

# **PRZEDMIAR ROBÓT**

## **1. Nazwa zamówienia:**

### **Zadanie 3 „Budowa kanalizacji sanitarnej – etap III”**

realizowane w ramach Projektu

### **„Uporządkowanie gospodarki ściekowej na terenie Gminy Kornowac - etap I”**

## **2. Nazwy i kody robót budowlanych objętych przedmiotem zamówienia wg Wspólnego Słownika Zamówień:**

### PODSTAWOWA

45000000	Roboty budowlane
----------	------------------

### DODATKOWA

45231300-8	Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków
45232423-3	Roboty budowlane w zakresie przepompowni ścieków
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233220-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg

## **3. Adres obiektu budowlanego:**

Pogrzebień, Kornowac, Gmina Kornowac

## **4. Nazwa i adres Zamawiającego:**

Gmina Kornowac  
Ul. Raciborska 48  
44-285 Kornowac  
Tel.: 032 430 10 37  
Fax: 48 32 430 13 33  
Adres internetowy: [www.kornowac.pl](http://www.kornowac.pl)  
Adres e-mail: [urzad@kornowac.pl](mailto:urzad@kornowac.pl)

## **5. Przedmiar opracowano dnia : 08.02.2020**

**1. SPIS TREŚCI**

1. SPIS TREŚCI .....	2
2. SPIS DZIAŁÓW .....	3
3. PREAMBUŁA .....	4
3.1. WSTĘP .....	4
3.2. WARUNKI OGÓLNE .....	4
3.3. PRZEDMIAR ROBÓT .....	4
3.4. CENY JEDNOSTKOWE .....	4
3.4. KODY POZYCJI .....	5
4. TABELA PRZEDMIARU ROBÓT .....	5

**2. SPIS DZIAŁÓW**

Dział	45000000	ROBOTY BUDOWLANE
Grupa	45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
Klasa	45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
Kategoria	45111000-8	Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne
<b>Podkategoria</b>	<b>45111200-0</b>	<b>Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne</b>
Grupa	45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
Klasa	45230000-8	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu
Kategoria	45231000-5	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych
<b>Podkategoria</b>	<b>45231300-8</b>	<b>Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków</b>
Kategoria	45232000-2	Roboty pomocnicze w zakresie budowy rurociągów i kabli
<b>Podkategoria</b>	<b>45232423-3</b>	<b>Roboty budowlane w zakresie przepompowni ścieków</b>
Kategoria	45233000-9	Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
<b>Podkategoria</b>	<b>45233220-7</b>	<b>Roboty w zakresie nawierzchni dróg</b>

### 3. PREAMBUŁA

#### 3.1. WSTĘP

- a) Przedmiar Robót, Umowę, Specyfikację Istotnych Warunków Zamówienia, Specyfikacje Techniczne Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych i Dokumentacją Projektową należy odczytywać w powiązaniu ze sobą. Przyjmuje się, że Wykonawca zapoznał się ze szczegółowym opisem robót, które należy wykonać i sposobem ich wykonania.
- b) Podstawą płatności będą rzeczywiste ilości wykonanych Robót, obmierzone przez Wykonawcę i sprawdzone przez Inżyniera Kontraktu oraz wycenione po stawkach i cenach podanych w załączonym do oferty wycenionym Przedmiarze Robót, zgodnie z przedłożonym geodezyjnym pomiarem powykonawczym, zapisane w Książce Obmiarów.
- c) Metoda obmiaru ukończonych Robót, dla celów płatności, będzie zgodna z zasadami określonymi w Warunkach Kontraktowych i STWiORB. Przy obmierzaniu wykonanych Robót nie będą uwzględniane żadne straty materiałów (np. w czasie ich transportu, składowania, zagęszczania itp.).
- d) Wszystkie roboty należy wykonać zgodnie z obowiązującymi zasadami, przepisami i decyzjami administracyjnymi oraz zgodnie z wyżej wymienionymi dokumentami i opracowaniami.

#### 3.2. WARUNKI OGÓLNE

- a) Przedmiar Robót jest integralną częścią dokumentów SIWZ.
- b) Przyjmuje się, że pozycje rozliczeniowe Przedmiaru Robót pokrywają wszystkie potrzeby i zobowiązania, wymagające wypełnienia warunków opisanych w Umowie.
- c) Krótkie opisy w Przedmiarze Robót przedstawione są tylko dla celów identyfikacyjnych i nie powinny w żaden sposób modyfikować, bądź anulować szczegółowych opisów zawartych w innych dokumentach. Przyjmuje się zatem, że dana pozycja opisana w Przedmiarze Robót w sposób skrócony, odpowiada swoim zakresem pełnemu opisowi Robót podanemu we wszystkich dokumentach zamówienia.
- d) Cały koszt spełnienia postanowień zamówienia zostanie włączony w pozycje przedstawione w wycenionym Przedmiarze Robót, a w miejscach, gdzie żadne pozycje nie zostały przedstawione, uzna się, że koszt został podzielony pomiędzy stawkami i cenami wpisanymi dla pokrewnych pozycji Robót.
- e) Wykonawca na żądanie Zamawiającego lub Inżyniera będzie zobowiązany dostarczyć szczegółowy podział wskazanej kwoty ryczałtowej lub ceny jednostkowej za komplet dla potrzeb ustalenia wartości początkowej (nakładów inwestycyjnych) na wyodrębnione środki trwałe/obiekty inwentarzowe.

#### 3.3. PRZEDMIAR ROBÓT

- a) Liczba jednostek podana dla każdej pozycji Przedmiaru Robót jest szacunkową ilością robót, które należy wykonać na podstawie zawartego Kontraktu, ustaloną w celu określenia wspólnych podstaw dla oceny złożonych ofert. Wykonawcy nie gwarantuje się, że rzeczywista ilość wykonanych robót nie będzie się różnić od ilości podanych w Przedmiarze Robót.
- b) Roboty opisane w każdej pozycji Przedmiaru Robót przedstawiono w sposób scalony, uwzględniając udział robót towarzyszących i przyjmując za jednostkę przedmiaru jednostkę roboty wiodącej. Ceny robót opisanych w ten sposób należy traktować wskaźnikowo.
- c) Cena jednostkowa lub ryczałtowa powinna zostać wpisana przy każdej pozycji wycenionego Przedmiaru Robót, niezależnie od tego, czy podano tam ilość robót. Jeżeli Wykonawca przy którejkolwiek pozycji nie wpisze ceny będzie uznane, że koszt tej pozycji jest pokryty przez pozostałe ceny wpisane w Przedmiarze Robót.

#### 3.4. CENY JEDNOSTKOWE

- a) Ceny jednostkowe lub ryczałtowe w wycenionym Przedmiarze Robót obejmują koszty:
  - organizacji, utrzymania i likwidacji zaplecza Wykonawcy, montaż tablic informacyjnych, obsługę geodezyjną oraz dokumentację powykonawczą
  - sprzętu budowlanego użytego do wykonania przedmiotu umowy (zabezpieczeń, utrzymania, użytkowania i naprawy sprzętu, urządzeń czy narzędzi)
  - transportu (osób, sprzętu, urządzeń, narzędzi, materiałów, wyposażenia)
  - robocizny
  - materiałów i magazynowania
  - energii elektrycznej i innych mediów zużytych w trakcie realizacji robót, przeprowadzania wszelkich prób i odbiorów

- robót towarzyszących
  - nadzorów, badań, kontroli jakości
  - montażu i konserwacji
  - ubezpieczeń i gwarancji wynikających z kontraktu
  - uzyskania zezwoleń i opłat administracyjnych
- oraz
- narzuty, podatki i cła wraz z całym ryzykiem ogólnym
  - opłaty przyłączeniowe itd.
  - wszelkie inne koszty poniesione w związku z wypełnianiem zobowiązań kontraktowych
- b) Ceny jednostkowe są stałe i nie mogą podlegać regulacjom i żadnym zmianom, za wyjątkiem przypadków opisanych w Kontrakcie.
- c) Wszystkie ceny jednostkowe, ryczałtowe i wartości w Przedmiarze Robót należy podawać w PLN z dokładnością do dwóch miejsc po przecinku.
- d) Ceny jednostkowe (ryczałtowe) podane w każdej pozycji Przedmiaru Robót winny zostać określone zgodnie z zasadami podanymi w punkcie 3.1 – 3.3.
- e) Wartość każdej pozycji Przedmiaru Robót musi być iloczynem ceny jednostkowej (ryczałtowej) i liczby jednostek przedmiaru danej pozycji.
- f) Wszystkie podatki (z wyłączeniem VAT) wynikające z zamówienia będą wliczone w ceny jednostkowe ryczałtowe.

### 3.4. KODY POZYCJI

W Przedmiarze Robót opracowano indywidualną systematykę robót dla określenia kodu pozycji Przedmiaru, zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (tekst jednolity: Dz. U. 2013 nr 0 poz. 1129)

Przyjęto następujący układ kodu składającego się z czterech części:

- 1) Pierwsza część (Z3) określa nr zadania;
- 2) Druga część (E3) określa nr etapu;
- 3) Trzecia część określa element robót, tj.:
  - KSG        kanalizacja sanitarna grawitacyjna
  - KST        kanalizacja sanitarna tłoczna
  - KSP        Kanalizacja sanitarna – sieciowe przepompownie ścieków
  - KSRD      Kanalizacja sanitarna – rozebranie nawierzchni drogowych
  - KSOD      kanalizacja sanitarna –odtworzenie nawierzchni drogowych

### 4. TABELA PRZEDMIARU ROBÓT

**WYCENIONY PRZEDMIAR ROBÓT**

**Zadanie 3 "Budowa kanalizacji sanitarnej - etap III"**  
**realizowane w ramach Projektu**  
**„Uporządkowanie gospodarki ściekowej na terenie Gminy Kornowac - etap I”**

**TABELA PRZEDMIARU ROBÓT**

Nr pozycji Przedmiaru Robót	Kod pozycji**)	Nr Specyfikacji Technicznej	Opis pozycji Przedmiaru Robót	Jednostka	Ilość	Cena jednostkowa netto [PLN]	Wartość netto [PLN]
a	b	c	d	e	f	g	h = f x g
<b>Zadanie 3 "Budowa kanalizacji sanitarnej - etap III"</b>							
<b>(I) Wymagania ogólne</b>							
1		ST-00.00	Zaplecze Wykonawcy - organizacja, utrzymanie i likwidacja		ryczałt		
2		ST-00.00	Oplaty za zajęcie pasa drogowego i wszystkie koszty z tym związane		ryczałt		
3		ST-00.00	Oplaty za umieszczenie urządzeń w pasie drogowym i wszystkie koszty z tym związane		ryczałt		
4		ST-00.00	Usunięcie kolidujących drzew i krzewów i wszystkie koszty z tym związane		ryczałt		
5		ST-00.00	Rozruch i próby końcowe		ryczałt		
6		ST-00.00	Dokumentacja powykonawcza		ryczałt		
<b>RAZEM (I) WYMAGANIA OGÓLNE:</b>							
Roboty Budowlane - CPV - 45000000							
<b>(II) BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ - CPV 45200000-9</b>							
<b>(II.1) Kanalizacja sanitarna grawitacyjna - kanały uliczne - CPV 45231300-8</b>							
Montaż przewodów kanalizacyjnych - wszystkie prace z tym związane, w tym między innymi - ze wszystkimi robotami rozbiórkowymi, przełożeniem i zabezpieczeniem sieci kolidującej, z robotami ziemnymi, wzmocnieniem podłoża, robotami montażowymi (rury, kształtki) z zabezpieczeniem wykopów, z odwodnieniem (jeżeli konieczne), z próbami pomontażowymi (w tym min. kamerowanie kanałów), zabezpieczeniem instalacji i obiektów istniejących, odtworzeniem istniejących ogrodzeń oraz przepompowywaniem ścieków							

7	Z3.E3.KSG-1	ST-00.01 ST-00.02 ST-00.03	Kanały główne - Rury kanalizacyjne kamionkowe o średnicy nominalnej fi 200mm wykonywane metodą bezwykopową wraz ze studniami startowymi i odbiorczymi	m	1 107,00		
8	Z3.E3.KSG-2	ST-00.01 ST-00.02 ST-00.03	Kanały główne - Rury kanalizacyjne PVC-U o średnicy nominalnej fi 200 mm wykonywane metodą wykopową oraz montaż odcinków w rurze ochronnej	m	3 937,60		
9	Z3.E3.KSG-3	ST-00.01 ST-00.02 ST-00.03	Rury ochronne stalowe fi 298,5x10 mm na kanałach PVC-U fi 200 mm	m	68,00		

**Wykonanie kompletnych studzienek kanalizacyjnych z kręgów betonowych łączonych na uszczelki, z prefabrykowanymi dnami, z włazami żeliwnymi, z kaskadami, z kinetami i szczelnymi przejściami dla rur oraz wszystkie prace z tym związane, w tym między innymi: roboty rozbiórkowe, roboty ziemne, zabezpieczenie wykopów, zagęszczenie gruntu, odwodnienie (jeżeli konieczne), wzmocnienie podłoża, izolacje, próby pomontażowe**

10	Z3.E3.KSG-4	ST-00.01 ST-00.02 ST-00.03	Studzienki kanalizacyjne z kręgów betonowych fi 1200 mm	szt.	141,00		
11	Z3.E3.KSG-5	ST-00.01 ST-00.02 ST-00.03	Studzienki rozpreżne z kręgów polimerobetonowych fi1200 mm	szt.	7,00		

**razem (II.1):**

### **(II.2) Kanalizacja sanitarna grawitacyjna - podejścia kanałów do posesji - CPV 45231300-8**

**Montaż przewodów kanalizacyjnych - wszystkie prace z tym związane, w tym między innymi - ze wszystkimi robotami rozbiórkowymi, przełożeniem i zabezpieczeniem sieci kolidującej, z robotami ziemnymi, wzmocnieniem podłoża, robotami montażowymi (rury, kształtki) z zabezpieczeniem wykopów, z odwodnieniem (jeżeli konieczne), z próbami pomontażowymi, zabezpieczeniem instalacji i obiektów istniejących, odtworzeniem istniejących ogrodzeń oraz przepompowywaniem ścieków**

12	Z3.E3.KSG-6	ST-00.01 ST-00.02 ST-00.03	Kanały boczne - Rury kanalizacyjne PVC-U o średnicy nominalnej fi 150 mm wykonywane metodą wykopową oraz montaż odcinków w rurze ochronnej	m	903,90		
13	Z3.E3.KSG-7	ST-00.01 ST-00.02 ST-00.03	Kanały boczne - Rury kanalizacyjne kamionkowe o średnicy nominalnej fi 150 mm wykonywane metodą bezwykopową wraz ze studniami startowymi i odbiorczymi	m	163,00		
14	Z3.E3.KSG-8	ST-00.01 ST-00.02 ST-00.03	Rury ochronne stalowe fi 273x10 mm na kanałach PVC-U fi 150 mm	m	75,00		

**Wykonanie kompletnych studzienek kanalizacyjnych systemowych PVC - z kinetami i kształtkami przejściowymi, z rurami teleskopowymi i włazami oraz wszystkie prace z tym związane, między innymi roboty rozbiórkowe, roboty ziemne, wzmocnienie podłoża, zabezpieczeniem wykopów, odwodnienie (jeżeli konieczne), zagęszczenie gruntu**

15	Z3.E3.KSG-9	ST-00.01 ST-00.02 ST-00.03	Studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy 425mm - zamknięcie z rurą teleskopową	szt.	193,00		
----	-------------	----------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------	------	--------	--	--

**razem (II.2):**

### **(II.3) Kanalizacja sanitarna tłoczna uliczna - CPV 45231300-8**

**Montaż rurociągów z rur polietylenowych - wszystkie prace z tym związane, w tym między innymi - z robotami rozbiórkowymi, z przełożeniem i zabezpieczeniem sieci kolidującej, z robotami ziemnymi, ze wzmocnieniem podłoża, z zabezpieczeniem wykopów, z odwodnieniem (jeżeli wymagane), z robotami montażowymi (w tym ze zgrzewaniem rur), z próbami pomontażowymi, z kształtkami, armaturą, z odcinkami rozpreżnymi**

16	Z3.E3.KST-10	ST-00.01 ST-00.02 ST-00.03	Rurociągi kanalizacji ciśnieniowej z rur polietylenowych o średnicy zewnętrznej 110 mm, PE100 - RC, SDR17, wykonywane metodą wykopową oraz montowane w rurze ochronnej	m	338,50		
17	Z3.E3.KST-11	ST-00.01 ST-00.02 ST-00.03	Rurociągi kanalizacji ciśnieniowej z rur polietylenowych o średnicy zewnętrznej 110 mm, PE100 - RC, SDR17, wykonywane metodą bezwykopową	m	51,90		
18	Z3.E3.KST-12	ST-00.01 ST-00.02 ST-00.03	Rurociągi kanalizacji ciśnieniowej z rur polietylenowych o średnicy zewnętrznej 90 mm, PE100 - RC, SDR17, wykonywane metodą wykopową oraz montowane w rurze ochronnej	m	45,30		
19	Z3.E3.KST-13	ST-00.01 ST-00.02 ST-00.03	Rurociągi kanalizacji ciśnieniowej z rur polietylenowych o średnicy zewnętrznej 63 mm, PE100 - RC, SDR17, wykonywane metodą wykopową oraz montowane w rurze ochronnej	m	534,00		
20	Z3.E3.KST-14	ST-00.01 ST-00.02 ST-00.03	Rurociągi kanalizacji ciśnieniowej z rur polietylenowych o średnicy zewnętrznej 63 mm, PE100 - RC, SDR17, wykonywane metodą bezwykopową	m	21,00		
21	Z3.E3.KST-15	ST-00.01 ST-00.02 ST-00.03	Rury ochronne stalowe fi 168,3x10 mm na rurociągu fi 90 mm	m	3,50		

**Wykonanie na rurociągach kompletnych studzienek z kręgów betonowych łączonych na uszczelki, z prefabrykowanymi dnami, z wiazami żeliwnymi, ze szczelnymi przejściami rurociągów, z kształtkami i armaturą oraz wszystkie prace z tym związane, w tym między innymi : roboty rozbiórkowe, roboty ziemne, zabezpieczenie wykopów, zagęszczenie gruntu, odwodnienie (jeżeli konieczne), wzmocnienie podłoża, izolacje, próby pomontażowe**

22	Z3.E3.KST-16	ST-00.01 ST-00.02 ST-00.03	Studzienka rewizyjna Sr7	kpl	1,00		
23	Z3.E3.KST-17	ST-00.01 ST-00.02 ST-00.03	Studzienka rewizyjna Sr8	kpl	1,00		
24	Z3.E3.KST-18	ST-00.01 ST-00.02 ST-00.03	Studzienka z zaworem napowietrzająco - odpowietrzającym	kpl	2,00		

**razem (II.3):**

#### **(II.4) Kanalizacja sanitarna tłoczna boczna - CPV 45231300-8**

**Montaż rurociągów z rur polietylenowych - wszystkie prace z tym związane, w tym między innymi - z robotami rozbiórkowymi, z przełożeniem i zabezpieczeniem sieci kolidującej, z robotami ziemnymi, ze wzmocnieniem podłoża, z zabezpieczeniem wykopów, z odwodnieniem (jeżeli konieczne), z robotami montażowymi (w tym ze zgrzewaniem rur), z próbami pomontażowymi, z kształtkami, armaturą**

25	Z3.E3.KST-19	ST-00.01 ST-00.02 ST-00.03	Rurociągi kanalizacji ciśnieniowej z rur polietylenowych o średnicy zewnętrznej 50 mm, PE100 - RC, SDR17, wykonywane metodą wykopową oraz montowane w rurze ochronnej	m	925,00		
26	Z3.E3.KST-20	ST-00.01 ST-00.02 ST-00.03	Rury ochronne stalowe fi 114,3x10 mm na rurociągu fi 50 mm, układane bezwykopowo	m	7,00		

**Dostawa i montaż kompletnie wyposażonej przydomowej pompowni - wszystkie prace z tym związane, w tym między innymi - z robotami rozbiórkowymi, z robotami ziemnymi, próbami pomontażowymi, zabezpieczeniem wykopu, odwodnieniem (jeżeli konieczne), z izolacjami i zagęszczeniem, z zasilaniem elektrycznym, z instalacjami elektrycznymi, z uporządkowaniem terenu**



27	Z3.E3.KST-21	ST-00.01 ST-00.02 ST-00.04 ST-00.05	Pompownie przydomowe fi 800 mm z kompletnym wyposażeniem	kpl	28,00		
<b>razem (II.4):</b>							
<b>(II.5) Przepompownie sieciowe - CPV 45232423-3</b>							
<b>Dostawa i montaż kompletnej pompowni - wszystkie prace z tym związane, w tym między innymi - z robotami rozbiórkowymi, z robotami ziemnymi, próbami pomontażowymi, zabezpieczeniem wykopów, odwodnieniem (jeżeli konieczne), z izolacjami i zagęszczeniem, z zasilaniem elektrycznym, z pomiarem energii elektrycznej, z instalacjami elektrycznymi, monitoringiem i AKPiA, z robotami drogowymi (w tym z drogami dojazdowymi), z zagospodarowaniem terenu pompowni</b>							
28	Z3.E3.KSP-22	ST-00.01 ST-00.02 ST-00.04 ST-00.05 ST-00.06	Pompownia ścieków P3 z kompletnym wyposażeniem	kpl	1,00		
29	Z3.E3.KSP-23	ST-00.01 ST-00.02 ST-00.04 ST-00.05 ST-00.06	Pompownia ścieków P4 z kompletnym wyposażeniem	kpl	1,00		
30	Z3.E3.KSP-24	ST-00.01 ST-00.02 ST-00.04 ST-00.05 ST-00.06	Pompownia ścieków P5 z kompletnym wyposażeniem	kpl	1,00		
<b>razem (II.5):</b>							
<b>(II.6) Kanalizacja sanitarna - roboty drogowe - CPV 45233220-7</b>							
<b>Nawierzchnie drogowe - Rozbiórka i odtworzenie nawierzchni drogowych - wszystkie prace w tym między innymi - wykonanie : koryta wraz z profilowaniem i zagęszczeniem, warstwy odsączające, podsypki piaskowe, podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, skropienie podbudowy lub nawierzchni emulsją asfaltową, warstwy asfaltobetonu, ułożenie krawężników, obrzeży, rozbiórka i odwóz wraz z utylizacją materiałów z rozbiórki</b>							
<b>(II.6.1) Roboty rozbiórkowe nawierzchni drogowych</b>							
31	Z3.E3.KSRD-25	ST-00.06	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 22 cm (drogi powiatowe)	m	797,20		
32	Z3.E3.KSRD-26	ST-00.06	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 12 cm (drogi gminne)	m	4 694,40		
33	Z3.E3.KSRD-27	ST-00.06	Rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 22 cm z wywozem materiału z rozbiórki (drogi powiatowe)	m2	645,50		
34	Z3.E3.KSRD-28	ST-00.06	Rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 12 cm z wywozem materiału z rozbiórki (drogi gminne)	m2	3 561,46		
35	Z3.E3.KSRD-29	ST-00.06	Frezowanie nawierzchni bitumicznej o gr. do 4 cm z wywozem materiału z rozbiórki (drogi powiatowe)	m2	9 965,85		
36	Z3.E3.KSRD-30	ST-00.06	Rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej	m2	762,60		

37	Z3.E3.KSRD-31	ST-00.06	Rozbiórka nawierzchni z tłucznia gr. 15 cm	m2	1 618,44		
38	Z3.E3.KSRD-32	ST-00.06	Rozbiórka krawężników betonowych na podsypce cementowo - piaskowej	m	6,00		
<b>(II.6.2) Roboty odtworzeniowe nawierzchni drogowych</b>							
39	Z3.E3.KSOD-33	ST-00.06	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm (drogi powiatowe)	m2	645,50		
40	Z3.E3.KSOD-34	ST-00.06	Podbudowa z mieszanek mineralno - bitumicznych gr. 10 cm (drogi powiatowe)	m2	645,50		
41	Z3.E3.KSOD-35	ST-00.06	Nawierzchnie z mieszanek mineralno - asfaltowych o gr. 8 cm - warstwa wiążąca (drogi powiatowe)	m2	645,50		
42	Z3.E3.KSOD-36	ST-00.06	Nawierzchnie z mieszanek mineralno - asfaltowych gr. 4 cm - warstwa ścieralna (drogi powiatowe)	m2	2 366,83		
43	Z3.E3.KSOD-37	ST-00.06	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych gr. 20 cm (drogi gminne)	m2	3 561,46		
44	Z3.E3.KSOD-38	ST-00.06	Nawierzchnie z mieszanek mineralno - asfaltowych o gr. 7 cm - warstwa wiążąca (drogi gminne)	m2	3 561,46		
45	Z3.E3.KSOD-39	ST-00.06	Nawierzchnie z mieszanek mineralno - asfaltowych gr. 5 cm - warstwa ścieralna (drogi gminne)	m2	11 805,98		
46	Z3.E3.KSOD-40	ST-00.06	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa dolna gr. 20 cm	m2	1 618,44		
47	Z3.E3.KSOD-41	ST-00.06	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego - warstwa górna gr. 10 cm	m2	5 409,41		
48	Z3.E3.KSOD-42	ST-00.06	Nawierzchnie gruntowe z mieszanek piaszczysto - gliniastych - grunt rodzimy piaszczysty, gr. 10 cm	m2	54,00		
49	Z3.E3.KSOD-43	ST-00.06	Chodniki z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem (kostka z rozbiórki)	m2	762,60		
50	Z3.E3.KSOD-44	ST-00.06	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo - piaskowej	m	6,00		
						<b>razem (II.6):</b>	
						<b>Razem: (II) Budowa kanalizacji sanitarnej:</b>	

<b>(III) Remont chodników - CPV 45233220-7</b>							
Nawierzchnie chodników - Rozbiórka i budowa nawierzchni chodników - wszystkie prace w tym między innymi - wykonanie : koryta wraz z profilowaniem i zagęszczeniem, warstwy odsączające, podsypki piaskowe, podbudowy z kruszywa łamanego, skropienie podbudowy lub nawierzchni emulsją asfaltową, warstwy asfaltobetonu, ułożenie krawężników, obrzeży, rozbiórka i odprowadzenie wraz z utylizacją materiałów z rozbiórki							
<b>(III.1) Roboty rozbiórkowe</b>							
51	Z3.E3.KSOD-45	ST-00.06	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm na długości chodnika przylegającego do jezdni	m	131,20		
52	Z3.E3.KSOD-46	ST-00.06	Rozbiórka nawierzchni z mas mineralno - bitumicznych o gr. 13 cm z wywozem materiału z rozbiórki	m2	114,84		
<b>(III.2) Wykonanie nawierzchni</b>							
53	Z3.E3.KSOD-47	ST-00.06	Profilowanie i zagęszczanie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m2	850,84		
54	Z3.E3.KSOD-48	ST-00.06	Warstwa odsączająca zagęszczana mechanicznie o gr. 10 cm	m2	787,08		
55	Z3.E3.KSOD-49	ST-00.06	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o gr. 15 cm	m2	781,08		
56	Z3.E3.KSOD-50	ST-00.06	Chodniki z kostki brukowej betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2	781,08		
57	Z3.E3.KSOD-51	ST-00.06	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 20x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo - piaskowej	m	93,60		
58	Z3.E3.KSOD-52	ST-00.06	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 25x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo - piaskowej	m	192,0		
59	Z3.E3.KSOD-53	ST-00.06	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej	m	649,80		
60	Z3.E3.KSOD-54	ST-00.06	Ścieki uliczne z prefabrykatów betonowych o wymiarach 50x28x10 cm na ławie betonowej	m	127,60		
61	Z3.E3.KSOD-55	ST-00.06	Nawierzchnie z mieszanek mineralno - bitumicznych asfaltowych o gr. 8 cm - warstwa wiążąca	m2	114,80		
62	Z3.E3.KSOD-56	ST-00.06	Nawierzchnie z mieszanek mineralno - bitumicznych asfaltowych gr. 5 cm - warstwa ścieralna	m2	114,80		
<b>Razem: (III) Remont chodników</b>							
<b>OGÓLEM (I+II+III) Zadanie 3 "Budowa kanalizacji sanitarnej - etap III"</b>							