

EGZ. 1

TOM:	VII.	<b>PRZEDMIAR ROBÓT BRANŻA DROGOWA Z ODWODNIENIEM BRANŻA SANITARNA BRANŻA GAZOWA</b>
NAZWA:	<b>ROZBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 180044K - UL. WITOSA, ROZBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 180036K - UL. ULINÓW WRAZ Z BUDOWĄ I PRZEBUDOWĄ NIEZBĘDNEJ INFRASTRUKTURY W DĄBROWIE TARNOWSKIEJ I NIECZAJNIE GÓRNEJ W RAMACH ZADANIA PN. „ROZBUDOWA DROGI GMINNEJ NR 180044K UL. WITOSA W DĄBROWIE TARNOWSKIEJ</b>	
ADRES I IDENTYFIKATORY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH:	<p>woj. małopolskie, powiat dąbrowski, , jednostka ewid.: 120402_5 - Dąbrowa Tarnowska – ob. wiejski, m. Nieczajna Górna obręb ewid.: 0007- Nieczajna, identyfikatory działek: 120402_5.0007.942, 120402_5.0007.943, 120402_5.0007.944/2, 120402_5.0007.944/3, 120402_5.0007.963/1, 120402_5.0007.963/2, 120402_5.0007.987/1, m. Dąbrowa Tarnowska obręb ewid.: 0002- Bagienica, identyfikatory działek: 120402_5.0002.1089, 120402_5.0002.1090/7, 120402_5.0002.1090/8, 120402_5.0002.1090/10, 120402_5.0002.1090/11, 120402_5.0002.1091, 120402_5.0002.1092/1, 120402_5.0002.1092/2, 120402_5.0002.1093, 120402_5.0002.1094/5, 120402_5.0002.1095/3, 120402_5.0002.1095/4, 120402_5.0002.1128/32, 120402_5.0002.1128/33, 120402_5.0002.1145/6, 120402_5.0002.1145/18, 120402_5.0002.1145/19, 120402_5.0002.1145/29, 120402_5.0002.1147, 120402_5.0002.1148/1, 120402_5.0002.1148/5, 120402_5.0002.1148/7, 120402_5.0002.1148/8, 120402_5.0002.1148/9, 120402_5.0002.1148/10, 120402_5.0002.1149/3, 120402_5.0002.1149/5, 120402_5.0002.1149/7, 120402_5.0002.1149/9, 120402_5.0002.1149/10, 120402_5.0002.1151/1, 120402_5.0002.1151/4, 120402_5.0002.1151/5, 120402_5.0002.1151/6, 120402_5.0002.1152/3, 120402_5.0002.1152/4, 120402_5.0002.1152/5, 120402_5.0002.1152/6, 120402_5.0002.1152/7, 120402_5.0002.1152/8, 120402_5.0002.1152/9, 120402_5.0002.1152/10, 120402_5.0002.1261, 120402_5.0002.1269, 120402_5.0002.1270/3, 120402_5.0002.1270/5, 120402_5.0002.1270/6, 120402_5.0002.1270/8, 120402_5.0002.1270/9, 120402_5.0002.1270/10, 120402_5.0002.1277, 120402_5.0002.1278, 120402_5.0002.1314/1, 120402_5.0002.1314/2, 120402_5.0002.1315/1, 120402_5.0002.1315/2, 120402_5.0002.1318, 120402_5.0002.1424/15, 120402_5.0002.1424/16, 120402_5.0002.1447, 120402_5.0002.1448/1, 120402_5.0002.1448/2, 120402_5.0002.1449/1, 120402_5.0002.1449/2, 120402_5.0002.1451/1, 120402_5.0002.1451/2, 120402_5.0002.1452, 120402_5.0002.1453, 120402_5.0002.1492/1, 120402_5.0002.1492/2, 120402_5.0002.1493/1, 120402_5.0002.1493/2, 120402_5.0002.1494/1, 120402_5.0002.1494/2, 120402_5.0002.1495, 120402_5.0002.1600/5, 120402_5.0002.1624, 120402_5.0002.1625, 120402_5.0002.1626, 120402_5.0002.1627, 120402_5.0002.1628/3, 120402_5.0002.1628/4, 120402_5.0002.1628/5, 120402_5.0002.1628/6, 120402_5.0002.1673, 120402_5.0002.1674, 120402_5.0002.1675/1, 120402_5.0002.1675/2, 120402_5.0002.1676/1, 120402_5.0002.1676/2, 120402_5.0002.1677, 120402_5.0002.1678, 120402_5.0002.1679/1, 120402_5.0002.1679/5, 120402_5.0002.1679/6, 120402_5.0002.1680/1, 120402_5.0002.1680/9, 120402_5.0002.1680/10, 120402_5.0002.1680/11, 120402_5.0002.1680/12, 120402_5.0002.1777/2</p>	
INWESTOR:	<b>Burmistrz Dąbrowy Tarnowskiej</b> ul. Rynek 34, 33-200 Dąbrowa Tarnowska	
KATEGORIE OBIEKTÓW BUDOWLANYCH	<p><u>Kategoria IV</u> – elementy dróg publicznych i kolejowych dróg szynowych, jak: skrzyżowania i węzły, wjazdy, zjazdy, przejazdy, perony, rampy</p> <p><u>Kategoria XXV</u> – drogi i kolejowe drogi szynowe</p> <p><u>Kategoria XXVI</u> – sieci, jak: elektroenergetyczne, telekomunikacyjne, gazowe, ciepłownicze, wodociągowe, kanalizacyjne oraz rurociągi przesyłowe</p>	

ZESPÓŁ PROJEKTOWY:			
IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NR UPRAWNIEŃ BUDOWLANYCH	PODPIS	DATA
PROJEKTANT:			
mgr inż. Mirosław Dojka	uprawnienia budowlane nr MAP/0010/PBD/17 do projektowania bez ograniczeń w specjalności inżynierskiej drogowej		11.2025

## **Warunki kontraktu**

Wszystkie użyte w niniejszej dokumentacji nazwy producentów są przykładowe i mają na celu wyłącznie wskazanie standardu jakościowego przyjętych rozwiązań. W procesie realizacji możliwe jest zastosowanie produktów dowolnej firmy, równorzędnych technicznie, o takich samych parametrach, pod warunkiem zachowania standardu jakościowego, wytrzymałościowego itp., nie gorszego niż przywołany w dokumentacji. Ewentualne zmiany spowodowane różnicą zastosowanego produktu, materiałów obciążają wykonawcę.

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 ROBÓT

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE
45112000-5	ROBOTY ZIEMNE
45233320-8	POSZERZENIE PASA RUCHU POD ELEMENTY KONSTRUKCYJNE JEZDNI-(konstrukcja A1)
45233000-9	ELEMENTY KONSTRUKCYJNE JEZDNI
45233100-0	ELEMENTY USPOKOJENIA RUCHU NA SKRZYŻOWANIACH
45233260-9	CHODNIK-DROGA DLA PIESZYCH (konstrukcja D)
45232130-2	KANALIZACJA DESZCZOWA-ODWODNIENIE WGŁĘBNE
44132000-4	PRZEBUDOWA PRZEPUSTU DROGOWEGO
45112730-1	UMOCNIENIE POWIERZCHNIOWE SKARP
45233141-9	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE
45231221-0	PRZEBUDOWA ODCINKA GAZOCIĄGU
45231300-8	PRZEBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ (PRZEŁOŻENIE HYDRANTU WRAZ Z ZABEZPIECZENIEM SIECI WODOCIĄGOWEJ)

NAZWA INWESTYCJI : Rozbudowa drogi gminnej nr 180044K - ul. Witosa wraz z budową i przebudową niezbędnej infrastruktury w DąbrowieTarnowskiej i Nieczajnie Górnej  
ADRES INWESTYCJI : ul. Witosa Dąbrowa Tarnowska i miejscowość Nieczajnia Górna  
INWESTOR : Gmina Dąbrowa Tarnowska  
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 34, 33-200 Dąbrowa Tarnowska  
BRANŻA : Drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marek Drechny  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Mirosław Dojka  
DATA OPRACOWANIA : listopad 2025r

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
listopad 2025r

Data zatwierdzenia

# OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

## OPIS DO PRZEDMIARU ROBÓT

### I. Zakres opracowania

Opracowanie swym zakresem obejmuje:

-rozbudowę drogi gminnej wraz z budową drogi dla pieszych (długości łącznej około 1530m) wraz z budową i przebudową niezbędnej infrastruktury drogowej

### II. Podstawy opracowania

-Inwentaryzacja drogi

-Wytyczne inwestora

-Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43 z dnia 14 maja 1999 r.) [1]

-Rozporządzenie Ministrów Transportu i Gospodarki Morskiej oraz Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 21 czerwca 1999 r. w sprawie znaków i sygnałów drogowych (Dz. U. Nr 58 z dnia 26 czerwca 1999 r.) [2]

-Komentarz do warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie". Transprojekt - Warszawa Sp. z o.o., Warszawa 2000 [3]

-Katalog wzmocnień i remontów nawierzchni podatnych i półsztywnych". IBDiM Warszawa, Warszawa 2001 [4]

-Katalog typowych konstrukcji nawierzchni podatnych i półsztywnych". IBDiM Warszawa, Warszawa 1997 [5]

-Wytyczne Projektowania Dróg VI i VII klasy technicznej WPD-3". TRANSPROJEKT-WARSZAWA, Warszawa 1995 [6]

### III. ZAŁOŻENIA DO PRZEDMIARU I KOSZTORYSU INWESTORSKIEGO

-Przedmiar robót sporządzono na podstawie dokumentacji technicznej

-Kosztorys wykonano metodą kalkulacji uproszczonej na podstawie:

Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 24 maja 2004r. w sprawie metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego ( Dz.U. Nr 18, poz. 172 ) Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 02 września 2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych.

Podstawę do sporządzenia kosztorysu inwestorskiego stanowią

- katalog nakładów rzeczowych i kalkulacje wymienione w "opisie podstawy wyceny"

- specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych

- przedmiar robót wykonanego na podstawie dokumentacji technicznej

Założenia wyjściowe do kosztorysowania

- zastosowano średnie ceny rynku lokalnego III kwartał 2025r

### IV. KLAUZULA O UZGODNIENIU KOSZTORYSU

Wszystkie użyte w niniejszej dokumentacji nazwy producentów są przykładowe i mają na celu wyłącznie wskazanie standardu jakościowego przyjętych rozwiązań. W procesie realizacji możliwe jest zastosowanie produktów dowolnej firmy, równorzędnych technicznie, o takich samych parametrach, pod warunkiem zachowania standardu jakościowego, wytrzymałościowego itp., nie gorszego niż przywołany w dokumentacji. Ewentualne zmiany spowodowane różnicą zastosowanego produktu, materiałów obciążają wykonawcę.

### UWAGI:

Przedmiar robót i kosztorys ofertowy należy rozpatrywać łącznie z dokumentacją projektową, STWiORB oraz innymi dokumentami

powiązanymi, stanowiącymi całość opracowania. Przed przystąpieniem do wyceny a przede wszystkim przed przystąpieniem do rozpoczęcia robót Wykonawca powinien zapoznać się z całością dokumentacji projektowej. Każdorazowo przed zamawianiem materiałów, ilości określone w zestawieniach należy zweryfikować na budowie.

# PRZEDMIAR ROBÓT

Rozbudowa drogi gminnej nr 180044K - ul. Witosa wraz z budową i przebudową niezbędnej infrastruktury w Dąbrowie Tarnowskiej i Nieczajnie Górnej

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Rozbudowa drogi gminnej nr 180044K - ul. Witosa wraz z budową i przebudową niezbędnej infrastruktury w Dąbrowie Tarnowskiej i Nieczajnie Górnej</b>						
<b>1</b>	<b>45100000-8</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
<b>1.1</b>	<b>71250000-5</b>		<b>D-01.01.01. Obsługa geodezyjna</b>			
1 d.1. 0111-01 1	KNNR 1 0111-01 1	D-01.01. 01a	Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych - trasa dróg w terenie równinnym wraz z wykonaniem geodezji powykonawczej  - km:0+003,55-1+531,55- długość według Projektu Zagospodarowania Terenu: 1,531	km  km	  1,53	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,53</b>
<b>1.2</b>			<b>D.07.02.01a Wykonanie tymczasowej organizacji ruchu</b>			
2 d.1. kalk. 2 własna		D.07.02. 01a	Wykonanie tymczasowej organizacji ruchu na czas prowadzenia robót, utrzymanie oraz demontaż oznakowania wg projektu tymczasowej organizacji ruchu opracowanego przez Wykonawcę 1,0	kpl.  kpl.	  1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
<b>1.3</b>	<b>77211400-6</b>		<b>D-01.02.01 Usunięcie drzew i krzaków</b>			
3 d.1. 0102-02 3	KNNR 1 0102-02 3	D- 01.02. 01	Mechaniczne cięcie i karczowanie zagajników średnich od 31% do 60% powierzchni z wywozem urobku i utylizacja pozostałości po karczunku zgodnie z przepisami ochrony środowiska - wycięcie krzaków lokalizacja inwentaryzacja zieleni: 1727/10000	ha  ha	  0,17	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,17</b>
4 d.1. 0101-01 3	KNNR 1 0101-01 3	D- 01.02. 01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 10-15 cm  - lokalizacja inwentaryzacja zieleni: 228,0	szt.  szt.	  228,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>228,00</b>
5 d.1. 0101-02 3	KNNR 1 0101-02 3	D- 01.02. 01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 16-25 cm  - lokalizacja inwentaryzacja zieleni: 76,0	szt.  szt.	  76,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>76,00</b>
6 d.1. 0101-03 3	KNNR 1 0101-03 3	D- 01.02. 01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 26-35 cm  - lokalizacja inwentaryzacja zieleni: 30,0	szt.  szt.	  30,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>30,00</b>
7 d.1. 0101-04 3	KNNR 1 0101-04 3	D- 01.02. 01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 36-45 cm  - lokalizacja inwentaryzacja zieleni: 20,0	szt.  szt.	  20,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>20,00</b>
8 d.1. 0101-05 3	KNNR 1 0101-05 3	D- 01.02. 01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 46-55 cm  - lokalizacja inwentaryzacja zieleni: 10	szt.  szt.	  10,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>10,00</b>
9 d.1. 0101-06 3	KNNR 1 0101-06 3	D- 01.02. 01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 56-65 cm  - lokalizacja inwentaryzacja zieleni:	szt.		

# PRZEDMIAR ROBÓT

Rozbudowa drogi gminnej nr 180044K - ul. Witosa wraz z budową i przebudową niezbędnej infrastruktury w Dąbrowie Tarnowskiej i Nieczajnie Górnej

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			10	szt.	10,00	
					RAZEM	10,00
10 d.1. 3	KNNR 1 0101-07	D- 01.02. 01	Mechaniczne ścinanie drzew z karczowaniem pni o średnicy 66-75 cm  - lokalizacja inwentaryzacja zieleni: 12,0	szt.  szt.	  12,00	
					RAZEM	12,00
11 d.1. 3	analiza indywidualna	D- 01.02. 01	Cięcie korekcyjno-pielegnacyjne w koronach drzew bez względu na lokalizację i twardość drewna drzewa pni o średnicy 25-45 cm  - lokalizacja i zakres korekty inwentaryzacja zieleni: 80,0	szt.  szt.	  80,00	
					RAZEM	80,00
12 d.1. 3	KNNR 1 0107-01	D- 01.02. 01	Wywożenie dłużyc na odległość do na miejsce wskazane przez Inwestora  35,0	mp  mp	  35,00	
					RAZEM	35,00
13 d.1. 3	KNNR 1 0110-01	D- 01.02. 01	Zrębkowanie suszu i usunięciem utylizacja zgodnie z zasadami ochrony środowiska pozostałości po karczunku - drągowina, karcze, gałęzie korzenie i resztki 75,55	mp  mp	  75,55	
					RAZEM	75,55
<b>1.4</b>	<b>451111 00-9</b>		<b>D-01.02.04 Rozbiórki elementów dróg</b>			
14 d.1. 4	KNNR 6 0806-02	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej  km 0+003-0+010-lokalizacja weg. planu sytuacyjnego: 10,0*2 50,0	m  m m	  20,00 50,00	
					RAZEM	70,00
15 d.1. 4	KNR 2- 31 0812-03	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu  60,0*0,08	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4,80	
					RAZEM	4,80
16 d.1. 4	KNNR 6 0801-02	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kruszywa gr. 15 cm mechanicznie  -lokalizacja weg. planu sytuacyjnego: km: 0+027.75 strona P (9+3,5)/2*3 km: 0+065.40 strona P (7+3,5)/2*3 km: 0+271.20 strona L (9+3,5)/2*3 km: 0+276.70 strona L (9+3,5)/2*3 km: 0+298.40 strona L (9+3,5)/2*3 km: 0+344.50 strona L (9+3,5)/2*3 km: 0+377.65 strona L (9+3,5)/2*3 km: 0+420.15 strona P (9+3,5)/2*3 km: 0+512.35 strona L (9+3,5)/2*3 km: 0+563.20 strona P (12+3,5)/2*5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  18,75 15,75 18,75 18,75 18,75 18,75 18,75 18,75 18,75 18,75 18,75 18,75 18,75 18,75 38,75	

# PRZEDMIAR ROBÓT

Rozbudowa drogi gminnej nr 180044K - ul. Witosa wraz z budową i przebudową niezbędnej infrastruktury w Dąbrowie Tarnowskiej i Nieczajnie Górnej

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			km: 0+576.35 strona L (9+3,5)/2*3 km: 0+593.55 strona P (12+3,5)/2*4 km: 0+610.90 strona L (9+3,5)/2*3 km: 0+647.25 strona L (12+3,5)/2*4 km: 0+926.15 strona P (12+3,5)/2*4 km: 0+924.35 strona L (12+3,5)/2*4 km: 1+087.10 strona P (12+3,5)/2*4 km: 1+211.00 strona L (12+3,5)/2*4 km: 1+270.35 strona P (12+3,5)/2*4 km: 1+267.90 strona L (12+3,5)/2*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18,75 31,00 18,75 31,00 31,00 31,00 31,00 31,00 31,00 31,00 31,00 31,00 31,00 31,00 31,00	
					RAZEM	490,00
17 d.1. 4	KNNR 6 0803-02	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki brukowej betonowej na podsypce cementowo-piaskowej  km: 0+033.10 strona P (7+3,5)/2*3 km: 0+733.10 strona L (9+3,5)/2*4 km: 0+822.45 strona L (9+3,5)/2*4 km: 0+593.55 strona P (12+3,5)/2*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  15,75 25,00 25,00 31,00	
					RAZEM	96,75
18 d.1. 4	KNNR 6 0802-04	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z mas mineralno-bitumicznych gr. 6 cm mechanicznie  km: 0+387.65 strona L (9+3,5)/2*4 km: 0+416.75 strona P (12+3,5)/2*4 km: 1+414.55 strona P (9+3,5)/2*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  25,00 31,00 25,00	
					RAZEM	81,00
19 d.1. 4	KNNR 6 0802-06	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z betonu gr. 15 cm mechanicznie  km: 0+098.90 strona P (10+3,5)/2*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20,25	
					RAZEM	20,25
20 d.1. 4	KNR 2- 31 0811-02	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem  km: 0+114.55 strona L (7+3,5)/2*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  15,75	
					RAZEM	15,75
21 d.1. 4	KNR 2- 31 0816-01	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40-60 cm  km: 0+033.10 strona P 8,0 km: 0+065.40 strona P 8,0 km: 0+098.90 strona P 7,0	m  m m m	  8,00 8,00 7,00	

# PRZEDMIAR ROBÓT

Rozbudowa drogi gminnej nr 180044K - ul. Witosa wraz z budową i przebudową niezbędnej infrastruktury w Dąbrowie Tarnowskiej i Nieczajnie Górnej

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			km: 0+416.75 strona P 13,0	m	13,00	
			km: 0+563.20 strona P 8,0	m	8,00	
			km: 0+593.55 strona P 7,0	m	7,00	
			km: 0+924.35 strona L 7,0	m	7,00	
			km: 1+211.00 strona L 7,0	m	7,00	
			km: 1+531.55 skrzyżowanie 16,0	m	16,00	
			-rozebranie kanalizacji deszczowej 55,0	m	55,00	
					RAZEM	136,00
22 d.1. 31 4	KNR 2- 0816-04	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - ścianki czołowe i ławy betonowe	m <sup>3</sup>		
			km: 0+593.55 strona P 1,5*2	m <sup>3</sup>	3,00	
			km: 1+531.55 skrzyżowanie 2,0*2	m <sup>3</sup>	4,00	
					RAZEM	7,00
23 d.1. 0807-02 4	KNNR 6	D-01.02.04	Rozebranie ścieków z elementów betonowych gr. 15 cm na podsypce piaskowej	m		
			20,0	m	20,00	
					RAZEM	20,00
24 d.1. 0805-05 4	KNNR 6	D-01.02.04	Rozebranie umocnień skarp rowów z płyt betonowych ażurowych na podsypce piaskowej	m <sup>2</sup>		
			20*0,6*2	m <sup>2</sup>	24,00	
					RAZEM	24,00
25 d.1. 25 4	KNR 2- 0307-03	D-10.07.01	Ogrodzenia z siatki na słupkach stalowych obetonowanych - rozebranie	m <sup>2</sup>		
			leśna siatka słupki drew 110,0	m <sup>2</sup>	110,00	
					RAZEM	110,00
26 d.1. 25 4	KNR 2- 0308-02	D-10.07.01	Ogrodzenia z prefabrykowanych elementów żelbetowych- rozebranie	m <sup>2</sup>		
			pozostałe ogrodzenia 270,0	m <sup>2</sup>	270,00	
					RAZEM	270,00
27 d.1. 04 4	KNR 4- 1107-01	D-01.02.04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym na odległość do 1 km	t		
			2,0	t	2,00	
					RAZEM	2,00
28 d.1. 04 4	KNR 4- 1103-01	D-01.02.04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m <sup>3</sup>		
			4,8+40,95+81,0*0,06+20*0,15*0,5+50*0,3*0,15+20*0,15+8+8	m <sup>3</sup>	73,36	
					RAZEM	73,36
29 d.1. 04 4	KNR 4- 1103-04 + KNR 4-04 1103-05	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu/destruktury z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na plac składowy, destrukcja przewidziana jest do utwardzenia wjazdów dróg dojazdowych do posesji o nawierzchni nieulepszonej. Pozyskane miejsce składowania koszty składowania, oraz ewentualne koszty utylizacji ponosi wykonawca Przedmiar j.w 73,36	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	73,36	



**Rozbudowa drogi gminnej nr 180044K - ul. Witosa wraz z budową i przebudową niezbędnej infrastruktury w Dąbrowie Tarnowskiej i Nieczajnie Górnej**

- 7 -

**Rozbudowa drogi gminnej nr 180044K - ul. Witosa wraz z budową i przebudową niezbędnej infrastruktury w Dąbrowie Tarnowskiej i Nieczajnie Górnej**

- 8 -

# PRZEDMIAR ROBÓT

Rozbudowa drogi gminnej nr 180044K - ul. Witosa wraz z budową i przebudową niezbędnej infrastruktury w Dąbrowie Tarnowskiej i Nieczajnie Górnej

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>3.5</b>	<b>452332 10-4</b>		<b>D- 04.03.01 Skropienie i oczyszczenie warstw konstrukcyjnych</b>			
42 d.3. 5	KNNR 6 1005-07	D-04.03.01	Skropienie podbudowy z kruszywa emulsją asfaltową w ilości 0,8 kg/m <sup>2</sup> .  -km 1+230,00-1+531,50-elementy konstrukcyjne poszerzenia jezdni-lokalizacja wg Projektu Zagospodarowania Terenu: 585,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  585,00	
					RAZEM	585,00
43 d.3. 5	KNR AT-03 0202-02	D-05.03. 26.i	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,3 kg/m <sup>2</sup>  -km 1+230,00-1+531,50-elementy konstrukcyjne jezdni-lokalizacja wg Projektu Zagospodarowania Terenu: 585,0*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1170,00	
					RAZEM	1170,00
<b>3.6</b>	<b>452332 22-1</b>		<b>D-05.03.05b Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa profilowa i wiążąca</b>			
44 d.3. 6	KNNR 6 0108-02	D-05.03. 05b	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową grysową AC16W (warstwa profilowa), jak dla ruchu kat. KR-2 -km 1+230,00-1+531,50-elementy konstrukcyjne jezdni-lokalizacja wg Projektu Zagospodarowania Terenu: 585,0*0,1	t  t	  58,50	
					RAZEM	58,50
45 d.3. 6	KNNR 6 0308-01	D-05.03. 05b	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych grysowych AC16W o grubości 4 cm (warstwa wiążąca), jak dla ruchu kat. KR-2 -km 1+230,00-1+531,50-elementy konstrukcyjne jezdni-lokalizacja wg Projektu Zagospodarowania Terenu: 585,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  585,00	
					RAZEM	585,00
<b>3.7</b>	<b>452332 22-1</b>		<b>D-05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego-warstwa ścieralna</b>			
46 d.3. 7	KNNR 6 0309-02	D-05.03. 05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych grysowych AC11S o grubości 4cm (warstwa ścieralna), jak dla ruchu kat. KR-2 -km 1+230,00-1+531,50-elementy konstrukcyjne jezdni-lokalizacja wg Projektu Zagospodarowania Terenu: 585,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  585,00	
					RAZEM	585,00
<b>4</b>	<b>452330 00-9</b>		<b>ELEMENTY KONSTRUKCYJNE JEZDNI</b>			
<b>4.1</b>	<b>452330 00-9</b>		<b>Elementy konstrukcyjne jezdni konstrukcja A</b>			
<b>4.1.1</b>	<b>451120 1 00-5</b>		<b>D-02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach kategorii I-V</b>			
47 d.4. 1.1	KNNR 6 0101-03	D-02.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 54 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni  -km 0,003,50-0+830,00-elementy konstrukcyjne jezdni-lokalizacja wg Projektu Zagospodarowania Terenu: 6045,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6045,00	
					RAZEM	6045,00
<b>4.1.2</b>	<b>452330 2 00-9</b>		<b>D-04.05.00 Podbudowa z kruszywa stabilizowanego spoiwem hydraulicznym lub wapnem</b>			
48 d.4. 1.2	KNNR 6 0111-02	D-04.05.00	Warstwa ulepszanego podłoża z gruntu lub mieszanki gr 24 cm, związanego spoiwem hydraulicznym lub wapnem w ilości zapewniającej uzyskanie wytrzymałości R28 C/1,5/2 < 4,0MPa (recepturę opracowuje wykonawca w oparciu o pobrane próbki) wraz z ewentualnym doziarnieniem. -km 0,003,50-0+830,00-elementy konstrukcyjne jezdni-lokalizacja wg Projektu Zagospodarowania Terenu:	m <sup>2</sup>		

# PRZEDMIAR ROBÓT

Rozbudowa drogi gminnej nr 180044K - ul. Witosa wraz z budową i przebudową niezbędnej infrastruktury w Dąbrowie Tarnowskiej i Nieczajnie Górnej

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			6045,0	m <sup>2</sup>	6045,00	
					RAZEM	6045,00
<b>4.1.</b>	<b>452330</b>		<b>D-04.02.01 Podbudowy z kruszywa naturalnego</b>			
49 d.4. 1.3	KNNR 6 0104-04	D-04.02.01	Warstwa mrozochronna z kruszyw naturalnych 0/63mm gr. 22 cm-kruszywo o CBR min. 35%, k/10 min. 8m/dobę  -km 0+003,20-0+830,00-elementy konstrukcyjne jezdni-lokalizacja wg Projektu Zagospodarowania Terenu: 5676,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5676,00	
					RAZEM	5676,00
<b>4.1.</b>	<b>452333</b>		<b>D-04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie</b>			
50 d.4. 1.4	KNNR 6 0113-06	D-04.01.01	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C(90/3) 0-31,5mm gr.20cm stabilizowanej mechanicznie -km 0+003,20-0+830,00-elementy konstrukcyjne jezdni-lokalizacja wg Projektu Zagospodarowania Terenu: 4317,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4317,00	
					RAZEM	4317,00
<b>4.1.</b>	<b>452333</b>		<b>D- 04.03.01 Skropienie i oczyszczenie warstw konstrukcyjnych</b>			
51 d.4. 1.5	KNNR 6 1005-07	D-04.03.01	Skropienie podbudowy z kruszywa emulsją asfaltową w ilości 0,8 kg/m <sup>2</sup> .  -km 0+003,20-0+830,00-elementy konstrukcyjne jezdni-lokalizacja wg Projektu Zagospodarowania Terenu: 4317,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4317,00	
					RAZEM	4317,00
52 d.4. 1.5	KNR AT-03 0202-02	D-05.03. 26.i	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,3 kg/m <sup>2</sup>  -km 0+003,20-0+830,00-elementy konstrukcyjne jezdni-lokalizacja wg Projektu Zagospodarowania Terenu: 4317,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4317,00	
					RAZEM	4317,00
<b>4.1.</b>	<b>452332</b>		<b>D-05.03.05b Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa wiążąca</b>			
53 d.4. 1.6	KNNR 6 0308-03	D-05.03. 05b	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych grysowych AC16W o grubości 8 cm (warstwa wiążąca), jak dla ruchu kat. KR-2 -km 0+003,20-0+830,00-elementy konstrukcyjne jezdni-lokalizacja wg Projektu Zagospodarowania Terenu: 4317,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4317,00	
					RAZEM	4317,00
<b>4.1.</b>	<b>452332</b>		<b>D-05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego-warstwa ścieralna</b>			
54 d.4. 1.7	KNNR 6 0309-02	D-05.03. 05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych grysowych AC11S o grubości 4cm (warstwa ścieralna), jak dla ruchu kat. KR-2 -km 0+003,20-0+830,00-elementy konstrukcyjne jezdni-lokalizacja wg Projektu Zagospodarowania Terenu: 4317,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4317,00	
					RAZEM	4317,00
<b>4.2</b>	<b>452330</b>		<b>Elementy konstrukcyjne jezdni- konstrukcja B</b>			
<b>4.2.</b>	<b>451120</b>		<b>D-02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach kategorii I-V</b>			
55 d.4. 2.1	KNNR 6 0101-03	D-02.01.01	Koryta wykonywane mechanicznie gł. 54 cm w gruncie kat. II-VI na całej szerokości jezdni	m <sup>2</sup>		

# PRZEDMIAR ROBÓT

Rozbudowa drogi gminnej nr 180044K - ul. Witosa wraz z budową i przebudową niezbędnej infrastruktury w Dąbrowie Tarnowskiej i Nieczajnie Górnej

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			-km 0+830,00-1+230,00-elementy konstrukcyjne jezdni-lokalizacja wg Projektu Zagospodarowania Terenu: 6045,0	m <sup>2</sup>	6045,00	
					RAZEM	6045,00
<b>4.2.2</b>	<b>452330 00-9</b>		<b>D-04.05.00 Podbudowa z kruszywa stabilizowanego spoiwem hydraulicznym lub wapnem</b>			
56 d.4. 2.2	KNNR 6 0111-02	D-04.05.00	Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu lub mieszanki gr 40 cm, związanego spoiwem hydraulicznym lub wapnem w ilości zapewniającej uzyskanie wytrzymałości R28 C/1,5/2 < 4,0MPa (recepturę opracowuje wykonawca w oparciu o pobrane próbki) wraz z ewentualnym doziarnieniem -km 0+830,00-1+230,00-elementy konstrukcyjne jezdni-lokalizacja wg Projektu Zagospodarowania Terenu: 3140,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3140,00	
					RAZEM	3140,00
<b>4.2.3</b>	<b>452332 23-8</b>		<b>D-05.03.11 Recykling, frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno</b>			
57 d.4. 2.3	KNR AT-03 0102-01	D-05.03.11	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 5-7cm kora bitumiczna z frezowania odwóz na miejsce wskazane przez inwestora do 5km -km 0+830,00-1+230,00- frezowanie istniejącej nawierzchni - lokalizacja wg. Projektu Zagospodarowania Terenu: 3400,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3400,00	
					RAZEM	3400,00
<b>4.2.4</b>	<b>452333 20-8</b>		<b>D-04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie</b>			
58 d.4. 2.4	KNNR 6 0113-06	D-04.01.01	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C(90/3) 0-31,5mm gr.20cm stabilizowanej mechanicznie -km 0+830,00-1+230,00-elementy konstrukcyjne jezdni-lokalizacja wg Projektu Zagospodarowania Terenu: 2380,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2380,00	
					RAZEM	2380,00
<b>4.2.5</b>	<b>452333 20-8</b>		<b>D- 04.03.01 Skropienie i oczyszczenie warstw konstrukcyjnych</b>			
59 d.4. 2.5	KNNR 6 1005-07	D-04.03.01	Skropienie podbudowy z kruszywa emulsją asfaltową w ilości 0,8 kg/m <sup>2</sup> . -km 0+830,00-1+230,00-elementy konstrukcyjne jezdni-lokalizacja wg Projektu Zagospodarowania Terenu: 2240,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2240,00	
					RAZEM	2240,00
60 d.4. 2.5	KNR AT-03 0202-02	D-05.03. 26.i	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,3 kg/m <sup>2</sup> -km 0+830,00-1+230,00-elementy konstrukcyjne jezdni-lokalizacja wg Projektu Zagospodarowania Terenu: 2220,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2220,00	
					RAZEM	2220,00
<b>4.2.6</b>	<b>452332 22-1</b>		<b>D-05.03.05b Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa wiążąca</b>			
61 d.4. 2.6	KNNR 6 0308-03	D-05.03. 05b	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych grysowych AC16W o grubości 8 cm (warstwa wiążąca), jak dla ruchu kat. KR-2 -km 0+830,00-1+230,00-elementy konstrukcyjne jezdni-lokalizacja wg Projektu Zagospodarowania Terenu: 2240,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2240,00	
					RAZEM	2240,00
<b>4.2.7</b>	<b>452332 22-1</b>		<b>D-05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego-warstwa ścieralna</b>			
62 d.4. 2.7	KNNR 6 0309-02	D-05.03. 05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych grysowych AC11S o grubości 4cm (warstwa ścieralna), jak dla ruchu kat. KR-2	m <sup>2</sup>		

# PRZEDMIAR ROBÓT

Rozbudowa drogi gminnej nr 180044K - ul. Witosa wraz z budową i przebudową niezbędnej infrastruktury w Dąbrowie Tarnowskiej i Nieczajnie Górnej

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			-km 0+830,00-1+230,00-elementy konstrukcyjne jezdni-lokalizacja wg Projektu Zagospodarowania Terenu: 2220,0	m <sup>2</sup>	2220,00	
					RAZEM	2220,00
4.3	452330 00-9		<b>Elementy konstrukcyjne jezdni- konstrukcja C</b>			
4.3.1	452332 23-8		<b>D-05.03.11Recykling, frezowanie nawierzchni asfaltowych na zimno</b>			
63 d.4. 3.1	KNR AT-03 0102-01	D-05.03.11	Roboty remontowe - frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. 3- 5cm kora bitumiczna z frezowania odwóz na miejsce wskazane przez inwestora do 5km -km 1+230,00 -1+531,50- frezowanie korekcyjne istniejącej nawierzchni - lokalizacja wg. Projektu Zagospodarowania Terenu: 1570,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1570,00	
					RAZEM	1570,00
4.3.2	452333 20-8		<b>D- 04.03.01 Skropienie i oczyszczenie warstw konstrukcyjnych</b>			
64 d.4. 3.2	KNR AT-03 0202-02	D-05.03. 26.i	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,3 kg/m <sup>2</sup>  -km 1+230,00-1+531,50-elementy konstrukcyjne jezdni-lokalizacja wg Projektu Zagospodarowania Terenu: 1237,0+1207,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2444,00	
					RAZEM	2444,00
65 d.4. 3.2	KNR AT-03 0202-02	D-05.03. 26.i	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup>  -km 1+230,00-1+531,50-elementy konstrukcyjne jezdni-lokalizacja wg Projektu Zagospodarowania Terenu: 1267,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1267,00	
					RAZEM	1267,00
4.3.3	452330 300-9		<b>D-05.03.26i Poszerzenie istniejącej nawierzchni z zastosowaniem geokompozytu</b>			
66 d.4. 3.3	KNR AT-04 0104-01	D-05.03. 26.i	Wzmocnienie nawierzchni bitumicznych przy użyciu geowłóknin,geokompozyt z geosiatką do nawierzchni asfaltowych wzmocniony siatką z włókien szklanych o wyt. min. 100x100kN/m (wg.PN-EN15381) -km 1+230,00-1+531,50 strona P i L-elementy konstrukcyjne jezdni-lokalizacja wg Projektu Zagospodarowania Terenu: 301,0*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  602,00	
					RAZEM	602,00
67 d.4. 3.3	KNR AT-03 0202-02	D-05.03. 26.i	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno nawierzchni bitumicznej; zużycie emulsji 1,1-1,5 kg/m <sup>2</sup>  -km 1+230,00-1+531,50 strona P i L-elementy konstrukcyjne jezdni-lokalizacja wg Projektu Zagospodarowania Terenu: 602,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  602,00	
					RAZEM	602,00
4.3.4	452332 22-1		<b>D-05.03.05b Nawierzchnia z betonu asfaltowego. Warstwa wiążąca i profilowa</b>			
68 d.4. 3.4	KNNR 6 0108-02	D-05.03. 05b	Wyrównanie istniejącej podbudowy mieszanką mineralno-bitumiczną asfaltową grysową AC16W (warstwa profilowa), jak dla ruchu kat. KR-2 -km 1+230,00-1+531,50-elementy konstrukcyjne jezdni-lokalizacja wg Projektu Zagospodarowania Terenu: 1267,0*0,1	t  t	  126,70	
					RAZEM	126,70
69 d.4. 3.4	KNNR 6 0308-01	D-05.03. 05b	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych grysowych AC16W o grubości 4 cm (warstwa wiążąca), jak dla ruchu kat. KR-2 -km 1+230,00-1+531,50-elementy konstrukcyjne jezdni-lokalizacja wg Projektu Zagospodarowania Terenu:	m <sup>2</sup>		

# PRZEDMIAR ROBÓT

Rozbudowa drogi gminnej nr 180044K - ul. Witosa wraz z budową i przebudową niezbędnej infrastruktury w Dąbrowie Tarnowskiej i Nieczajnie Górnej

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1237,0	m <sup>2</sup>	1237,00	
					RAZEM	1237,00
<b>4.3.</b>	<b>452332</b>		<b>D-05.03.05a Nawierzchnia z betonu asfaltowego-warstwa ścieralna</b>			
70	KNNR 6	D-05.03.05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych grysowych AC11S o grubości 4cm (warstwa ścieralna), jak dla ruchu kat. KR-2	m <sup>2</sup>		
d.4.	0309-02		-km 1+230,00-1+531,50-elementy konstrukcyjne jezdni-lokalizacja wg Projektu Zagospodarowania Terenu:	m <sup>2</sup>	1207,00	
3.5			1207,0		RAZEM	1207,00
					RAZEM	1207,00
<b>5</b>	<b>452331</b>		<b>ELEMENTY USPOKOJENIA RUCHU NA SKRZYŻOWANIACH</b>			
<b>5.1</b>			<b>D-08.02.02 Nawierzchnia z kostki kamiennej-elementy uspokojenia ruchu na skrzyżowaniu</b>			
71	KNR 2-	D-05.03.01	Nawierzchnia jezdni z kostki kamiennej o wys. 9-11 cm z wyp. spoin fugą do kamienia naturalnego (kostka granitowa surowo łupana szara)	m <sup>2</sup>		
d.5.	31		-skrzyżowanie droga gminna-elementy konstrukcyjne uspokojenia ruchu-lokalizacja wg planu sytuacyjnego	m <sup>2</sup>	25,50	
1	0501-07		25,5		RAZEM	25,50
					RAZEM	25,50
72	KNR 2-	D-08.01.01b	Krawężniki kamienne granitowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce piaskowej	m		
d.5.	31		22,0	m	22,00	
1	0404-01				RAZEM	22,00
					RAZEM	22,00
<b>5.2</b>			<b>D-04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie</b>			
73	KNNR 6	D-04.01.01	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C(90/3) 0-31,5mm gr.15cm stabilizowanej mechanicznie	m <sup>2</sup>		
d.5.	0113-06		-km 0+003,50-1+531,50-elementy konstrukcyjne jezdni-lokalizacja wg Projektu Zagospodarowania Terenu:	m <sup>2</sup>	25,50	
2			25,5		RAZEM	25,50
					RAZEM	25,50
<b>5.3</b>			<b>D-04.05.00 Podbudowa z betonu cementowego</b>			
74	KNNR 6	D-04.05.00	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 17 cm pielegnowane piaskiem i wodą beton pół suchy C16/20	m <sup>2</sup>		
d.5.	0109-02		-km 0+003,50-1+531,50-elementy konstrukcyjne jezdni-lokalizacja wg Projektu Zagospodarowania Terenu:	m <sup>2</sup>	25,50	
3			25,50		RAZEM	25,50
					RAZEM	25,50
<b>6</b>	<b>452332</b>		<b>CHODNIK-DROGA DLA PIESZYCH (konstrukcja D)</b>			
<b>6.1</b>	<b>451120</b>		<b>D-02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach kategorii I-V</b>			
75	KNNR 6	D-02.01.01	Koryta gł.10 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni	m <sup>2</sup>		
d.6.	0102-03		-km 0+003,50-1+531,50-elementy konstrukcyjne drogi dla pieszych-lokalizacja wg Projektu Zagospodarowania Terenu:	m <sup>2</sup>	2807,00	
1			2807,0		RAZEM	2807,00
					RAZEM	2807,00
<b>6.2</b>	<b>452333</b>		<b>D-04.05.00 Podbudowa z kruszywa stabilizowanego spoiwem hydraulicznym lub wapnem</b>			
76	KNNR 6	D-04.05.00	Warstwa ulepszonego podłoża z gruntu lub mieszanki gr 15 cm, stabilizowanej spoiwem hydraulicznym lub wapnem C/1,5/2 < 4,0MPa	m <sup>2</sup>		
d.6.	0111-02		-km 0+003,50-1+531,50-elementy konstrukcyjne drogi dla pieszych-lokalizacja wg Projektu Zagospodarowania Terenu:	m <sup>2</sup>	2807,00	
2			2807,0		RAZEM	2807,00

# PRZEDMIAR ROBÓT

Rozbudowa drogi gminnej nr 180044K - ul. Witosa wraz z budową i przebudową niezbędnej infrastruktury w Dąbrowie Tarnowskiej i Nieczajnie Górnej

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	2807,00
<b>6.3</b>	<b>452333 20-8</b>		<b>D-04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie</b>			
77 d.6. 3	KNNR 6 0113-06	D-04.01.01	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C(90/3) 0-31,5mm gr.15cm stabilizowanej mechanicznie -km 0+003,50-1+531,50-elementy konstrukcyjne drogi dla pieszych-lokalizacja wg Projektu Zagospodarowania Terenu: 2807,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2807,00	
					RAZEM	2807,00
<b>6.4</b>	<b>452332 53-7</b>		<b>D-08.02.02 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej</b>			
78 d.6. 4	KNR 2- 31 0511-02	D-08.02.02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 6 cm na podsypce grys płukany 2/8mm gr. 3cm (kostka szara beżowa Holland) -km 0+003,50-1+531,50-elementy konstrukcyjne drogi dla pieszych-lokalizacja wg Projektu Zagospodarowania Terenu: 2782,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2782,00	
					RAZEM	2782,00
79 d.6. 4	KNR 2- 31 0511-02	D-08.02.02	Nawierzchnie z kostki brukowej grub. 6 cm na podsypce grys płukany 2/8mm 3cm (kostka koloru żółtego z wypustkami integracyjna holand) -przejścia dla pieszych 25,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  25,00	
					RAZEM	25,00
<b>6.5</b>	<b>452333 40-4</b>		<b>D-08.01.01 Krawężniki i obrzeża betonowe</b>			
80 d.6. 5	KNR 2- 31 0402-04	D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem z betonu C12/15 (według rys.) -elementy konstrukcyjne drogi dla pieszych-lokalizacja wg Projektu Zagospodarowania Terenu: 2461*0,06	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  147,66	
					RAZEM	147,66
81 d.6. 5	KNR 2- 31 0402-03	D-08.01.01	Ława pod obrzeża betonowa zwykła -elementy konstrukcyjne drogi dla pieszych-lokalizacja wg Projektu Zagospodarowania Terenu: 1901*0,03	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  57,03	
					RAZEM	57,03
82 d.6. 5	KNR 2- 31 0403-03	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm na podsypce cem.piaskowej -elementy konstrukcyjne drogi dla pieszych-lokalizacja wg Projektu Zagospodarowania Terenu: 1963,0	m  m	  1963,00	
					RAZEM	1963,00
83 d.6. 5	KNR 2- 31 0403-07	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m -elementy konstrukcyjne drogi dla pieszych-lokalizacja wg Projektu Zagospodarowania Terenu: 24,0	m  m	  24,00	
					RAZEM	24,00
84 d.6. 5	KNR 2- 31 0403-03	D-08.01.01b	Krawężniki betonowe najazdowe na zjazdach o wym. 15x22 cm na podsypce cem.piaskowej -elementy konstrukcyjne drogi dla pieszych-lokalizacja wg Projektu Zagospodarowania Terenu: 498,0	m  m	  498,00	
					RAZEM	498,00



# PRZEDMIAR ROBÓT

Rozbudowa drogi gminnej nr 180044K - ul. Witosa wraz z budową i przebudową niezbędnej infrastruktury w Dąbrowie Tarnowskiej i Nieczajnie Górnej

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
85 d.6. 5	KNR 2-31 0407-05	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wym. 30x8 cm na podsypce cem.piaskowej gr. 5cm z wyp.spoin zaprawą cem.  -elementy konstrukcyjne drogi dla pieszych-lokalizacja wg Projektu Zagospodarowania Terenu: 1901,0	m  m	  1901,00	  1901,00
7			<b>D-07.01.01.WYNIESIONE PRZEJŚCIE DLA PIESZYCH I WYNIESIONA TARCZA SKRZYŻOWANIA</b>			
7.1			<b>D-04.04.02 Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie</b>			
86 d.7. 1	KNNR 6 0113-06	D-04.01.01	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C(90/3) 0-31,5mm gr.16cm stabilizowanej mechanicznie -km 0+003,50-1+531,50-elementy konstrukcyjne jezdni-lokalizacja wg Projektu Zagospodarowania Terenu: 40,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  40,00	  40,00
					RAZEM	40,00
7.2			<b>D-04.05.00 Podbudowa z betonu cementowego</b>			
87 d.7. 2	KNNR 6 0109-02	D-04.05.00	Podbudowy betonowe o grubości po zagęszczeniu 15 cm pielęgnowane piaskiem i wodą beton pół suchy C16/20 -km 0+003,50-1+531,50-elementy konstrukcyjne jezdni-lokalizacja wg Projektu Zagospodarowania Terenu: 40,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  40,00	  40,00
					RAZEM	40,00
7.3			<b>D-08.02.02 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej</b>			
88 d.7. 3	KNR 2-31 0511-03	D-08.02.02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3cm (kostka czerwona behaton bezfazowa ) -km: 0+065.40-rozbudowa skrzyżowania z ul. Czernia (od. ul. Witosa) (DG180507K)-lokalizacja wg P Z T: 220,0 km: 0+416.75-rozbudowa skrzyżowania z ulicą Czernia (DG180050K)-lokalizacja wg Projektu Zagospodarowania Terenu: 246,0 km: 0+891.80-budowa wyniesionego przejścia dla pieszych 55,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  220,00  246,00  55,00	     521,00
					RAZEM	521,00
89 d.7. 3	KNNR 6 0403-03	D-08.02.02	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej -km 0+003,50-1+531,50-elementy konstrukcyjne jezdni-lokalizacja wg Projektu Zagospodarowania Terenu: 88,0	m  m	  88,00	  88,00
					RAZEM	88,00
8	452321 30-2		<b>KANALIZACJA DESZCZOWA-ODWODNIENIE WGLĘBNE</b>			
8.1	451120 00-5		<b>D-02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach kategorii I-V</b>			
90 d.8. 1	KNR 2-01 0317-05	D-02.01.01	Wykopy liniowe pod fundamenty, studni rurowości, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku ręcznie lub mechanicznie gł. wykopów do 3,0m, szer. wykopu 0,8-1.8m -wykop pod kolektor i studnie 363*0,4*1,0+149,05*0,6*1,5+141,30*0,8*1,5+160,05*1,0*1,5+43,15*1,2*1,5+26,35*1,6*1,5 -wykop pod studnie wpustowe 1,2*1,2*2*73	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  829,89  210,24	   1040,13
					RAZEM	1040,13
91 d.8. 1	KNR 2-01 0324-02	D-02.01.01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3 m szalunkami systemowymi typu BOX wraz z rozbiórką  -wykop pod kolektor i studnie wpadowe	m <sup>2</sup>		

# PRZEDMIAR ROBÓT

Rozbudowa drogi gminnej nr 180044K - ul. Witosa wraz z budową i przebudową niezbędnej infrastruktury w Dąbrowie Tarnowskiej i Nieczajnie Górnej

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			160,05*1,5*2	m <sup>2</sup>	480,15	
					RAZEM	480,15
8.2	452321 30-2		<b>D-03.02.01 Kanalizacja deszczowa-odwodnienie wgłębne</b>			
92 d.8. 2	KNNR 4 1308-01	D-02.01.01	Kanały z rur PVC SN8kN/m2, łączonych na wcisk o śr. zewn. 110 mm-przykanaliki  D1-Zł-1 0,8	m  m	  0,80	
					RAZEM	0,80
93 d.8. 2	KNNR 4 1308-03	D-02.01.01	Kanały z rur PVC SN8kN/m2, łączonych na wcisk o śr. zewn. 200 mm-przykanaliki  -km 0+003,50-1+531,50-ciąg główny kolektora z jezdni i terenu:(wpusty:WU1-WU73) 6,2+4,85+4,05+1,4+3,5+5,15+4,5+7,9+6,6+1,7+4,35+1,8+6,85+1,45+7,65+3,0+1,25+2,0+5,2+6,8+1,9+3,3+5,05+4,65+4,85+1,7+8,7+3,8+5,2+3,3+5,15+2,75+5,9+2,6+5,15+2,35+5,05+2,85+5,25+3,25+5,1+3,55+5,15+3,35+5,05+3,35+5,1+3,75+5,2+3,85+5,15+3,8+7,65+2,55+3,3+2,15+7,95+2,55+8,6+8,75+8,1+7,75+7,7+7,35+8,7+7,65+8,1+8,2+8,45+1,95+10,45+11,0+2,75	m  m	  363,00	
					RAZEM	363,00
94 d.8. 2	KNNR 4 1308-05	D-02.01.01	Kanały z rur PP-B SN8 kN/m2, dwuścienne strukturalne o średnicy wewnętrznej dn 315mm  -km 0+003,50-1+531,50-ciąg główny kolektora studnia rewizyjna -ciąg główny kolektora od studni rewizyjnej S10-S16 118,7 -ciąg główny kolektora od studni rewizyjnej S14-S14.1 11,95 -ciąg główny kolektora od studni rewizyjnej do wylotu K3-Wp13 9,10 -ciąg główny kolektora od studni rewizyjnej do wylotu K4-Wp15 9,3	m  m m m m m	  118,70 11,95 9,10 9,30	
					RAZEM	149,05
95 d.8. 2	KNNR 4 1308-06	D-02.01.01	Kanały z rur PP-B SN8 kN/m2, dwuścienne strukturalne o średnicy wewnętrznej dn 400mm  -km 0+003,50-1+531,50-ciąg główny kolektora studnia rewizyjna, wlot, wylot -ciąg główny kolektora od studni rewizyjnej S6-S10 141,3	m  m	  141,30	
					RAZEM	141,30
96 d.8. 2	KNNR 4 1308-07	D-02.01.01	Kanały z rur PP-B SN8 kN/m2, dwuścienne strukturalne o średnicy wewnętrznej dn 500mm  -km 0+003,50-1+531,50--ciąg główny kolektora studnia rewizyjna, wlot, wylot -ciąg główny kolektora od studni rewizyjnej S1-Sw1 7,35 -ciąg główny kolektora od studni rewizyjnej S1-S4 84,55 -ciąg główny kolektora od studni rewizyjnej S6-S4 41,25 -ciąg główny kolektora od studni rewizyjnej S6-Sw2 9,35 -ciąg główny kolektora od studni rewizyjnej WL0-Sw6 17,55	m  m m m m m	  7,35 84,55 41,25 9,35 17,55	
					RAZEM	160,05

# PRZEDMIAR ROBÓT

Rozbudowa drogi gminnej nr 180044K - ul. Witosa wraz z budową i przebudową niezbędnej infrastruktury w Dąbrowie Tarnowskiej i Nieczajnie Górnej

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
97 d.8. 2	KNNR 4 1308-08	D-02.01.01	Kanały z rur PP-B SN8 kN/m2, dwuścienne strukturalne o średnicy wewnętrznej dn 600mm  -km 0+003,50-1+531,50--ciąg główny kolektora studnia rewizyjna, wlot, wylot -ciąg główny kolektora od studni rewizyjnej WL0-Sw5 30,85 -ciąg główny kolektora od studni rewizyjnej Sw3-WP3 12,3	m  m m	  30,85 12,30	
					RAZEM	43,15
98 d.8. 2	KNNR 4 1308-08	D-02.01.01	Kanały z rur PP-B SN8 kN/m2, dwuścienne strukturalne o średnicy wewnętrznej dn 800mm  -km 0+003,50-1+531,50--ciąg główny kolektora studnia rewizyjna, wlot, wylot -ciąg główny kolektora od studni rewizyjnej WL1-P1 7,0 -ciąg główny kolektora od studni rewizyjnej WL2-Sw4 19,35	m  m m	  7,00 19,35	
					RAZEM	26,35
99 d.8. 2	KNNR 4 1411-02	D-02.01.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20 cm  Podłoża po kanały z rur PVC 200mm 363*0,4*0,2 Podłoża po kanały z rur PVC 315mm 149,05*0,6*0,2 Podłoża po kanały z rur PP-B 400mm 141,3*0,8*0,2 Podłoża po kanały z rur PP-B 500mm 160,05*1,0*0,2 Podłoża po kanały z rur PP-B 600mm 43,15*1,2*0,2 Podłoża po kanały z rur PP-B 800mm 26,35*1,6*0,2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  29,04 17,89 22,61 32,01 10,36 8,43	
					RAZEM	120,34
100 d.8. 2	KNNR 4 1410-03	D-02.01.01	Podłoża betonowe o grubości 15 cm  Podłoża pod studnie 0,8*0,8*0,2*73+1,2*1,2*0,2*3+1,5*1,5*0,2*26+2,0*2,0*0,2*4+2,5*2,5*0,2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  26,36	
					RAZEM	26,36
101 d.8. 2	KNNR 4 1411-02	D-02.01.01	Obsypka zasyпка kanalizacji z materiałów sypkich grub. 30 cm powyżej kolektora  Obsypka zasyпка kanału 30cm nad rurę dla rur PVC 200mm 363*(0,4*0,5-3,14*0,1*0,1) Obsypka zasyпка kanału 30cm nad rurę dla rur PP-B 315mm 149,05*(0,6*0,6-3,14*0,15*0,15) Obsypka zasyпка kanału 30cm nad rurę dla rur PP-B 400mm 141,3*(0,8*0,7-3,14*0,2*0,2) Obsypka zasyпка kanału 30cm nad rurę dla rur PP-B 500mm 160,05*(1,0*0,8-3,14*0,25*0,25) Obsypka zasyпка kanału 30cm nad rurę dla rur PP-B 600mm 43,15*(1,0*0,9-3,14*0,3*0,3) Obsypka zasyпка kanału 30cm nad rurę dla rur PP-B 800mm 26,35*(1,0*1,0-3,14*0,4*0,4)	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  61,20 43,13 61,38 96,63 26,64 13,11	
					RAZEM	302,09
102 d.8. 2	KNR 2- 01 0230-02	D-02.01.01	Zasypywanie wykopów koparkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. IV  -zasypanie kanalizacji gruntem rodzimym 1040,13-120,34-26,34-302,09	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  591,36	

# PRZEDMIAR ROBÓT

Rozbudowa drogi gminnej nr 180044K - ul. Witosa wraz z budową i przebudową niezbędnej infrastruktury w Dąbrowie Tarnowskiej i Nieczajnie Górnej

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	591,36
103	KNR 2-01 2 0236-02	D-02.01.01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty spoiste kat. III-IV	m <sup>3</sup>		
			591,36	m <sup>3</sup>	591,36	
					RAZEM	591,36
104	KNR 2-18 2 0802-06	D-02.01.01	Próba szczelności całej wykonanej kanalizacji	kpl.		
			1,0	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
<b>8.3</b>	<b>452313 00-8</b>		<b>D-03.02.01 Studnie osadnikowe, spadowe i wpustowe</b>			
105	KNNR 4 d.8. 1413-01 3	D-03.02.01	Studnie żelbetowe kanalizacyjne systemowe z kinetą przelotową i przejściami szczelnymi fi 200mm i fi 315mm o śr. 1000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3,0m, studnia z pierścieniem żelbetowym odciążającym i płytą żelbetową pokrywową, włazem żeliwnym kanałowym C250, wg. projektu. -lokalizacja według Planu Zagospodarowania Terenu: -studnia kanalizacyjna S14.1 1,0 -studnia kanalizacyjna K3 1,0 -studnia kanalizacyjna K4 1,0	stud.		
				stud.	1,00	
				stud.	1,00	
				stud.	1,00	
					RAZEM	3,00
106	KNNR 4 d.8. 1413-02 3	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.  -lokalizacja według Planu Zagospodarowania Terenu: -studnia kanalizacyjna S14.1 -4,0  -studnia kanalizacyjna K3 -4,0  -studnia kanalizacyjna K4 -4,0	[0.5 m] stud.		
				[0.5 m] stud.	-4,00	
				[0.5 m] stud.	-4,00	
				[0.5 m] stud.	-4,00	
					RAZEM	-12,00
107	KNNR 4 d.8. 1413-03 3	D-03.02.01	Studnie wpadowe osadnikowe żelbetowe kanalizacyjne systemowe z przejściami szczelnymi fi 200mm i fi 400mm i 500mm o śr. 1200 mm w gotowym wykopie o głębok. 3,0m, studnia z pierścieniem żelbetowym odciążającym i płytą żelbetową pokrywową, włazem żeliwnym kanałowym C250, wg. projektu. -lokalizacja według Planu Zagospodarowania Terenu: -studnia kanalizacyjna Sw1 1,0 -studnia kanalizacyjna Sw2 1,0 -studnia wpadowa osadnikowa Sw3 1,0 -studnia wpadowa osadnikowa Sw5 1,0 -studnia wpadowa osadnikowa Sw6 1,0	stud.		
				stud.	1,00	
				stud.	1,00	
				stud.	1,00	
				stud.	1,00	
				stud.	1,00	
					RAZEM	5,00

**PRZEDMIAR ROBÓT**  
**Rozbudowa drogi gminnej nr 180044K - ul. Witosa wraz z budową i przebudową niezbędnej infrastruktury w Dąbrowie Tarnowskiej i Nieczajnie Górnej**

- 19 -

# PRZEDMIAR ROBÓT

Rozbudowa drogi gminnej nr 180044K - ul. Witosa wraz z budową i przebudową niezbędnej infrastruktury w Dąbrowie Tarnowskiej i Nieczajnie Górnej

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			-3,0	[0.5 m] stud.	-3,00	
			-studnia kanalizacyjna S4 -3,0	[0.5 m] stud.	-3,00	
			-studnia kanalizacyjna S5 -3,0	[0.5 m] stud.	-3,00	
			-studnia kanalizacyjna S7 -3,0	[0.5 m] stud.	-3,00	
			-studnia kanalizacyjna S8 -3,0	[0.5 m] stud.	-3,00	
			-studnia kanalizacyjna S9 -3,0	[0.5 m] stud.	-3,00	
			-studnia kanalizacyjna S10 -3,0	[0.5 m] stud.	-3,00	
			-studnia kanalizacyjna S11 -4,0	[0.5 m] stud.	-4,00	
			-studnia kanalizacyjna S12 -4,0	[0.5 m] stud.	-4,00	
			-studnia kanalizacyjna S13 -4,0	[0.5 m] stud.	-4,00	
			-studnia kanalizacyjna S14 -4,0	[0.5 m] stud.	-4,00	
			-studnia kanalizacyjna S15 -4,0	[0.5 m] stud.	-4,00	
			-studnia kanalizacyjna S16 -4,0	[0.5 m] stud.	-4,00	
			-studnia kanalizacyjna Sw2 -4,0	[0.5 m] stud.	-4,00	
			-studnia wpadowa osadnikowa Sw3 -3,0	[0.5 m] stud.	-3,00	
			-studnia kanalizacyjna D1 -4,0	[0.5 m] stud.	-4,00	
			-studnia kanalizacyjna D2			

# PRZEDMIAR ROBÓT

Rozbudowa drogi gminnej nr 180044K - ul. Witosa wraz z budową i przebudową niezbędnej infrastruktury w Dąbrowie Tarnowskiej i Nieczajnie Górnej

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			-4,0  -studnia kanalizacyjna D3 -4,0  -studnia wpadowa osadnikowa Sw5 -4,0  -studnia kanalizacyjna B1 -3,0  -studnia kanalizacyjna B2 -4,0  -studnia wpadowa osadnikowa Sw6 -4,0	[0.5 m] stud.  [0.5 m] stud.  [0.5 m] stud.  [0.5 m] stud.  [0.5 m] stud.  [0.5 m] stud.	-4,00  -4,00  -4,00  -3,00  -4,00  -4,00	
					RAZEM	-88,00
110 d.8. 3	KNNR 4 1413-05	D-03.02.01	Studnie żelbetowe kanalizacyjne systemowe z kinetą przelotową i przejściami szczelnymi fi 200mm i fi 400mm i 500mm o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębok. 3,0m, studnia z pierścieniem żelbetowym odciążającym i płytą żelbetową pokrywową, włazem żeliwnym kanałowym C250, wg. projektu. -lokalizacja według Planu Zagospodarowania Terenu: -studnia kanalizacyjna S6 1,0 -studnia kanalizacyjna K1 1,0 -studnia kanalizacyjna K2 1,0	stud.   stud.  stud.  stud.	   1,00  1,00  1,00	
					RAZEM	3,00
111 d.8. 3	KNNR 4 1413-05	D-03.02.01	Studnie spadowe żelbetowe kanalizacyjne systemowe z przejściami szczelnymi fi 200mm i fi 400mm i 500mm o śr. 1500 mm w gotowym wykopie o głębok. 3,0m, studnia z pierścieniem żelbetowym odciążającym i płytą żelbetową pokrywową, włazem żeliwnym kanałowym C250, wg. projektu. -lokalizacja według Planu Zagospodarowania Terenu: -studnia kanalizacyjna Sw4 1,0	stud.   stud.	   1,00	
					RAZEM	1,00
112 d.8. 3	KNNR 4 1413-06	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 1500 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.  -lokalizacja według Planu Zagospodarowania Terenu: -studnia kanalizacyjna S6 -3,0  -studnia kanalizacyjna Sw4 -3,0  -studnia kanalizacyjna K1 -3,0  -studnia kanalizacyjna K2	[0.5 m] stud.   [0.5 m] stud.  [0.5 m] stud.  [0.5 m] stud.	   -3,00  -3,00  -3,00	

# PRZEDMIAR ROBÓT

Rozbudowa drogi gminnej nr 180044K - ul. Witosa wraz z budową i przebudową niezbędnej infrastruktury w Dąbrowie Tarnowskiej i Nieczajnie Górnej

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			-3,0	[0.5 m] stud.	-3,00	
					RAZEM	-12,00
113	KNNR 4 d.8. 1413-05 3	D-03.02.01	Studnie żelbetowe kanalizacyjne systemowe z kinetą przelotową i przejściami szczelnymi fi 200mm i fi 400mm i 500mm o śr. 2000 mm w gotowym wykopie o głębok. 3,0m, studnia z pierścieniem żelbetowym odciążającym i płytą żelbetową pokrywową, włazem żeliwnym kanałowym C250, wg. projektu. -lokalizacja według Planu Zagospodarowania Terenu: -studnia kanalizacyjna S1 1,0	stud.         stud.	         1,00	
					RAZEM	1,00
114	KNNR 4 d.8. 1413-06 3	D-03.02.01	Studnie rewizyjne z kręgów betonowych o śr. 2000 mm w gotowym wykopie za każde 0.5 m różnicy głęb.  -lokalizacja według Planu Zagospodarowania Terenu: -studnia kanalizacyjna S1 -2,0	[0.5 m] stud.      [0.5 m] stud.	      -2,00	
					RAZEM	-2,00
115	KNNR 4 d.8. 1424-02 3	D-03.02.01	Studzienki ściekowe uliczne betonowe o śr.500 mm z osadnikiem bez syfonu- z wpustem żeliwnym jezdniowym klasy D 400, pierścieniem żelbetowym odciążającym i płytą żelbetową pokrywową. wpusty uliczne:WU1-W72 72,0	szt.      szt.	      72,00	
					RAZEM	72,00
116	KNR 2- d.8. 33 3 0606-01	D-03.01.01	Obudowy (wylotów) prefabrykowanych kolektorów wg. KPED karta 01.20 (średnica otworu 200mm)  Wp1-Wp12,Wp14, Wp15-Wp28 27,0	szt    szt	    27,00	
					RAZEM	27,00
117	KNR 2- d.8. 33 3 0606-01	D-03.01.01	Obudowy (wylotów) prefabrykowanych kolektorów wg. KPED karta 01.20 (średnica otworu 314mm)  Wp13, Wp15 2,0	szt    szt	    2,00	
					RAZEM	2,00
118	KNR 2- d.8. 33 3 0606-01	D-03.01.01	Obudowy (wylotów) prefabrykowanych kolektorów wg. KPED karta 01.20 (średnica otworu 400mm)  1,0	szt    szt	    1,00	
					RAZEM	1,00
119	KNR 2- d.8. 33 3 0606-01	D-03.01.01	Obudowy (wylotów) prefabrykowanych kolektorów wg. KPED karta 01.20 (średnica otworu 500mm)  WL-0 1,0	szt    szt	    1,00	
					RAZEM	1,00
120	KNR 2- d.8. 33 3 0606-01 D-03. 01.01		Obudowy wlotów (wylotów) rurowych fi 800mm, 600mm z betonu C-25/30 z wykonaniem deskowania i zbrojenia.  -Wylot WL-1-ścianki proste śr. otworu fi 800mm -ława fundamentowa (0,5*0,8)*2,4 -ścianka (1,5*2,4-3,14*0,4*0,4)*0,25 -kapinos	m³          m³  m³	          0,96  0,77	



**Rozbudowa drogi gminnej nr 180044K - ul. Witosa wraz z budową i przebudową niezbędnej infrastruktury w Dąbrowie Tarnowskiej i Nieczajnie Górnej**

- 23 -

# PRZEDMIAR ROBÓT

Rozbudowa drogi gminnej nr 180044K - ul. Witosa wraz z budową i przebudową niezbędnej infrastruktury w Dąbrowie Tarnowskiej i Nieczajnie Górnej

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1110,0	m	1110,00	
					RAZEM	1110,00
126 d.8.4	KNNR 6 0605-06	D-03.03.01	Wykonanie włączenia rury drenarskiej do studzienki	kpl.		
			-studnia wpustowej 34,0	kpl.	34,00	
					RAZEM	34,00
<b>8.5</b>			<b>D-03.03.01 Sączki podłużne (drenaż francuski)</b>			
127 d.8.5	KNNR 6 0601-08	D-03.03.01	Drenaż korytkowy (francuski) w gruncie suchym lub o normalnej wilgotności z owinięciem geowłókniną -o przekroju rowka drenażowego 40*60cm, kruszwo naturalne płukane frakcji 16-31,5mm w ilości 0,35m3/m rys.	m		
			15,0	m	15,00	
					RAZEM	15,00
128 d.8.5	KNR AT-04 0101-03	D-03.03.01	Rozłożenie geowłókniny do owinięcia drenu geowłóknina kwalifikowana nietkana igłowana do odwodnień obiektów inżynierskich o parametrach podanych w SST	m <sup>2</sup>		
			15*(0,3+0,6+0,4+0,3+0,6)	m <sup>2</sup>	33,00	
					RAZEM	33,00
129 d.8.5	KNNR 10 0115-03	D-03.03.01	Montaż sączka drenarskiego z PVC perforowanego z filtrem z włókna kokosowego o śr. zewn. 110mm	m		
			15,0	m	15,00	
					RAZEM	15,00
<b>9 441320 00-4</b>			<b>PRZEBUDOWA PRZEPUSTU DROGOWEGO</b>			
<b>9.1</b>			<b>D-01.02.04 Rozbiórki elementów dróg</b>			
130 d.9.1	KNR 2-31 0816-03	D-01.02.04	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 80 cm	m		
			km: 0+882.75 12,0	m	12,00	
					RAZEM	12,00
131 d.9.1	KNR 4-04 0303-03	D - 01.02.04	Rozebranie ścian żelbetowych o grub.do 40 cm-rozebranie ścianek czołowych i przepustów	m <sup>3</sup>		
			km: 0+882.75 strona P i L fundament+ ścianka 4,0*2,5*0,4*2	m <sup>3</sup>	8,00	
					RAZEM	8,00
<b>9.2 451120 00-5</b>			<b>D-02.01.01 Wykonanie wykopów w gruntach kategorii I-V</b>			
132 d.9.1	KNR 2-01 0317-05	D-02.01.01	Wykopy liniowe pod fundamenty, studni rurowości, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku ręcznie lub mechanicznie gł. wykopów do 3,0m, szer. wykopu 0,8-1.8m	m <sup>3</sup>		
			-wykop pod przepust 12,0*10	m <sup>3</sup>	120,00	
			-wykop pod fundament przepustu 1,4*1,2*12*2	m <sup>3</sup>	40,32	
			-wykopy przy umocnieniu wlotu i wylotu 40,0*0,5	m <sup>3</sup>	20,00	
					RAZEM	180,32
133 d.9.2	KNR 9-06 0101-02	D-02.01.01	Wbijanie ścianek szczelnych stalowych z grodzic G-62 wi-bromłotem HVB; głębokość wbicia do 6 m, grunt kat. III	m		
			-wykop pod fundament przepustu 12*4	m	48,00	
					RAZEM	48,00
134 d.9.2	KNR 9-06 0102-02	D-02.01.01	Wyciąganie ścianek szczelnych stalowych z grodzic G-62 wi-bromłotem HVB; głębokość wbicia do 6 m, grunt kat. III	m		
			-wykop pod fundament przepustu 12*4	m	48,00	

# PRZEDMIAR ROBÓT

Rozbudowa drogi gminnej nr 180044K - ul. Witosa wraz z budową i przebudową niezbędnej infrastruktury w Dąbrowie Tarnowskiej i Nieczajnie Górnej

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	48,00
135	KNNR 4 d.9. 1308-08 2	D-03.01.01	Wykonanie i demontaż tymczasowego kanału obiegowego z rur o śr.40 cm- na ławie z kruszywa na czas przebudowy przepustu km: 0+882.75 12,0	m  m	  12,00	
					RAZEM	12,00
<b>9.3</b>			<b>D-02.03.01 Wykonanie nasypów</b>			
136	KNR 2- d.9. 01 3 0320-0202	D-02.03.01	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. III-IV; głębokość do 1,5 m, szerokość 1,6-2,5 m  naturalnie ukształtowane dna z materiału rodzimego 12,0*2,0*0,52	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  12,48	
					RAZEM	12,48
137	KNR 2- d.9. 01 3 0504-04 D-04. 04.01		Zasypywanie przestrzeni za ścianami budowli sztucznych w nasypach kolejowych i drogowych przy użyciu ubijaków mechanicznych - kat.gr.I-III (do zasypania skalkulować materiał pospółkę)  przepust w km: 0+882.75 12,0*10	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  120,00	
					RAZEM	120,00
<b>9.4</b>			<b>Elementy konstrukcyjne przepustów</b>			
138	KNR 2- d.9. 33 4 0210-02	M-20.02. 00.00.	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - ławy fundamentowe z betonu C 12/15  -warstwa chudego betonu 4,2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4,20	
					RAZEM	4,20
139	KNR 2- d.9. 33 4 0203-01	M-20.02. 00.00.	Deskowanie tradycyjne - płyty fundamentowe  -deskowanie ławy fundamentowej (12+1,2+12+1,2)*0,5*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  26,40	
					RAZEM	26,40
140	KNR 2- d.9. 33 4 0404-02	M.12.00. 00.	Przygotowanie zbrojenia na budowie prętami o śr. 10-16 mm płyt ustrojów niosących pełnych bez wsporników  -konstrukcja ramowa 4,285 -murki czołowe 0,972	t  t t	  4,29 0,97	
					RAZEM	5,26
141	KNR 2- d.9. 33 4 0405-02	M.12.00. 00.	Montaż zbrojenia prętami o śr. 10-16 mm płyt ustrojów niosących pełnych bez wsporników  5,26	t  t	  5,26	
					RAZEM	5,26
142	KNR 2- d.9. 33 4 0107-01	M.12.00. 00.	Wykonanie podpory rusztowania drewnianego  -konstrukcja wsporcza pod deskowanie 2,3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2,30	
					RAZEM	2,30
143	KNR 2- d.9. 33 4 0203-02	M.12.00. 00.	Deskowanie tradycyjne - podpory masywne, ściany oporowe i ściany maskujące o wysokości do 4 m  -deskowanie części przelotowej ścianek 1,75*12*2+1,55*12*2+2,0*12+0,35*1,75*4+0,35*2,0*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  107,05	
					RAZEM	107,05

# PRZEDMIAR ROBÓT

Rozbudowa drogi gminnej nr 180044K - ul. Witosa wraz z budową i przebudową niezbędnej infrastruktury w Dąbrowie Tarnowskiej i Nieczajnie Górnej

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
144	KNR 2- d.9. 33 4 0210-03	M-20.02. 00.00.	Betonowanie przy użyciu pompy na samochodzie - ściany mostów ramowych z betonu C30/37  -fundament 14,0 -ściany konstrukcji ramowej 10,0 -płyta konstrukcji ramowej 7,8 -murki czołowe 6,0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 14,00 10,00 7,80 6,00	
					RAZEM	37,80
145	KNR 2- d.9. 33 4 0712-01	M-27.01. 01.53.	Przygotowanie poziomych i pionowych powierzchni elementów mostów pod izolacje - ręczne skucie nierówności betonu  102,0+48,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	 150,00	
					RAZEM	150,00
146	KNR 2- d.9. 33 4 0713-03	M-27.01. 01.53.	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - poziome z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 100 m <sup>2</sup> 2,75*12*2+1,5*12*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	 102,00	
					RAZEM	102,00
147	KNR 2- d.9. 02 4 1505-11	M-27.01. 01.53.	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - betonu bez gruntowania malowanie środkiem hydrofobowym 12,0*1,0*2+12*2,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	 48,00	
					RAZEM	48,00
148	KNR 2- d.9. 33 4 0716-02	M-27.02. 01.51.	Izolacje z papy termozgrzewalnej-gr. min. 0,5cm  12,0*2,65	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	 31,80	
					RAZEM	31,80
<b>9.5</b>			<b>Urządzenia BRD</b>			
149	KNR 2- d.9. 33 5 0702-01	M-27.01. 01.53.	Montaż poręczy mostowych - barieroporęcz mostowa U-14a (min. H2/W2/B)  -km 0+003,50-1+531,50-lokalizacja wg. PSOR: 6,0+6,0	m  m	 12,00	
					RAZEM	12,00
<b>9.6</b>			<b>Umocnienie wlotu i wylotu</b>			
150	KNR 2- d.9. 11 6 0521-10		Wykonanie palisady przy średnicy kółków 10-12 cm i głębokości wbicia 1.20 m w gruncie kat. III-wg. rysunku  10+10+6+6	m  m	 32,00	
					RAZEM	32,00
151	KNR 2- d.9. 11 6 0507-01		Wykonanie wyściółek z faszyny o grubości warstwy 15 cm-wg. rysunku  40,0	m  m	 40,00	
					RAZEM	40,00
152	KNR 2- d.9. 11 6 0508-01		Budowa faszynady na rzekach nizinnych. Dostarczenie ziemi z łądu-wg. rysunku  40,0*0,3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	 12,00	
					RAZEM	12,00
153	KNR 2- d.9. 01 6 0507-02		Plantowanie skarp i dna rowów - kat. gruntu III przy robotach wodno-melioracyjnych-wg. rysunku  40,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	 40,00	
					RAZEM	40,00
154	KNR 2- d.9. 11 6 0401-01		Wykonanie narzutu kamiennego kamień sortowany 80-150 mm luzem z wyładunkiem mechanicznym-wg. rysunku	m <sup>3</sup>		

# PRZEDMIAR ROBÓT

Rozbudowa drogi gminnej nr 180044K - ul. Witosa wraz z budową i przebudową niezbędnej infrastruktury w Dąbrowie Tarnowskiej i Nieczajnie Górnej

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			40,0*0,3	m <sup>3</sup>	12,00	
					RAZEM	12,00
<b>10</b>	<b>451127 30-1</b>		<b>UMOCNIENIE POWIERZCHNIOWE SKARP</b>			
155 d.10	KNNR 6 0605-01	D-08.05.01	Ławy fundamentowe żwirowe	m <sup>3</sup>		
			-ława pod korytko muldowe 405,0*0,8*0,1	m <sup>3</sup>	32,40	
					RAZEM	32,40
156 d.10	KNR 2- 31 0606-01	D-08.05.01	Ścieki z pref.betonowych o grub. 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej korytka ściekowe muldowe wg. KPED 01.03.-60x50x10cm -korytko ściekowe muldowe -lokalizacja wg.planu sytuacyjnego: 20,0	m		
				m	20,00	
					RAZEM	20,00
157 d.10	KNR 2- 31 0606-01	D-08.05.01	Ścieki z pref.betonowych o grub. 15 cm na podsypce cementowo-piaskowej korytka ściekowe muldowe wg. KPED 01.03.-70x50x10cm -korytko ściekowe muldowe-lokalizacja wg.planu sytuacyjnego: 385,0	m		
				m	385,00	
					RAZEM	385,00
158 d.10	KNR 2- 11 0411-01	D-08.05.01	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" mała o wym.60x40x10cm wraz z okołkowaniem uzupełnieniem humusem i obsianiem. km 0+897,00-1+004,00 strona L-umocnienie skarp 82*1,8	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	147,60	
					RAZEM	147,60
159 d.10	KNR 2- 11 0411-01	D-08.05.01	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "Krata" mała o wym.60x90x10cm wraz z okołkowaniem uzupełnieniem humusem i obsianiem. 1026,0	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	1026,00	
					RAZEM	1026,00
160 d.10	KNR 2- 11 0411-01 analogia	D-08.05.01	Wykonanie ubezpieczenia skarpy płytami chodnikowymi 50x50x7cm-wg. rysunku  -umocnienie skarpy wylotu przykanalika szt. 27 27*3,0	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	81,00	
					RAZEM	81,00
<b>11</b>	<b>452331 41-9</b>		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>			
<b>11.1</b>	<b>451112 91-4</b>		<b>D-06.00.00 Zieleń drogowa</b>			
161 d.01 11.1	KNR 2- 01 0510-01	D-06.01.01	Humusowanie i obsianie (metodą hydrosiewu), humus grubości 10cm (całość humusu w części pochodzi ze zdjęcia humusu) -km 0+003,50-1+531,50-lokalizacja wg Projektu Zagospodarowania Terenu: 5760,0	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	5760,00	
					RAZEM	5760,00
<b>11.2</b>	<b>452331 42-6</b>		<b>D-06.03.01 Pobocza (konstrukcja J)</b>			
162 d.01 11.2	KNNR 6 0113-05	D-06.03.01	Umocnienie poboczy z kruszywem łamanym (mieszanka 0-31,5m) o grubości po zagęszczeniu 10 cm  -km 0+003,50-1+531,50-elementy konstrukcyjne pobocza-lokalizacja wg Projektu Zagospodarowania Terenu: 1340,0	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	1340,00	
					RAZEM	1340,00

# PRZEDMIAR ROBÓT

Rozbudowa drogi gminnej nr 180044K - ul. Witosa wraz z budową i przebudową niezbędnej infrastruktury w Dąbrowie Tarnowskiej i Nieczajnie Górnej

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
163	KNR 2-01 11.2 0235-02	D-06.03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m koparkami w gruncie kat. III-IV-uformowanie opaski gruntowej (grunt z wykopu) -km 0+003,50-1+531,50-opaska gruntowa-lokalizacja wg Projektu Zagospodarowania Terenu: 1531*0,4*2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1224,80	  1224,80
11.3	453162 13-1		<b>D-07.02.01.Oznakowanie pionowe</b>		RAZEM	
164	KNR d. AT-04 11.3 0209-02 analogia	D-01.02.04	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - progi zwalniające podrużtowe o szer. do 0,5 m z tworzywa sztucznego-rozebranie  -km 0+003,50-1+531,50 -lokalizacja wg. PSOR: 1,0	szt.  szt.	  1,00	  1,00
					RAZEM	1,00
165	KNR 2- d. 31 11.3 0818-08	D-07.02.01	Rozebranie słupków do znaków  -km 0+003,50-1+531,50 -lokalizacja wg. PSOR: 11,0	szt.  szt.	  11,00	  11,00
					RAZEM	11,00
166	KNR 2- d. 31 11.3 0703-03	D-07.02.01	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych  -km 0+003,50-1+531,50 -lokalizacja wg. PSOR: -tablica A7 1,0+1,0 -tablica A11 1,0+1,0 -tablica B-33 1,0 -tablica A-30 1,0 -tablica U9a 1,0+1,0 -tablica D-42 1,0 -tablica T-0 1,0 -tablica E-17a 1,0	szt.  szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt. szt.	  2,00 2,00 1,00 1,00 2,00 1,00 1,00 1,00	  2,00 2,00 1,00 1,00 2,00 1,00 1,00
					RAZEM	11,00
167	KNR 2- d. 02 11.3 0201-01	D-07.02.01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer.do 0.6m z betonu C12/15-obetonowanie słupków oznakowania  -ława fundamentowa pod słupki oznakowania pionowego 0,4*0,4*0,5*33	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2,64	  2,64
					RAZEM	2,64
168	KNR 2- d. 31 11.3 0702-02	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm  -km 0+003,50-1+531,50 -lokalizacja wg. PSOR: 33,0	szt.  szt.	  33,00	  33,00
					RAZEM	33,00
169	KNR 2- d. 31 11.3 0703-02	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu,nakazu,ostrzegawczych,informacyjnych o pow. ponad 0.3 m2 (folia II generacji znaki średnie) -km 0+003,50-1+531,50 -lokalizacja wg. PSOR: -tablica znaku A-11a 1,0+1,0+1,0+1,0+1,0+1,0+1,0+1,0 -tablica znaku A-7 1,0+1,0	szt.  szt. szt.	  8,00 2,00	  8,00 2,00

# PRZEDMIAR ROBÓT

Rozbudowa drogi gminnej nr 180044K - ul. Witosa wraz z budową i przebudową niezbędnej infrastruktury w Dąbrowie Tarnowskiej i Nieczajnie Górnej

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			-tablica znaku C-13a 1,0+1,0	szt.	2,00	
			-tablica znaku C-13/16 1,0+1,0	szt.	2,00	
			-tablica znaku D-43 1,0	szt.	1,00	
			-tablica znaku D-42 1,0	szt.	1,00	
			-tablica znaku D-6 1,0+1,0+1,0+1,0+1,0+1,0+1,0+1,0+1,0	szt.	10,00	
			-tablica znaku D-1 1,0+1,0+1,0+1,0+1,0+1,0	szt.	6,00	
			-tablica znaku B-20 1,0+1,0	szt.	2,00	
			-tablica znaku B-33 1,0+1,0+1,0+1,0+1,0+1,0+1,0+1,0+1,0	szt.	10,00	
			-tablica znaku E-17A 1,0	szt.	1,00	
					RAZEM	45,00
170	KNR 2-d. 31 11.3	D-07.02.01 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 (folia II generacji znaki średnie) -km 0+003,50-1+531,50 -lokalizacja wg. PSOR: -tablica znaku T-1 1,0+1,0+1,0+1,0+1,0+1,0+1,0	szt.		
				szt.	8,00	
					RAZEM	8,00
11.4			<b>D-07.01.01.Oznakowanie poziome</b>			
171	KNR 2-d. 31 11.4	D-07.02.01 0706-02	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni farbą chlorokauczukową  -km 0+003,50-1+531,50 -lokalizacja wg. PSOR: -Linia P-14 2,75*0,375 -Linia P-1e 11*0,12 -Linia P-4 (3,2+5+5+5+21,5)*0,24 -Linia P-12 (7,8+10)*0,5 -Linia P-13 0,262*7,0*2	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	1,03	
				m <sup>2</sup>	1,32	
				m <sup>2</sup>	9,53	
				m <sup>2</sup>	8,90	
				m <sup>2</sup>	3,67	
					RAZEM	24,45
172	KNR d. AT-04 11.4	D-07.02.01 0203-01	Oznakowanie poziome nawierzchni bitumicznych - na zimno, za pomocą mas chemoutwardzalnych grubowarstwowe wykonywane sprzętem ręcznym - oznakowanie gładkie (Plastiroc Agate) -km 0+003,50-1+531,50-lokalizacja wg. PSOR: -Linia P-10 kolor biały (5,75+5,75+5)*0,5 -Linia P-25 0,232*5,5*7	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	8,25	
				m <sup>2</sup>	8,93	
					RAZEM	17,18
11.5			<b>D-07.00.00.00 Urządzenia Bezpieczeństwa Ruchu</b>			
173	KNR 2-d. 02 11.5	D-07.02.01 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szer.do 0.6m z betonu C12/15-obetonowanie słupków  -ława fundamentowa pod słupki balustrad 0,25*0,25*0,7*69	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	3,02	
					RAZEM	3,02
174	KNNR 6 d. 0701-03 11.5	D-07.05.01	Poręcze ochronne sztywne balustrada segmentowa U-11a  -km 0+003,50-1+531,50-lokalizacja wg. PSOR:	m		

# PRZEDMIAR ROBÓT

Rozbudowa drogi gminnej nr 180044K - ul. Witosa wraz z budową i przebudową niezbędnej infrastruktury w Dąbrowie Tarnowskiej i Nieczajnie Górnej

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			116,0+2,0+2,0+29,0+26+6+11+12+72	m	276,00	
					RAZEM	276,00
175 d. 11.5	KNNR 6 0703-02	D-07.05.01	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 1 m 39 kg-bariery-poręcz U-14a N2AW5 (rozstaw słupków co 4m)  -km 0+003,50-1+531,50-lokalizacja wg. PSOR: 18,0	m  m	  18,00	
					RAZEM	18,00
176 d. 11.5	KNNR 6 0703-02	D-07.05.01	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 1 m 39 kg-bariery U-14a N2AW5 (rozstaw słupków co 4m)  -km 0+003,50-1+531,50-lokalizacja wg. PSOR: 356,0	m  m	  356,00	
					RAZEM	356,00
177 d. 11.5	KNNR 6 0703-06	D-07.05.01	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 1 m 39 kg - zakończenia barier U-14a N2AW5 (rozstaw słupków co 4m)  13*4	m  m	  52,00	
					RAZEM	52,00
<b>11.6</b>	<b>452331 27-5</b>		<b>D-10.07.01 Zjazdy do gospodarstw i na drogi boczne</b>			
<b>11.6.1</b>	<b>452332 53-7</b>		<b>D-10.07.01 Nawierzchnia zjazdów z betonowej kostki brukowej (konstrukcja E)</b>			
178 d. 11.6.1	KNNR 6 0111-02	D-04.05.00	Warstwa ulepszanego podłoża z gruntu lub mieszanki gr 25 cm, stabilizowanej spoiwem hydraulicznym lub wapnem C/1,5/2 < 4,0MPa  -elementy konstrukcyjne droga dla pieszych zjazdy-lokalizacja wg Projektu Zagospodarowania Terenu: 950,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  950,00	
					RAZEM	950,00
179 d. 11.6.1	KNNR 6 0204-06	D-10.07.01	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C(90/3) 0-31,5mm gr.25cm stabilizowanej mechanicznie  -elementy konstrukcyjne droga dla pieszych zjazdy-lokalizacja wg Projektu Zagospodarowania Terenu: 918,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  918,00	
					RAZEM	918,00
180 d. 11.6.1	KNNR 2- 31 0511-03	D-08.02.02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 3cm (kostka czerwona beżowa holland )  -elementy konstrukcyjne droga dla pieszych zjazdy-lokalizacja wg Projektu Zagospodarowania Terenu: 918,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  918,00	
					RAZEM	918,00
<b>11.6.2</b>			<b>D-10.07.01 Nawierzchnia zjazdów z mieszanki mineralno-bitumicznej (konstrukcja F)</b>			
181 d. 11.6.2	KNNR 6 0111-02	D-04.05.00	Warstwa ulepszanego podłoża z gruntu lub mieszanki gr 30 cm, stabilizowanej spoiwem hydraulicznym lub wapnem C/1,5/2 < 4,0MPa  -elementy konstrukcyjne zjazdy-lokalizacja wg Projektu Zagospodarowania Terenu: 775,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  775,00	
					RAZEM	775,00
182 d. 11.6.2	KNNR 6 0204-06	D-10.07.01	Warstwa podbudowy zasadniczej z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C(90/3) 0-31,5mm gr.25cm stabilizowanej mechanicznie  -elementy konstrukcyjne zjazdy-lokalizacja wg Projektu Zagospodarowania Terenu:	m <sup>2</sup>		



# PRZEDMIAR ROBÓT

Rozbudowa drogi gminnej nr 180044K - ul. Witosa wraz z budową i przebudową niezbędnej infrastruktury w Dąbrowie Tarnowskiej i Nieczajnie Górnej

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			755,0	m <sup>2</sup>	755,00	
					RAZEM	755,00
183 d. 11. 6.2	KNNR 6 0308-02	D-05.03. 05b	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych grysowych AC16W o grubości 4 cm (warstwa wiążąca), jak dla ruchu kat. KR-2  -elementy konstrukcyjne zjazdu-lokalizacja wg Projektu Zagospodarowania Terenu: 735,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  735,00	
					RAZEM	735,00
184 d. 11. 6.2	KNNR 6 0309-02	D-05.03. 05a	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-bitumicznych asfaltowych grysowych AC11S o grubości 4cm (warstwa ścieralna), jak dla ruchu kat. KR-2  -elementy konstrukcyjne zjazdu-lokalizacja wg Projektu Zagospodarowania Terenu: 722,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  722,00	
					RAZEM	722,00
<b>11. 6.3</b>	<b>452332 22-1</b>		<b>D-10.07.01 Nawierzchnia z betonowej kostki brukowej-przebrukowanie (konstrukcja I)</b>			
185 d. 11. 6.3	KNR 2- 31 0807-03	D - 01.02. 04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową  96,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  96,00	
					RAZEM	96,00
186 d. 11. 6.3	KNR 2- 31 0105-03	D - 01.02. 04	Podsypka grys płukany 2/8mm 3cm z zagęszczeniem mechanicznym - 5 cm grubości warstwy po zagęszczeniu  96,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  96,00	
					RAZEM	96,00
187 d. 11. 6.3	KNR 2- 31 0511-03	D-08.02.02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej gr 6cm typ Holand oczyszczona i przygotowana do ponownego wbudowania  -przebrukowanie-lokalizacja wg planu sytacyjnego 96,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  96,00	
					RAZEM	96,00
<b>11. 6.4</b>	<b>452332 53-7</b>		<b>D-10.07.01 Nawierzchnia zjazdów z mieszanki kruszywa łamanego (konstrukcja K)</b>			
188 d. 11. 6.4	KNNR 6 0204-06	D-10.07.01	Warstwa mrozochronna z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C(90/3) 0-63mm gr.20cm stabilizowanej mechanicznie  240,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  240,00	
					RAZEM	240,00
189 d. 11. 6.4	KNNR 6 0204-06	D-08.02.02	Nawierzchnie z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C(90/3) 0-31mm gr.20cm stabilizowanej mechanicznie  -elementy konstrukcyjne zjazdu-lokalizacja wg Projektu Zagospodarowania Terenu: 230,0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  230,00	
					RAZEM	230,00
<b>11. 6.5</b>			<b>D-10.07.01 Przepusty pod zjazdami</b>			
190 d. 11. 6.5	KNR 2- 33 0601-02	D-10.07.01	Wykonanie części przelotowej przepustów z rur o średnicy 80 cm pod zjazdami - rury z polietylenu PP dwuścienne karbowane o sztywności obwodowej min. 8 kPa, na ławie fundamentowej z kruszywa -elementy konstrukcyjne przepustów pod zjazdami-lokalizacja wg Projektu Zagospodarowania Terenu:	m		

# PRZEDMIAR ROBÓT

Rozbudowa drogi gminnej nr 180044K - ul. Witosa wraz z budową i przebudową niezbędnej infrastruktury w Dąbrowie Tarnowskiej i Nieczajnie Górnej

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			km: 0+493.25 strona P-zjazd zwykły 6,0	m	6,00	
			km: 0+548.75 strona P-zjazd zwykły 6,0	m	6,00	
			km: 0+563.20 strona P-zjazd zwykły 7,0	m	7,00	
			km: 0+593.55 strona P-zjazd zwykły 7,0	m	7,00	
			km: 0+682.60 strona P-zjazd zwykły 8,0	m	8,00	
			km: 0+721.25 strona P-zjazd zwykły 7,0	m	7,00	
			km: 0+770.20 strona P-zjazd zwykły 6,0	m	6,00	
			km: 0+789.10 strona P-zjazd zwykły 6,0	m	6,00	
			km: 0+813.95 strona P-zjazd zwykły 6,0	m	6,00	
			km: 0+833.05 strona P-zjazd zwykły 6,0	m	6,00	
			km: 0+867.15 strona P-zjazd zwykły 6,0	m	6,00	
					RAZEM	71,00
191 d. 11. 6.5	KNNR 6 0605-07	D-10.07.01	Wykonanie części przelotowej przepustów z rur o średnicy 50 cm pod zjazdami - rury z polietylenu PP dwuścienne karbowane o sztywności obwodowej min. 8 kPa, na ławie fundamentowej z kruszywa -elementy konstrukcyjne przepustów pod zjazdami-lokalizacja wg Projektu Zagospodarowania Terenu: km: 0+913.35 strona L-zjazd zwykły 7,0 km: 0+924.35 strona L-zjazd zwykły 10,0 km: 0+960.10 strona L-zjazd zwykły 7,0 km: 0+997.85 strona L-zjazd zwykły 7,0 km: 1+007.80 strona L-zjazd zwykły 7,0 km: 1+073.50 strona L-zjazd zwykły 7,0 km: 1+097.25 strona L-zjazd zwykły 7,0 km: 1+115.05 strona L-zjazd zwykły 7,0 km: 1+133.50 strona L-zjazd zwykły 7,0 km: 1+164.95 strona L-zjazd zwykły 7,0 km: 1+211.00 strona L-zjazd zwykły 7,0 km: 1+267.90 strona L-zjazd zwykły 11,0 km: 1+295.45 strona L-zjazd zwykły 7,0 km: 1+353.15 strona L-zjazd zwykły 7,0 km: 1+414.40 strona L-zjazd zwykły 7,0 km: 1+477.15 strona L-zjazd zwykły 8,0	m		
					RAZEM	120,00

# PRZEDMIAR ROBÓT

Rozbudowa drogi gminnej nr 180044K - ul. Witosa wraz z budową i przebudową niezbędnej infrastruktury w Dąbrowie Tarnowskiej i Nieczajnie Górnej

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
192	KNNR 6 d. 0605-01 11. 6.5	D-10.07.01	Kanały rurowe - ławy fundamentowe gr. 25cm z kruszywa łamanego (tłuczeń+3%cementu)	m <sup>3</sup>		
			71*1,2*0,25+108*0,8*0,25	m <sup>3</sup>	42,90	
					RAZEM	42,90
193	KNNR 4 d. 1411-04 11. 6.5	D-10.07.01	Zasypanie kanałów materiałem sypkim, piaskiem z zagęszczeniem pozyskaniem z zakupu i dowozem	m <sup>3</sup>		
			((1,2+2,0)/2*1,5-3,14*0,4*0,4)*71+((0,8+1,5)/2*1,0-3,14*0,25*0,25)*120	m <sup>3</sup>	249,18	
					RAZEM	249,18
194	KNR 2- d. 33 11. 0606-01 6.5 D-03. 01.01	D-06.02.01	Obudowy wlotów (wylotów) rurowych fi 800mm, z betonu C-25/30 z wykonaniem deskowania i zbrojenia.	m <sup>3</sup>		
			-elementy konstrukcyjne przepustów pod zjazdami-lokalizacja wg Projektu Zagospodarowania Terenu: -Wylot i wylot-ścianki skośne śr. otworu fi 800mm -ława fundamentowa (0,35*0,8)*4,0*22	m <sup>3</sup>	24,64	
			-ścianka (2,0*4,0-3,14*0,4*0,4)*0,25*22	m <sup>3</sup>	41,24	
			-kapinos 0,2*0,4*4,0*22	m <sup>3</sup>	7,04	
					RAZEM	72,92
195	KNR 2- d. 33 11. 0208-10 6.5 D-03. 01.01	D-06.02.01	Montaż i przygotowanie zbrojenia stal A-IIIN, BSt500S prety o średnicy fi 14 mm, fi 10mm -ścianki na przepustach pod zjazdami	t		
			83*60/1000	t	4,98	
					RAZEM	4,98
196	KNR 2- d. 31 11. 0605-04 6.5	D-06.02.01	Przepusty rurowe pod zjazdami - ścianki czołowe dla rur o śr. 50 cm-prefabrykaty	ścian k.		
			16,0*2	ścian k.	32,00	
					RAZEM	32,00
197	KNR 2- d. 33 11. 0713-03 6.5	D-06.02.01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne - wykonywane na zimno - poziome z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa - powierzchnia w jednym miejscu do 100 m2	m <sup>2</sup>		
			4*1,3*22	m <sup>2</sup>	114,40	
					RAZEM	114,40
11. 6.6			<b>D-10.07.01 Odwodnienie zjazdów</b>			
198	KNNR 6 d. 0605-02 11. 6.6	D-08.05.01	Ławy fundamentowe betonowe z betonu C12/15	m <sup>3</sup>		
			-ława pod korytko ściekowe bet. liniowe 13,5*0,5*0,20	m <sup>3</sup>	1,35	
					RAZEM	1,35
199	KNNR 6 d. 0606-01 11. 6.6	D-08.05.01	Ścieki z elementów betonowych na podsypce cementowo-piaskowej -ściek liniowy z rusztem żeliwnym; Klasa obciążenia D400 wym. koryta: szer. 40cm, gł. 30cm	m		
			-km: 0+733.10- strona L-zjazd zwykły 5,5	m	5,50	

# PRZEDMIAR ROBÓT

Rozbudowa drogi gminnej nr 180044K - ul. Witosa wraz z budową i przebudową niezbędnej infrastruktury w Dąbrowie Tarnowskiej i Nieczajnie Górnej

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			km: 0+839.70- strona L-zjazd zwykły 4,0	m	4,00	
			km: 0+853.50- strona L-zjazd zwykły 4,0	m	4,00	
					RAZEM	13,50
12	452312 21-0		<b>PRZEBUDOWA ODCINKA GAZOCIĄGU</b>			
12.1			<b>Przebudowa sieci gazowej</b>			
200 d. 12.1	KNNR 1 0111-01		Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym- wraz z geodezją powykonawczą.	kpl.		
			- lokalizacja wg. Planu Sytuacyjnego 1,00	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
201 d. 12.1	KNR 2- 01 0317-05		Wykopy liniowe pod fundamenty, studni rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobywaniem urobku ręcznie lub mechanicznie gł. wykopów do 3,0m grunt kat.IV-V szer. wykopu 0,8-1.8m -wykop pod gazociąg 55*(1,5+0,9)/2*1,0 wykopy odkopanie demontowanego gazociągu 55*(1,5+0,9)/2*1,0	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  66,00 66,00	
					RAZEM	132,00
202 d. 12.1	KNR-W 2-01 0306-02		Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III) -wykop pod gazociąg 55*0,9*0,4 wykopy odkopanie demontowanego gazociągu 55*0,9*0,4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  19,80 19,80	
					RAZEM	39,60
203 d. 12.1	KNNR 4 1411-02		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 20cm  Podłoża pod kanały 44*0,9*0,2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  7,92	
					RAZEM	7,92
204 d. 12.1	KNNR 4 1411-02		Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich -obsypka  -obsypka rury 44*1,2*0,6	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  31,68	
					RAZEM	31,68
205 d. 12.1	KNR 2- 01 0320-02		Ręczne zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m kat.gr.III-IV  44,0*0,9*0,4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  15,84	
					RAZEM	15,84
206 d. 12.1	KNR-W 2-01 0222-02		Zasypywanie wykopów koparkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. IV-grunt niewysadzinowy o różnoziarnistości U<10 z wykopu Zasypanie przebudowanego gazociągu (66+19,8)-7,92-31,68 zasypanie demontowanego gazociągu 66+19,8	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	  46,20 85,80	
					RAZEM	132,00
207 d. 12.1	KNR-W 2-19 0301-06		Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE 100 RC typ 2 SDR 11 dn63x5,8mm  G 1.1-G 1.2 13,1	m  m	  13,10	
					RAZEM	13,10

# PRZEDMIAR ROBÓT

Rozbudowa drogi gminnej nr 180044K - ul. Witosa wraz z budową i przebudową niezbędnej infrastruktury w Dąbrowie Tarnowskiej i Nieczajnie Górnej

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
208 d. 2-19 12.1	KNR-W 0301-02		Montaż rurociągów z rur polietylenowych PE 100 RC typ 2 SDR 11 dn25x3,0mm  G 2.1-G 2.2 30,5	m  m	  30,50	
					RAZEM	30,50
209 d. 2-19 12.1	KNR-W 0303-02		Połączenia rur z polietylenu o śr. 25 mm za pomocą kształtek elektrooporowych-mufa elektrooporowa dn 25mm  2,0	szt.  szt.	  2,00	
					RAZEM	2,00
210 d. 2-19 12.1	KNR-W 0303-06		Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych-- trójnik redukcyjny elektrooporowy dn 63/25mm 2,0	szt.  szt.	  2,00	
					RAZEM	2,00
211 d. 2-19 12.1	KNR-W 0303-08		Połączenia rur z polietylenu o śr. 90 mm za pomocą kształtek elektrooporowych - kolano PE 90° dn 90mm 2,0	szt.  szt.	  2,00	
					RAZEM	2,00
212 d. 2-19 12.1	KNR-W 0303-06		Połączenia rur z polietylenu o śr. 63 mm za pomocą kształtek elektrooporowych-kolano PE 30° dn 63mm 2,0	szt.  szt.	  2,00	
					RAZEM	2,00
213 d. 2-19 12.1	KNR-W 0220-02		Próba szczelności i wytrzymałości gazowych przyłączy domowych 44,0	m  m	  44,00	
					RAZEM	44,00
214 d. 2-19 12.1	KNR-W 0102-01		Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego koloru żółtego 44,0	m  m	  44,00	
					RAZEM	44,00
215 d. 2-19 12.1	KNR-W 0102-01		Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi -druć znacznikowy Dy1x2,5mm2 44,0	m  m	  44,00	
					RAZEM	44,00
216 d. 2-19 12.1	KNR-W 0134-03		Oznakowanie trasy gazociągu na słupku betonowym z tabliczką 2,0	kpl.  kpl.	  2,00	
					RAZEM	2,00
217 d. kalk. 12.1	własna		Nadzór PSG 1,00	kpl.  kpl.	  1,00	
					RAZEM	1,00
<b>12.2</b>	<b>452312 21-0</b>		<b>Zabezpieczenie gazociągu</b>			
218 d. 2-19 12.2	KNR 2- 0119-01		Rury ochronne stalowe o śr. nom. 110 mm  58,0	m  m	  58,00	
					RAZEM	58,00
<b>12.3</b>			<b>Demontaż gazociągu</b>			
219 d. 4-04 12.3	KNR 4- 0701-08 analogia		Demontaż przewodów z rur z tworzyw sztucznych PE dn 63mm	m		

# PRZEDMIAR ROBÓT

Rozbudowa drogi gminnej nr 180044K - ul. Witosa wraz z budową i przebudową niezbędnej infrastruktury w Dąbrowie Tarnowskiej i Nieczajnie Górnej

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			44,0	m	44,00	
					RAZEM	44,00
<b>13</b>	<b>452313 00-8</b>		<b>PRZEBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ (PRZEŁOŻENIE HYDRANTU WRAZ Z ZABEZPIECZENIEM SIECI WODOCIĄGOWEJ)</b>			
<b>13.1</b>			<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
220 d. 01 13.1 0217-02	KNR 2-01 0217-02	D-02.01.01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m3 na odkład w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>		
			-odkopenie wodociągu 2,0*1,5*0,8	m <sup>3</sup>	2,40	
					RAZEM	2,40
221 d. 051 13.1 0227-03 analogia	KNR 4-051 0227-03 analogia	D-03.02.01	Demontaż hydrantu nadziemnego o średnicy nominalnej 80 mm	kpl.		
			3,0	kpl.	3,00	
					RAZEM	3,00
<b>13.2</b>			<b>Zabezpieczenie sieci wodociągowej</b>			
222 d. 01 13.2 0317-05	KNR 2-01 0317-05	D-02.01.01	Wykopy liniowe pod fundamenty, studni rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.III-IV z wydobyciem urobku ręcznie lub mechanicznie gł. wykopów do 3,0m grunt kat.IV-V szer. wykopu 0,8-1.8m	m <sup>3</sup>		
			-wykop pod elementy sieci wodociągowej 32,5*1,6*1,0	m <sup>3</sup>	52,00	
					RAZEM	52,00
223 d. 1411-02 13.2	KNNR 4 1411-02	D-03.02.01	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich grub. 15cm	m <sup>3</sup>		
			Podłoża pod rury 32,5*1,0*0,15	m <sup>3</sup>	4,88	
					RAZEM	4,88
224 d. 5-10 13.2 0303-03	KNR-W 5-10 0303-03	D-03.02.01	Układanie rur osłonowych dwudzielnych z PCW o średnicy PE100 SDR17 PN10 fi 200x11,9 mm w wykopie	m		
			32,5	m	32,50	
					RAZEM	32,50
225 d. 1411-02 13.2	KNNR 4 1411-02	D-02.01.01	Obsypka zasypka z materiałów sypkich grub. 30 cm	m <sup>3</sup>		
			Obsypka zasypka kanału 30cm nad rurę 32,5*0,6*0,5	m <sup>3</sup>	9,75	
					RAZEM	9,75
226 d. 1411-02 13.2	KNNR 4 1411-02	D-03.02.01	Zasypka kanałów gruntem rodzimym z wykopów wraz z zagęszczeniem grunt z wykopu	m <sup>3</sup>		
			52-4,88-9,75	m <sup>3</sup>	37,37	
					RAZEM	37,37
227 d. 19 13.2 0219-01 analogia	KNR 2-19 0219-01 analogia	D -01.03.04	Oznakowanie trasy w ziemi taśmą ostrzegawczo-lokalizacyjną koloru niebieskiego o szerokości 200 mm z zatopioną wkładką metalową i napisem „UWAGA WODOCIĄG”.	m		
			32,5	m	32,50	
					RAZEM	32,50
<b>13.3</b>			<b>Montaż Hydrantu</b>			
228 d. 0111-01 13.3	KNNR 1 0111-01	D-01.01.01a	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - wytyczenie w terenie osi przewodu wodociągowego wraz z geodezją powykonawczą	kpl.		
			1,0	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
229 d. 1009-04 13.3	KNNR 4 1009-04	D-03.02.01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 110 mm PE100 SDR17 PN10 fi110x6,6	m		
			23,0	m	23,00	

# PRZEDMIAR ROBÓT

Rozbudowa drogi gminnej nr 180044K - ul. Witosa wraz z budową i przebudową niezbędnej infrastruktury w Dąbrowie Tarnowskiej i Nieczajnie Górnej

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	23,00
230 d. 13.3	KNNR 4 1009-01	D-03.02.01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 40 mm PE100 SDR17 PN10 fi 40x2,4 8,0	m m	 8,00	
					RAZEM	8,00
231 d. 13.3	KNNR 4 1009-03	D-03.02.01	Sieci wodociągowe - montaż rurociągów z rur polietylenowych (PE, PEHD) o śr.zewnętrznej 90 mm PE100 SDR17 PN10 fi 90x5,4 36,5	m m	 36,50	
					RAZEM	36,50
232 d. 13.3	KNNR 4 1119-03 analogia	D-03.02.01	Hydranty pożarowe nadziemne o śr. 80 mm  3,0	kpl. kpl.	 3,00	
					RAZEM	3,00
233 d. 13.3	KNNR 4 1015-01	D-03.02.01	Sieci wodociągowe - kołnierz stalowy zaślepiony o śr. zewnętrznej DN80 mm  1,0	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
234 d. 13.3	KNR-W 2-18 0122-02	D-03.02.01	Łącznik rurowo-kołnierzowy DN100mm z zabezpieczeniem przed przesunięciem  2,0	szt. szt.	 2,00	
					RAZEM	2,00
235 d. 13.3	KNR-W 2-18 0122-02	D-03.02.01	Sieci wodociągowe -Kształtka dwukołnierzowa "FF" DN80mm L=2,0m  2,0	szt. szt.	 2,00	
					RAZEM	2,00
236 d. 13.3	KNR-W 2-18 0122-02	D-03.02.01	Sieci wodociągowe -Kształtka dwukołnierzowa "FF" DN80mm L=1,0m  1,0	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
237 d. 13.3	KNR-W 2-19 0303-04		Mufa elektrooporowa do rur PE dn 40mm  1,0	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
238 d. 13.3	KNR-W 2-19 0303-09		Trójnik elektrooporowy dn 110mm z odejściem kołnierzowym  1,0	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
239 d. 13.3	KNR-W 2-19 0303-09		Trójnik elektrooporowy dn 110mm z odejściem kołnierzowym  1,0	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00
240 d. 13.3	KNR-W 2-18 0212-02	D-03.02.01	Zasuwy typu"E" kołnierzowe z obudową o śr. 100 mm montowane na rurociągach PVC i PE  3,0	kpl. kpl.	 3,00	
					RAZEM	3,00
241 d. 13.3	KNR-W 2-18 0212-02	D-03.02.01	Zasuwy typu"E" kołnierzowe z obudową o śr. 100 mm montowane na rurociągach PVC i PE  1,0	kpl. kpl.	 1,00	
					RAZEM	1,00

# PRZEDMIAR ROBÓT

Rozbudowa drogi gminnej nr 180044K - ul. Witosa wraz z budową i przebudową niezbędnej infrastruktury w Dąbrowie Tarnowskiej i Nieczajnie Górnej

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
242 d. 13.3	KNNR 4 1606-04	D-03.02.01	Próba wodna szczelności sieci wodociągowych z rur typu PE100 RC SDR11 o średnicy 40x3,7mm  3,0	200 m -1 prób. 200 m -1 prób.	3,00	
					RAZEM	3,00
243 d. 13.3	KNR-W 2-18 0707-02	D-03.02.01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych  3,0	odc. 200 m odc. 200 m	3,00	
					RAZEM	3,00
244 d. 13.3	KNR-W 2-18 0708-03	D-03.02.01	Jednokrotne płukanie sieci wodociągowej  3,0	odc. 200 m odc. 200 m	3,00	
					RAZEM	3,00
245 d. 13.3	KNR 2- 11 0909-01	D-03.02.01	Bloki oporowe sieci podziemnej deszczownianej typu A  6,0	szt.  szt.	6,00	
					RAZEM	6,00