

## **PRZEDMIAR ROBÓT**

CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni  
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

Budowa: PRZEBUDOWA DROGI WRAZ Z ODWODNIENIEM W M. BIAŁA

Inwestor: GMINA GRODZIEC  
UL.GŁÓWNA 17  
62-580 GRODZIEC

Przedmiar sporządził: Janusz Dłużewski

Data opracowania przedmiaru: 12-12-2019

SPIS DZIAŁÓW  
**PRZEDMIAR ROBÓT**

CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni  
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do  
odprowadzania ścieków

Budowa: PRZEBUDOWA DROGI WRAZ Z ODWODNIENIEM W M. BIAŁA

Zamawiający: GMINA GRODZIEC  
UL.GŁÓWNA 17  
62-580 GRODZIEC

PRZEDMIAR

Strona 1

12-12-2019

DZIAŁ                      N A Z W A   D Z I A Ł U

SYKAL

- 
- 1 ROBOTY POMIAROWE
  - 2 ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE
  - 3 ROBOTY ZIEMNE - KOLEKTORY KANALIZACJI DESZCZOWEJ
  - 5 ROBOTY MONTAŻOWE - KANALIZACJA DESZCZOWA
  - 6 ROBOTY DROGOWE
  - 7 ROBOTY TOWARZYSZĄCE
-

**PRZEDMIAR ROBÓT**

CPV: 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni  
45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

Budowa: PRZEBUDOWA DROGI WRAZ Z ODWODNIENIEM W M. BIAŁA

Inwestor: GMINA GRODZIEC  
UL.GŁÓWNA 17  
62-580 GRODZIEC

PRZEDMIAR		Strona 1			12-12-2019	
DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	SYKAL	IŁOŚĆ
1	ROBOTY POMIAROWE					
1	10	KNKB	001-01-09-03-00	Obsługa geodezyjna inwestycji wraz z wykonaniem inwentaryzacji powykonawczej	km	0,270
2	ROBOTY ROZBIÓRKOWE I PRZYGOTOWAWCZE					
2	20	KNR	231-08-03-03-00	Mechaniczne rozebranie nawierzchni bitumicznej grub do 5 cm oraz podbudowy wraz z załadunkiem - pod ściek przykrawężnikowy przy drodze powiatowej	m <sup>2</sup>	9,000
2	30	KNR	231-20-01-08-00	Cięcie istniejącej nawierzchni asfaltowej - wyrównanie istniejącej krawędzi jezdni wraz z załadunkiem i odwozem na odkład Wykonawcy	metr	223,000
2	40	KNR	231-08-15-01-00	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej wraz z podbudową oraz załadunkiem i odwozem na odkład Wykonawcy	m <sup>2</sup>	30,000
2	50	KNR	231-08-13-03-00	Rozebranie krawężnika betonowego 15x30 cm na ławie betonowej	metr	20,000
2	60	KNR	231-08-14-02-00	Rozebranie obrzeża 8x30 cm wraz z podbudową	metr	26,000
2	70	KNR	231-20-06-04-00	Frezowanie istniejącej nawierzchni asfaltowej grub do 4 cm z załadunkiem i odwiezieniem na odkład Wykonawcy	m <sup>2</sup>	216,000
2	80	KNR	231-01-01-01-00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości, głębokość do 40cm - pod wykonanie ścieku przykrawężnikowego, opaski i zjazdów	m <sup>2</sup>	962,000
2	90	KNR	231-04-01-03-00	Rowek pod ułożenie oporników i obrzeży na ławach betonowych	metr	881,000
3	ROBOTY ZIEMNE - KOLEKTORY KANALIZACJI DESZCZOWEJ					
3	100	KNR	201-08-09-01-10	Wykop mechaniczny w szalunkach wraz z odwodnieniem wykopów oraz zabezpieczeniem istniejących sieci uzbrojenia terenu wraz z załadunkiem i transportem - wykonanie wykopów pod sieci kanalizacyjne mechanicznie (miejsce wywozu uzgodnić z Zamawiającym)	m <sup>3</sup>	675,000
3	110	KNR	201-03-17-05-00	Wykop ręczny z załadunkiem i transportem w szalunkach wraz z odwodnieniem wykopów oraz zabezpieczeniem istniejących sieci uzbrojenia terenu - wykonanie wykopów pod sieci kanalizacyjne ręcznie (miejsce wywozu uzgodnić z Zamawiającym)	m <sup>3</sup>	169,000
3	120	KNR	201-02-11-07-00	Roboty ziemne z hałd koparkami z transportem wywrotkami - zakup i dowóz gruntu na podsypkę i obsypkę	m <sup>3</sup>	122,000
3	130	KNR	201-02-29-01-00	Odspojenie i przemieszczenie spycharkami gruntu - wykonanie podsypki i obsypki rurociągów mechanicznie - rozścielenie wzdłuż krawędzi wykopu	m <sup>3</sup>	122,000
3	140	KNR	201-03-20-04-00	Zasyp ręczny wykopu liniowego - wykonanie warstwy podsypki i obsypki rurociągów ręcznie	m <sup>3</sup>	122,000
3	150	KNR	201-02-11-07-00	Roboty ziemne z hałd koparkami z transportem wywrotkami - zakup i dowóz gruntu na zasypkę	m <sup>3</sup>	423,000
3	160	KNR	201-02-29-01-00	Odspojenie i przemieszczenie spycharkami gruntu - wykonanie zasypki rurociągów mechanicznie - rozścielenie wzdłuż krawędzi wykopu	m <sup>3</sup>	123,000
3	170	KNR	201-02-29-01-00	Odspojenie i przemieszczenie spycharkami gruntu - wykonanie zasypki rurociągów mechanicznie	m <sup>3</sup>	338,000
3	180	KNR	201-03-20-04-00	Zasyp wykopu liniowego - zasypka z gruntu dowiezionego ręcznie	m <sup>3</sup>	85,000
3	190	KNR	201-02-36-03-00	Zagęszczanie podsypki, obsypki i zasypki zagęszczarkami mechanicznymi i ręcznymi	m <sup>3</sup>	545,000
5	ROBOTY MONTAŻOWE - KANALIZACJA DESZCZOWA					
5	200	KNR	228-05-03-04-00	Rura kanalizacyjna kielichowa PVC ø 315 SN8 w wykopie umocnionym suchym	metr	340,480
5	210	KNR	228-05-06-03-00	Przykanalik kanalizacyjny PVC ø 200 SN8 w wykopie umocnionym suchym	metr	34,720
5	220	KNR	228-05-06-02-00	Przykanalik kanalizacyjny PVC ø 160 SN8 w wykopie umocnionym suchym	metr	6,670

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
5	230	KNNR	N004-14-13-01-00 Studnie rewizyjne 1000mm, prefabrykowana, z kręgów betonowych, zaizolowana zewnętrznie, z pierścieniem odciążającym i włazem żeliwno betonowym D400 na rygiel z wkładką gumową - zgodnie z dokumentacją techniczną	szt	2,000
5	240	KNNR	N004-14-13-03-00 Studnie rewizyjne 1200mm, prefabrykowana, z kręgów betonowych, zaizolowana zewnętrznie, z pierścieniem odciążającym i włazem żeliwno betonowym D400 na rygiel z wkładką gumową wraz z wykonaniem połączenia z przewodem istn. przepustu 600mm - zgodnie z dokumentacją techniczną - studnia na połączeniu przepustu z projektowaną kanalizacją deszczową	szt	1,000
5	250	KNNR	N004-14-17-02-01 Studzienka kanalizacyjna tworzywowa $\phi$ 600 z pierścieniem odciążającym i włazem D400 - zgodnie z dokumentacją techniczną	szt	14,000
5	260	KNNR	N004-14-24-01-00 Studzienka ściekowa uliczna betonowa fi 500 z osadnikiem wys. 0,50m, żelbetowym pierścieniem odciążającym zwierzoną nasadą wpustu deszczowego - zgodnie z dokumentacją techniczną	szt	13,000
5	270	KNNR	N004-14-24-03-00 Studzienka ściekowa uliczna betonowa niska $\phi$ 500 z kłóćcem wylotowym 160mm - wpusty Wp3, Wp4 - zgodnie z dokumentacją techniczną	szt	2,000
5	280	01	Zintegrowany osadnik części mineralnych wraz z separatorem substancji ropopochodnych - zakup, transport, montaż - zgodnie z dokumentacją techniczną	kompl	1,000
5	290	WKNR	W728-02-01-02-00 Analog: Wycięcie otworu w istniejącym przepuście wraz z włączeniem i uszczelnieniem projektowanego rurociągu KD300	m <sup>2</sup>	0,150
5	300	02	Wylot prefabrykowany KPED02.16 400mm - zakup, transport, montaż - wykonanie wylotu kanalizacji deszczowej	kompl	1,000
5	310	KNR	231-04-07-04-00 Obrzeże betonowe 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą - opaska zewnętrzna umocnienia wylotu kanalizacyjnego	metr	21,000
5	320	KNR	231-01-09-01-00 Podbudowa betonowa C12/15 grub 10 cm - podbudowa pod umocnienie wylotu kanalizacji deszczowej	m <sup>2</sup>	22,000
5	330	KNR	231-03-02-05-00 Nawierzchnia z kostki kamiennej wys 10 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny zasierane zaprawą cementowo - piaskową - umocnienie koryta rowu przy wylocie KD	m <sup>2</sup>	22,000
5	340	KNR	218-08-01-05-00 Próba szczelności sieci kanalizacji deszczowej - inspekcja kamerą TV	szt	2,000
5	350	KNNR	N010-01-01-03-10 Drenaż wspomagający PVC $\phi$ 100 w otulinie filtracyjnej z wypełnieniem kruszywem płukanym 6-32mm układany ręcznie w ciągu trasy kanalizacji deszczowej wraz z wpięciem do studni kanalizacyjnych - zgodnie z dokumentacją techniczną	metr	323,000
6	ROBOTY DROGOWE				
6	360	KNR	231-04-02-04-00 Ława pod obrzeża i oporniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>	35,000
6	370	KNR	231-04-03-05-00 Opornik betonowy 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą	metr	530,000
6	380	KNR	231-04-07-04-00 Obrzeże betonowe 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą	metr	351,000
6	390	KNR	231-01-09-03-00 Podbudowa betonowa C12/15 grub 30cm - pod ściek przykrawężnikowy	m <sup>2</sup>	173,000
6	400	KNR	231-05-11-03-00 Nawierzchnie z kostki betonowej szarej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5cm - ściek przykrawężnikowy	m <sup>2</sup>	173,000
6	410	KNR	231-01-04-01-00 Warstwa odsączająca z piasku, zagęszczenie ręczne grub 10 cm - pod opaskę i zjazd	m <sup>2</sup>	789,000
6	420	KNR	231-01-14-05-00 Warstwa podbudowy z kruszywa łamanego 0-63mm grub 15 cm - pod opaskę i zjazd	m <sup>2</sup>	789,000
6	430	KNR	231-05-11-03-01 Nawierzchnie z kostki betonowej kolorowej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5cm - pod zjazd	m <sup>2</sup>	345,000
6	431	KNR	231-05-11-03-00 Nawierzchnie z kostki betonowej szarej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej gr 5cm - pod opaskę	m <sup>2</sup>	444,000
6	440	KNR	231-03-10-01-00 Odtworzenie nawierzchni asfaltowej - beton asfaltowy AC 8S 50/70 grub 4 cm	m <sup>2</sup>	216,000
6	450	03	Bariera chodnikowa U12a z poprzeczką - 150 x 150 (110) cm - rama i poprzeczka rura fi 48,3 mm, żółta wraz z fundamentem betonowym - zakup, transport montaż - długość bariery L=15m	szt	10,000
7	ROBOTY TOWARZYSZĄCE				
7	460	KNR	1501-01-08-02-00 Oczyszczenie przepustu rurowego FI 0,6m - oczyszczenie istniejącego przepustu	metr	12,000
7	470	KNR	231-14-03-06-00 Oczyszczenie rowu z namotu grub 30 cm wraz z wykoszeniem, oczyszczeniem i profilowaniem skarp z wygrabieniem, załadunkiem i utylizacją - bieżąca konserwacja rowu	metr	30,000