAZEM	783.600
233 d.15. 4	KNR 2-31 0204-05 0204-06	Nawierzchnia z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 stabilizowanej mechanicznie - warstwa górna - grubość po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		685.65	m ²	685.650	
				RAZEM	685.650
15.5		Konstrukcja A2 - jezdnia drogi (km 0+220 - 0+245)			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
234 d.15. 5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		90	m ²	90.000	
				RAZEM	90.000
235 d.15. 5	KNR 2-31 0114-01 0114-02	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej Cnr 0/63 mm o CBR>25% k>8 m/dobę - grubość po zagęszczeniu 55 cm	m ²		
		90	m ²	90.000	
				RAZEM	90.000
236 d.15. 5	KNR 2-31 0204-05 0204-06	Nawierzchnia z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 stabilizowanej mechanicznie - warstwa górna - grubość po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		78.75	m ²	78.750	
				RAZEM	78.750
15.6		Konstrukcja D - zjazd zwykły z drogi powiatowej			
237 d.15. 6	KNR 2-31 0402-04	Ława betonowa C12/15 z oporem pod krawężniki	m ³		
		0.42	m ³	0.420	
				RAZEM	0.420
238 d.15. 6	KNR 2-31 0403-05 analogia	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		6	m	6.000	
				RAZEM	6.000
239 d.15. 6	KNR 2-31 0402-04 analogia	Ława betonowa C12/15 z oporem pod obrzeża	m ³		
		0.6	m ³	0.600	
				RAZEM	0.600
240 d.15. 6	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 8x30 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
241 d.15. 6	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m ²		
		14.85	m ²	14.850	
				RAZEM	14.850
242 d.15. 6	KNR 2-31 0115-07 0115-08	Podbudowa z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym C1,5/2<4 MPa (z dowozu) - grubość podbudowy po zagęszczeniu 30 cm	m ²		
		14.85	m ²	14.850	
				RAZEM	14.850
243 d.15. 6	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 stabilizowanej mechanicznie - grubość po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		11	m ²	11.000	
				RAZEM	11.000
244 d.15. 6	KNR 2-31 0105-05	Podsypka cementowo- piaskowa 1:4 z zagęszczeniem ręcznym - grubości po zagęszczeniu 3 cm	m ²		
		11	m ²	11.000	
				RAZEM	11.000
245 d.15. 6	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z betonowej kostki brukowej o grubości 8 cm, kolor czerwony, typ behaton (bezfazowa), na podsypce cementowo- piaskowej	m ²		
		11	m ²	11.000	
				RAZEM	11.000
15.7		Konstrukcja E - pobocza zjazdu			
246 d.15. 7	KNR 2-31 0204-05 0204-06	Nawierzchnia z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 stabilizowanej mechanicznie - warstwa górna - grubość po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		4.5	m ²	4.500	
				RAZEM	4.500
15.8		Przepust			
247 d.15. 8	KNR 2-31 0605-01	Przepusty rurowe - ława fundamentowa z pospółki o gr. 30 cm	m ³		
		3.25	m ³	3.250	
				RAZEM	3.250
248 d.15. 8	KNR 2-31 0605-04	Przepusty rurowe o śr. 50 cm - ścianki czołowe gr. 30 cm z betonu C25/30 (zbrojone 2x siatką zgrzewaną fi 8 mm, oczko 15x15 cm), na fundamentach betonowych C20/25 - dopuszcza się ścianki prefabrykowane lub wybrukowanie wylotów)	ściank.		

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	ściank.	2.000	
				RAZEM	2.000
249 d.15. 8	KNR 4-051 0106-07/06 analogia	Przepust z rur HDPE SN 8 o śr. 50 cm - przepusty pod zjazdami	m		
		6.5	m	6.500	
				RAZEM	6.500
250 d.15. 8	KNR 2-31 1403-06 analogia	Konserwacja rowów z wyprofilowaniem skarp i dna rowu	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
15.9		Roboty wykończeniowe			
251 d.15. 9	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
252 d.15. 9	KNR 2-31 0818-08 analogia	Przestawienie słupków betonowych oznaczeniowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
16		D-17			
16.1		Roboty przygotowawcze			
253 d.16. 1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0.050	km	0.050	
				RAZEM	0.050
16.2		Roboty rozbiórkowe			
254 d.16. 2	KNR 2-01 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) i nawierzchni gruntowej o grubości do 30 cm za pomocą spycharek	m ²		
		202.8	m ²	202.800	
				RAZEM	202.800
255 d.16. 2	KNR 2-01 0206-05 0214-04 analogia	Wywóz materiałów z rozbiórki - załadowanie koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 10 km	m ³		
		60.84	m ³	60.840	
				RAZEM	60.840
16.3		Konstrukcja A1 - jezdnia drogi			
256 d.16. 3	KNR 2-31 0111-03 0111-04 0111-06	Podbudowa z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym C1,5/2<4 MPa wykonywana na miejscu mieszarkami doczepnymi (wraz z doziarnieniem wg recepty Wykonawcy) - grubość podbudowy po zagęszczeniu 35 cm	m ²		
		202.8	m ²	202.800	
				RAZEM	202.800
257 d.16. 3	KNR 2-31 0204-05 0204-06	Nawierzchnia z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 stabilizowanej mechanicznie - warstwa górna - grubość po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		177.45	m ²	177.450	
				RAZEM	177.450
17		D-18			
17.1		Roboty przygotowawcze			
258 d.17. 1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0.127	km	0.127	
				RAZEM	0.127
17.2		Roboty rozbiórkowe			
259 d.17. 2	KNR 2-01 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) i nawierzchni gruntowej o śr. grubości 30 cm za pomocą spycharek (częściowo na odkład do obsypania krawędzi drogi)	m ²		
		538.8	m ²	538.800	
				RAZEM	538.800
260 d.17. 2	KNR 2-01 0206-05 0214-04 analogia	Wywóz materiałów z rozbiórki - załadowanie koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 10 km	m ³		
		161.64	m ³	161.640	
				RAZEM	161.640
17.3		Roboty ziemne			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
261 d.17. 3	KNR 2-01 0206-04 0214-03 analogia	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m ³ w gruncie kat. I-IV z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 10 km	m ³		
		154.905	m ³	154.905	
				RAZEM	154.905
17.4		Konstrukcja A2 - jezdnia drogi, zjazd zwykły z drogi powiatowej			
262 d.17. 4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		538.8	m ²	538.800	
				RAZEM	538.800
263 d.17. 4	KNR 2-31 0114-01 0114-02	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej Cnr 0/63 mm o CBR>25% k>8 m/dobę - grubość po zagęszczeniu 55 cm	m ²		
		538.8	m ²	538.800	
				RAZEM	538.800
264 d.17. 4	KNR 2-31 0204-05 0204-06	Nawierzchnia z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 stabilizowanej mechanicznie - warstwa górna - grubość po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		471.45	m ²	471.450	
				RAZEM	471.450
17.5		Konstrukcja B - pobocza zjazdu			
265 d.17. 5	KNR 2-31 0204-05 0204-06	Nawierzchnia z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 stabilizowanej mechanicznie - warstwa górna - grubość po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		6.75	m ²	6.750	
				RAZEM	6.750
17.6		Przepust			
266 d.17. 6	KNR 2-31 0605-01	Przepusty rurowe - ława fundamentowa z pospółki o gr. 30 cm	m ³		
		4.25	m ³	4.250	
				RAZEM	4.250
267 d.17. 6	KNR 2-31 0605-04	Przepusty rurowe o śr. 50 cm - ścianki czołowe gr. 30 cm z betonu C25/30 (zbrojone 2x siatką zgrzewaną fi 8 mm, oczko 15x15 cm), na fundamentach betonowych C20/25 - dopuszcza się ścianki prefabrykowane lub wybrukowanie wylotów)	ściank.		
		2	ściank.	2.000	
				RAZEM	2.000
268 d.17. 6	KNR 4-051 0106-07/06 analogia	Przepust z rur HDPE SN 8 o śr. 50 cm - przepusty pod zjazdami	m		
		8.5	m	8.500	
				RAZEM	8.500
269 d.17. 6	KNR 2-31 1403-06 analogia	Konserwacja rowów z wyprofilowaniem skarp i dna rowu	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
17.7		Roboty wykończeniowe			
270 d.17. 7	KNR 2-01 0235-01 analogia	Obsypanie krawędzi drogi ziemią (z odkładu)	m ²		
		127	m ²	127.000	
				RAZEM	127.000
18		D-19			
18.1		Roboty przygotowawcze			
271 d.18. 1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0.077	km	0.077	
				RAZEM	0.077
18.2		Roboty rozbiórkowe			
272 d.18. 2	KNR 2-01 0126-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) i nawierzchni gruntowej o grubości do 30 cm za pomocą spycharek (częściowo na odkład do obsypania krawędzi drogi)	m ²		
		324	m ²	324.000	
				RAZEM	324.000
273 d.18. 2	KNR 2-01 0206-05 0214-04 analogia	Wywóz materiałów z rozbiórki - załadunek koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 10 km	m ³		
		97.2	m ³	97.200	
				RAZEM	97.200
18.3		Roboty ziemne			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
274	KNR 2-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych	m ³		
d.18.	0229-01				
	3 analogia	55.89	m ³	55.890	
				RAZEM	55.890
275	KNR 2-01	Formowanie i zagęszczanie gruntu	m ³		
d.18.	0235-01				
	3 analogia	55.89	m ³	55.890	
				RAZEM	55.890
18.4		Konstrukcja A1 - jezdnia drogi			
276	KNR 2-31	Podbudowa z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym C1,5/2<4 MPa wykonywana na miejscu mieszarkami doczepnymi (wraz z doziarnieniem wg recepty Wykonawcy) - grubość podbudowy po zagęszczeniu 35 cm	m ²		
d.18.	0111-03				
	4 0111-04				
	0111-06	324	m ²	324.000	
				RAZEM	324.000
277	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 stabilizowanej mechanicznie - warstwa górna - grubość po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
d.18.	0204-05				
	4 0204-06	283.5	m ²	283.500	
				RAZEM	283.500
18.5		Roboty wykończeniowe			
278	KNR 2-01	Obsypanie krawędzi drogi ziemią (z odkładu)	m ²		
d.18.	0235-01				
	5 analogia	77	m ²	77.000	
				RAZEM	77.000
19		D-20			
19.1		Roboty przygotowawcze			
279	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
d.19.	0119-03				
	1	0.006	km	0.006	
				RAZEM	0.006
19.2		Roboty rozbiórkowe			
280	KNR 2-31	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości do 10 cm	m ²		
d.19.	0803-01				
	2 0803-02	5	m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
281	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłuczni kamienno (śr. gr. 20 cm)	m ²		
d.19.	0804-03				
	2 0804-04				
	analogia	18	m ²	18.000	
				RAZEM	18.000
282	KNR 2-01	Wywóz materiałów z rozbiórki - załadowanie koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość 10 km	m ³		
d.19.	0206-05				
	2 0214-04				
	analogia	4.6	m ³	4.600	
				RAZEM	4.600
19.3		Konstrukcja A - jezdnia drogi			
283	KNR 2-31	Podbudowa z gruntu stabilizowanego spoiwem hydraulicznym C1,5/2<4 MPa wykonywana na miejscu mieszarkami doczepnymi (wraz z doziarnieniem wg recepty Wykonawcy) - grubość podbudowy po zagęszczeniu 35 cm	m ²		
d.19.	0111-03				
	3 0111-04				
	0111-06	22.8	m ²	22.800	
				RAZEM	22.800
284	KNR 2-31	Nawierzchnia z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C90/3 stabilizowanej mechanicznie - warstwa górna - grubość po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
d.19.	0204-05				
	3 0204-06	19.95	m ²	19.950	
				RAZEM	19.950
20		Wycinka zieleni			
285	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. do 15 cm)	szt.		
d.20	0103-01	252	szt.	252.000	
				RAZEM	252.000
286	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 16-25 cm)	szt.		
d.20	0103-02	127	szt.	127.000	
				RAZEM	127.000
287	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 26-35 cm)	szt.		
d.20	0103-03	79	szt.	79.000	

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
288	KNR 2-01 d.20 0103-04	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm)	szt.	RAZEM	79.000
		42	szt.	42.000	
				RAZEM	42.000
289	KNR 2-01 d.20 0103-05	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm)	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
290	KNR 2-01 d.20 0103-06	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 56-65 cm)	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
291	KNR 2-01 d.20 0103-07	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. pow. 66 cm)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
292	KNR 2-01 d.20 0105-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. do 15 cm)	szt.		
		213	szt.	213.000	
				RAZEM	213.000
293	KNR 2-01 d.20 0105-02	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 16-25 cm)	szt.		
		107	szt.	107.000	
				RAZEM	107.000
294	KNR 2-01 d.20 0105-03	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 26-35 cm)	szt.		
		68	szt.	68.000	
				RAZEM	68.000
295	KNR 2-01 d.20 0105-04	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.		
		41	szt.	41.000	
				RAZEM	41.000
296	KNR 2-01 d.20 0105-05	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm)	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
297	KNR 2-01 d.20 0105-06	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm)	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
298	KNR 2-01 d.20 0105-07	Mechaniczne karczowanie pni (śr. pow. 66 cm)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
299	KNR 2-01 d.20 0108-04	Mechaniczne karczowanie gęstych krzaków, krzewów ozdobnych i podszycia	m ²		
		1133	m ²	1 133.000	
				RAZEM	1 133.000
300	KNR 2-21 d.20 0104-06 analogia	Cięcia korekcyjne drzew i krzaków	szt.		
		266	szt.	266.000	
				RAZEM	266.000
301	KNR 2-01 d.20 0110-03 0110-05 analogia	Wywożenie dłużyc, karpin i gałęzi na odległość 10 km	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
21		Roboty rekultywacyjne			
302	KNR 2-01 d.21 0108-04 analogia	Mechaniczne odkrzaczenie i usunięcie samosiejek	ha		
		0.7562	ha	0.756	
				RAZEM	0.756
303	KNR 2-11 d.21 0701-01 analogia	Wykoszenie wieloletnich traw wysokich	ha		
		0.7562	ha	0.756	
				RAZEM	0.756
304	KNR 2-21 d.21 0206-06 analogia	Orka mechaniczna pługiem przyczepnym	ha		
		0.7562	ha	0.756	
				RAZEM	0.756

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
305 d.21	KNR 2-31 1403-06 analogia	Bieżąca konserwacja przydrożnego rowu odwadniającego z wyprofilowaniem skarp i dna rowu (w tym usunięcie zakrzaczeń, wieloletnich traw i samosiejek)	m		
		1585	m	1 585.000	
				RAZEM	1 585.000