

# GRUPA iKOM

ul. Lwowska 2/18, 59 - 220 Legnica

NIP **691 - 219 - 13 - 81**

tel. 793 564 641, fax. 76 744 26 45, e-mail: [biuro@g-ikom.pl](mailto:biuro@g-ikom.pl), [www.g-ikom.pl](http://www.g-ikom.pl)

VolkswagenBank 94 2130 0004 2001 0576 2687 0001

## PRZEDMIAR ROBÓT

### TOM 03 PROJEKT BRANŻY SANITARNEJ

NAZWA ZADANIA:	Budowa chodnika w pasie drogi powiatowej nr 2204D w m. Wilczyce - dokumentacja
NAZWA OPRACOWANIA:	Odcinek drogi powiatowej nr 2204D od skrzyżowania z drogą powiatową nr 2203D do połączenia z drogą gminną (dz. nr 241), w zakresie budowy chodnika wraz z kanalizacją deszczową, przebudowy istniejących zjazdów, muru oporowego oraz sieci elektroenergetycznej i teletechnicznej
DZIAŁKA NR:	207, 222, 552/2, 213/1, 184/2, 556
OBRĘB:	0016 Wilczyce
JEDNOSTKA EWID.:	020903_2 Krotoszyce
INWESTOR:	Powiat Legnicki
ADRES INWESTORA:	pl. Słowiański 1, 59-220 Legnica

**Data oprac.:** 07 kwietnia 2017r.

Sporządził:  
mgr inż. Waldemar Krząstek

Zatwierdził:

### **1. Uwagi do sporządzania kosztorysów ofertowych w oparciu o przedmiar robót budowlanych.**

1. Przedmiar ma charakter informacyjny i może nie zawierać wszystkich pozycji robót budowlanych niezbędnych do wykonania pełnego zakresu zamówienia.

2. Pełny zakres robót budowlanych Wykonawca ma obowiązek ustalić na podstawie:

- dokumentacji projektowej i dokumentów przetargowych,
- wizji terenowej, którą Wykonawca zobowiązany jest przeprowadzić przed złożeniem oferty cenowej,
- posiadanej wiedzy i doświadczenia.

3. Zamawiający nie zezwala na zmianę w kosztorysie jednostek miar robót i ich ilości w poszczególnych pozycjach kosztorysowych w stosunku do przedmiaru robót budowlanych.

4. Nowe działy i pozycje kosztorysowe robót, zaproponowane do uwzględnienia przez Wykonawcę, należy dopisać na końcu odpowiednich części kosztorysu z zastosowaniem kolejności numeracji.

5. Przy sporządzaniu kosztorysu Zamawiający dopuszcza zastosowanie kosztorysowych norm nakładów rzeczowych analogicznych do wskazanych w przedmiarze lub zastosowanie kalkulacji indywidualnych, pod warunkiem, że pozwolą one na zrealizowanie zakresu robót opisanego w dokumentacji projektowej i przedmiarze.

# Książka Przedmiarów

**1. Odcinek drogi powiatowej nr 2204D od skrzyżowania z drogą powiatową nr 2203D do połączenia z drogą gminną (dz. nr 241), w zakresie budowy chodnika wraz z kanalizacją deszczową, przebudowy istniejących zjazdów, muru oporowego oraz sieci elektroenergetycznej i teletechnicznej. BRANŻA SANITARNA**

Kod CPV:

## 1. Branża sanitarna

Kod CPV:

## 1. Roboty przygotowawcze

Kod CPV: 45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę

1	<p><b>KNNR 1-02-043</b>  <i>Odtworzenie przebiegu sieci, wyznaczenie punktów głównych trasy i wznowienie punktów istniejących osnowy geodezyjnej</i>                      Grupa kosztów: BRANŻA SANITARNA - ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE                      krotność= 1.00                      Nr Spec.: ST-S 01.02</p>	0.52 km
---	---	---------

## 2. Roboty ziemne i rozbiórki

Kod CPV: 45110000-1 "Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne"

2	<p><b>KNNR 2-06-060</b>  <i>Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi wraz z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5 t na odl.do 1 km.Wraz z kosztem rozbiórek kolidującej infrastruktury oraz z zabezpieczeniem wykopów.</i>                      Grupa kosztów: BRANŻA SANITARNA - ROBOTY ZIEMNE I ROZBIÓRKI                      krotność= 1.00                      Nr Spec.: ST-S 02.00</p>	520.00 m3
3	<p><b>KNNR 1 0113-010-050</b>  <i>Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm</i>                      Grupa kosztów: BRANŻA SANITARNA - ROBOTY ZIEMNE I ROZBIÓRKI                      krotność= 1.00                      Nr Spec.: ST-S 02.00</p>	160.00 m2
4	<p><b>KNNR 1-03-060</b>  <i>Wykopy z załadunkiem ręcznym i transportem samochodami samowyladowczymi do 5 t na odległość 1 km. Wraz z zabezpieczeniem wykopów.</i>                      Grupa kosztów: BRANŻA SANITARNA - ROBOTY ZIEMNE I ROZBIÓRKI                      krotność= 1.00                      Nr Spec.: ST-S 02.00</p>	92.00 m3

5	<i>kalkulacja własna-040</i> <i>Zabezpieczenie ogrodzenia wzdłuż odcinka Sd4-Sd5 wraz z jego ewentualnym odtworzeniem do stanu pierwotnego</i> <i>Grupa kosztów: BRANŻA SANITARNA - ROBOTY ZIEMNE I ROZBIÓRKI</i> <i>krotność= 1.00</i> <i>Nr Spec.: ST-S 02.00</i>	2.00 m
6	<i>kalkulacja własna-060</i> <i>Załadunek urobku, transport ponad 1km samochodami samowyladowczymi wraz z opłatą</i> <i>za składowanie na wysypisku i utylizację. Wywóz na składowisko wskazane przez Wykonawcę,</i> <i>Grupa kosztów: BRANŻA SANITARNA - ROBOTY ZIEMNE I ROZBIÓRKI</i> <i>krotność= 1.00</i> <i>Nr Spec.: ST-S 02.00</i>	612.00 m3
7	<i>kalkulacja własna-209</i> <i>Pompowanie wody z wykopu.</i> <i>Należy rozliczyć wynikowo na etapie realizacji inwestycji na podstawie wpisów do dziennika pompowania zatwierdzonych przez Inspektora Nadzoru Inwestorskiego.</i> <i>Grupa kosztów: BRANŻA SANITARNA - ROBOTY ZIEMNE I ROZBIÓRKI</i> <i>krotność= 1.00</i> <i>Nr Spec.: ST-S 02.00</i>	1.00 l godz
8	<i>KNNR 1-01-060</i> <i>Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich, wraz z zasypką wykopu (pełna wymiana gruntu)</i> <i>Grupa kosztów: BRANŻA SANITARNA - ROBOTY ZIEMNE I ROZBIÓRKI</i> <i>krotność= 1.00</i> <i>Nr Spec.: ST-S 02.00</i>	555.00 m3
9	<i>KNNR Wacetob 10 2404-09-050</i> <i>Ułożenie geowłókniny w obszarze występowania gruntów rodzimych nienośnych (stosować w porozumieniu z Inspektorem Nadzoru - rozliczenie powykonawcze)</i> <i>Grupa kosztów: BRANŻA SANITARNA - ROBOTY ZIEMNE I ROZBIÓRKI</i> <i>krotność= 1.00</i> <i>Nr Spec.: ST-S 02.00</i>	250.00 m2
10	<i>kalkulacja własna-003</i> <i>Dostosowanie pozostałej istniejącej infrastruktury technicznej do rzędnych projektowanej nawierzchni</i> <i>wraz z wymianą istniejących zwieńczeń, obudów zasuw oraz innych elementów, kolidujących wysokościami z projektowanymi rozwiązaniami technicznymi</i> <i>Grupa kosztów: BRANŻA SANITARNA - ROBOTY ZIEMNE I ROZBIÓRKI</i> <i>krotność= 1.00</i> <i>Nr Spec.: ST-S 02.00</i>	1.00 ryczałt
11	<i>KNNR 1 0501-010-050</i> <i>Ręczne plantowanie powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III</i> <i>Grupa kosztów: BRANŻA SANITARNA - ROBOTY ZIEMNE I ROZBIÓRKI</i> <i>krotność= 1.00</i> <i>Nr Spec.: ST-S 02.00</i>	160.00 m2

12	<b>KNNR 1 0507-010-050</b> <i>Humusowanie z obsianiem, przy grubości warstwy humusu 5 cm. Humus z odzysku.</i> Grupa kosztów: BRANŻA SANITARNA - ROBOTY ZIEMNE I ROZBIÓRKI krotność= 3.00 Nr Spec.: ST-S 02.00	160.00 m <sup>2</sup>
13	<b>KNNR 6 0503-040-050</b> <i>Płyty ażurowe 60x40x10 ,układane na podsypce cementowo-piaskowej spoiny wypełniane zaprawą cementową (powierzchnia w planie)</i> Grupa kosztów: BRANŻA SANITARNA - ROBOTY ZIEMNE I ROZBIÓRKI krotność= 1.00 Nr Spec.: ST-S 02.00	18.06 m <sup>2</sup>
<b>3. Kanalizacja deszczowa</b> Kod CPV: 45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków		
14	<b>KNNR 8-02-040</b> <i>Kanały z rur litych DN160mm PVC-U SN8 (min.)</i> Grupa kosztów: BRANŻA SANITARNA - KANALIZACJA DESZCZOWA krotność= 1.00 Nr Spec.: ST-S 03	69.93 m
15	<b>KNNR 4 1308-030-040</b> <i>Kanały z rur litych DN200mm PVC-U SN8 (min.)</i> Grupa kosztów: BRANŻA SANITARNA - KANALIZACJA DESZCZOWA krotność= 1.00 Nr Spec.: ST-S 03	5.64 m
16	<b>KNNR 4 1308-050-040</b> <i>Kanały z rur litych DN315mm PVC-U SN8 (min.)</i> Grupa kosztów: BRANŻA SANITARNA - KANALIZACJA DESZCZOWA krotność= 1.00 Nr Spec.: ST-S 03	241.02 m
17	<b>KNNR 4 1308-060-040</b> <i>Kanały z rur litych DN400mm PVC-U SN8 (min.)</i> Grupa kosztów: BRANŻA SANITARNA - KANALIZACJA DESZCZOWA krotność= 1.00 Nr Spec.: ST-S 03	46.06 m
18	<b>KNNR 4 1308-070-040</b> <i>Kanały z rur litych DN500mm PVC-U SN8 (min.)</i> Grupa kosztów: BRANŻA SANITARNA - KANALIZACJA DESZCZOWA krotność= 1.00 Nr Spec.: ST-S 03	113.23 m
19	<b>KNNR 4 1308-080-040</b> <i>Kanały z rur litych DN630mm PVC-U SN8 (min.)</i> Grupa kosztów: BRANŻA SANITARNA - KANALIZACJA DESZCZOWA krotność= 1.00 Nr Spec.: ST-S 03	17.16 m

20	<i>kalkulacja własna-090</i> <i>Studnie kanalizacji deszczowej PVC-U SN12 (min.) DN400 wraz z włączami żeliwnymi klasy D400</i> <i>Grupa kosztów: BRANŻA SANITARNA - KANALIZACJA DESZCZOWA</i> <i>krotność= 1.00</i> <i>Nr Spec.: ST-S 03</i>	1.00 kpl
21	<i>kalkulacja własna-090</i> <i>Studnie kanalizacji deszczowej PVC-U SN12 (min.) DN500 wraz z włączami żeliwnymi klasy D400</i> <i>Grupa kosztów: BRANŻA SANITARNA - KANALIZACJA DESZCZOWA</i> <i>krotność= 1.00</i> <i>Nr Spec.: ST-S 03</i>	1.00 kpl
22	<i>kalkulacja własna-090</i> <i>Studzienki wpustowe uliczne PVC-U SN12 DN500 z osadnikiem h=0,80m, koszem osadczym ocynkowanym (długim) i wpustem ulicznym żeliwnym klasy D400</i> <i>Grupa kosztów: BRANŻA SANITARNA - KANALIZACJA DESZCZOWA</i> <i>krotność= 1.00</i> <i>Nr Spec.: ST-S 03</i>	14.00 kpl
23	<i>kalkulacja własna-003</i> <i>Włączenie projektowanej kanalizacji deszczowej do istniejącej kanalizacji deszczowej zlokalizowanej na działce ewidencyjnej nr 97/1 (istn. studnia o rzędnych 152,24/150,70) za pomocą przyłącza siodłowego</i> <i>Grupa kosztów: BRANŻA SANITARNA - KANALIZACJA DESZCZOWA</i> <i>krotność= 1.00</i> <i>Nr Spec.: ST-S 03</i>	1.00 ryczałt
24	<i>kalkulacja własna-090</i> <i>Odwodnienie specjalne krawężnikowe (h do 305mm) z polimerobetonu o L=1,5m; klasa D400 (wraz z włączeniem w kd)</i> <i>Grupa kosztów: BRANŻA SANITARNA - KANALIZACJA DESZCZOWA</i> <i>krotność= 1.00</i> <i>Nr Spec.: ST-S 03</i>	2.00 kpl
25	<i>kalkulacja własna-090</i> <i>Odwodnienie specjalne krawężnikowe (h do 480mm) z polimerobetonu o L=9,0m; klasa D400 (wraz z włączeniem w kd)</i> <i>Grupa kosztów: BRANŻA SANITARNA - KANALIZACJA DESZCZOWA</i> <i>krotność= 1.00</i> <i>Nr Spec.: ST-S 03</i>	1.00 kpl
26	<i>kalkulacja własna-090</i> <i>Przełączenie rur spustowych rynnowych (R1, R2) do projektowanego systemu kanalizacji deszczowej</i> <i>Grupa kosztów: BRANŻA SANITARNA - KANALIZACJA DESZCZOWA</i> <i>krotność= 1.00</i> <i>Nr Spec.: ST-S 03</i>	2.00 kpl
27	<i>kalkulacja własna-090</i> <i>Włączenie istniejącej kanalizacji deszczowej d500 do projektowanej studni Sd15.1</i> <i>Grupa kosztów: BRANŻA SANITARNA - KANALIZACJA DESZCZOWA</i> <i>krotność= 1.00</i> <i>Nr Spec.: ST-S 03</i>	2.00 kpl

28	<i>kalkulacja własna-090</i> <i>Budowa wylotu WYL_0 PVC-U DN160 SN8 (min.) do przebudowywanego zbiornika</i> <i>Grupa kosztów: BRANŻA SANITARNA - KANALIZACJA DESZCZOWA</i> <i>krotność= 1.00</i> <i>Nr Spec.: ST-S 03</i>	2.00 kpl
29	<i>kalkulacja własna-090</i> <i>Budowa wylotu WYL_1 PVC-U DN400 SN8 (min.) do przebudowywanego zbiornika</i> <i>Grupa kosztów: BRANŻA SANITARNA - KANALIZACJA DESZCZOWA</i> <i>krotność= 1.00</i> <i>Nr Spec.: ST-S 03</i>	2.00 kpl
30	<i>kalkulacja własna-090</i> <i>Budowa wlotu WL_1 PVC-U DN400 SN8 (min.) wg KPED 2.16 (wersja z kratą zabezpieczającą)</i> <i>Grupa kosztów: BRANŻA SANITARNA - KANALIZACJA DESZCZOWA</i> <i>krotność= 1.00</i> <i>Nr Spec.: ST-S 03</i>	2.00 kpl
31	<i>kalkulacja własna-090</i> <i>Budowa wlotu WL_2 PVC-U DN630 SN8 (min.) wg KPED 2.16 (wersja z kratą zabezpieczającą)</i> <i>Grupa kosztów: BRANŻA SANITARNA - KANALIZACJA DESZCZOWA</i> <i>krotność= 1.00</i> <i>Nr Spec.: ST-S 03</i>	2.00 kpl
32	<i>kalkulacja własna-090</i> <i>Budowa wylotu WYL_2 PVC-U DN630 SN8 (min.) wg KPED 2.16 (wersja z kratą zabezpieczającą)</i> <i>Grupa kosztów: BRANŻA SANITARNA - KANALIZACJA DESZCZOWA</i> <i>krotność= 1.00</i> <i>Nr Spec.: ST-S 03</i>	2.00 kpl
33	<i>KNNR 4 1430-010-060</i> <i>Wykonanie różnych elementów betonowych drobnowymiarowych o objętości do 1,5 m3</i> <i>Grupa kosztów: BRANŻA SANITARNA - KANALIZACJA DESZCZOWA</i> <i>krotność= 2.00</i> <i>Nr Spec.: ST-S 03</i>	1.50 m3
34	<i>KNNR 4 1413-010-090</i> <i>Studnie betonowe DN1000 wraz z włazem żeliwnym (wypełnienie betonowe) kl. D400</i> <i>Grupa kosztów: BRANŻA SANITARNA - KANALIZACJA DESZCZOWA</i> <i>krotność= 1.00</i> <i>Nr Spec.: ST-S 03</i>	15.00 kpl
35	<i>KNNR 4 1413-030-090</i> <i>Studnie betonowe DN1200 wraz z włazem żeliwnym (wypełnienie betonowe) kl. D400</i> <i>Grupa kosztów: BRANŻA SANITARNA - KANALIZACJA DESZCZOWA</i> <i>krotność= 1.00</i> <i>Nr Spec.: ST-S 03</i>	3.00 kpl

36	<p><i>KNNR 4 1413-050-090</i></p> <p><i>Studnie rewizyjne z kręgów betonowych średnicy 1500 mm o głębokości 3 m, w gotowym wykopie</i></p> <p>Grupa kosztów: BRANŻA SANITARNA - KANALIZACJA DESZCZOWA</p> <p>krotność= 1.00</p> <p>Nr Spec.: ST-S 03</p>	4.00 kpl
37	<p><i>kalkulacja własna-040</i></p> <p><i>Inspekcja TV powykonawcza studni i kanałów rurowych</i></p> <p>Grupa kosztów: BRANŻA SANITARNA - KANALIZACJA DESZCZOWA</p> <p>krotność= 1.00</p> <p>Nr Spec.: ST-S 03</p>	493.00 m