

## KOSZTORYS OFERTOWY 004-52-001

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

Nazwa robót: "ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ I KANALIZACYJNEJ W  
M. GORAJ NA DZIAŁCE O NUMERZE EWIDENCYJNYM 382/9  
WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI DO DZIAŁEK 382/8, 382/7, 382/6, 382/5,  
382/4, 382/3." (SIEĆ WODOCIĄGOWA)  
Lokalizacja: GORAJ  
Zamawiający: .....

Poziomy cen:

poziom cen robót .....	.....
poziom cen robocizny .....	.....
stawka robocizny kalkulacyjnej .....	.....
dopłata do robocizny .....	..... %
poziom cen materiałów .....	.....
.....	.....
poziom cen sprzętu .....	.....
.....	.....
narzuty kosztów pośrednich od R+S .....	.....
zysk od R+S+Ko .....	.....
dopłata / opust od całości .....	..... %
podatek VAT .....	..... %

Wartość robót netto: .....

Słownie: .....

Wartość robót brutto: .....

Słownie: .....

Kosztorys sporządził: .....

Data opracowania kosztorysu: .....

### Opis inwestycji:

Projektowane rurociągi wody i kanalizacji sanitarnej w m. Goraj usytuowane są w pasie drogi gminnej oraz wojewódzkiej. Rozbudowa ma na celu uzbrojenie działek jednorodzinnych.

### Charakterystyka inwestycji:

- |  |                  |
|--|------------------|
| 1. Rurociąg wodociągowy PE 110 mm PN10 | - 164,0 m        |
| 2. Przyłącze wody PE 32 mm             | - 12 m ( 6 szt ) |

### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu:

Kosztorys został sporządzony zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzenia kosztorysu inwestorskiego obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno - użytkowym (Dz.U. nr 130, poz. 1389) Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno - użytkowego. ( Dz.U. z 2013 poz. 1129 )

Podstawę do sporządzenia kosztorysu stanowią: zlecenie Inwestora

Założenia wyjściowe do kosztorysowania przedmiar robót wykonany na podstawie obmiarów z projektu, natury katalogi nakładów rzeczowych i kalkulacje wymienione

W opisie wyceny zastosowano ceny średnie krajowe Orgbud serwis P-ń

Na dzień sporządzenia kosztorysu, uzupełnienie o wartości z rynku lokalnego.

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH  
KOSZTORYS OFERTOWY 004-52-001

CPV:

Nazwa robót: "ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ I KANALIZACYJNEJ W  
M. GORAJ NA DZIAŁCE O NUMERZE EWIDENCYJNYM 382/9  
WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI DO DZIAŁEK 382/8, 382/7, 382/6, 382/5,  
382/4, 382/3." (SIEĆ WODOCIĄGOWA)

Lokalizacja: GORAJ

Zamawiający: .....

poziom cen robót. ....  
poziom cen robocizny. ....  
stawka robocizny kalkulacyjnej. ....  
dopłata do robocizny ..... %  
poziom cen materiałów .....  
.....  
poziom cen sprzętu .....  
.....  
narzuty kosztów pośrednich od R+S .....  
zysk od R+S+Ko .....  
dopłata / opust od całości ..... %  
podatek VAT ..... %

KOSZTORYS 004-52-001

Strona 1

14-02-2020

DZIAŁ	NAZWA DZIAŁU	ROBOC	MATERIAŁ	K.ZAKUPU	SPRZĘT	K.OGÓLNE	ZYSK	OGÓŁEM
01	ROBOTY DROGOWE	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
02	ROBOTY ZIEMNE - SIECI I PRZYŁĄCZA SANITARNE (W)	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
03	ROBOTY MONTAŻOWE - RUROCIĄGI SANITARNE (W) PE 110 PN10 - 164,0 m, PE 32 PN10 - 12 m, (6 szt)	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
OGÓŁEM		.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
OGÓŁEM NETTO								.....
Podatek VAT								.....
OGÓŁEM Z PODATKIEM VAT .....								.....

**KOSZTORYS OFERTOWY 004-52-001**

CPV:

Nazwa robót: "ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ I KANALIZACYJNEJ W  
M. GORAJ NA DZIAŁCE O NUMERZE EWIDENCYJNYM 382/9  
WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI DO DZIAŁEK 382/8, 382/7, 382/6, 382/5,  
382/4, 382/3." (SIEĆ WODOCIĄGOWA)

Lokalizacja: GORAJ

Inwestor: .....

KOSZTORYS 004-52-001

Strona 1

14-02-2020

SYKAL

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
01		ROBOTY DROGOWE				
01	10	KNR 231-08-04-01-00 Rozbranie nawierzchni z destruktu.	m <sup>2</sup>	20,000	.....	.....
01	20	KNR 231-02-03-01-00 Nawierzchnia z destruktu grub 15 cm	m <sup>2</sup>	20,000	.....	.....
02		ROBOTY ZIEMNE - SIECI I PRZYŁĄCZA SANITARNE (W)				
02	10	KNR 201-01-19-03-00 Roboty pomiarowe - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,176	.....	.....
02	20	KNR 201-02-05-04-00 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi 0,25 m <sup>3</sup> w gruncie kat 3 z transportem wywrotkami 5 Mg na odl 1,0 km	m <sup>3</sup>	10,000	.....	.....
02	30	KNR 201-02-14-02-00 Dodatek za każde 0,5 km transportu wywrotkami 5 Mg po drogach gruntowych gruntu kat 3-4 w spx8	m <sup>3</sup>	10,000	.....	.....
02	40	KNR 201-02-17-02-00 Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,15 m <sup>3</sup> w gruncie kat 3 na odkład	m <sup>3</sup>	288,000	.....	.....
02	50	KNR 201-03-17-02-00 Wykop liniowy pionowy szer 0,8-1,5 m i głęb do 1,5 m w gruncie suchym kat 3-4	m <sup>3</sup>	5,000	.....	.....
02	60	KNR 201-02-12-01-00 Roboty ziemne z hałd koparkami podsiębiernymi 0,15 m <sup>3</sup> w gruncie kat 1-3 z transportem wywrotkami 5 Mg (przywóz piasku)	m <sup>3</sup>	10,000	.....	.....
02	70	KNR 201-02-21-06-00 Wykopy jamiste koparkami podsiębiernymi 0,40 m <sup>3</sup> w gruncie kat 3 na odkład	m <sup>3</sup>	2,000	.....	.....
02	80	KNR 201-02-14-02-00 Dodatek za każde 0,5 km transportu wywrotkami 5 Mg po drogach gruntowych gruntu kat 3-4	m <sup>3</sup>	10,000	.....	.....
02	90	KNR 201-02-30-02-00 Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 3 wraz z zagęszczeniem	m <sup>3</sup>	295,000	.....	.....
02	100	KNR 201-03-20-02-00 Zasyp wykopu liniowego szer 0,8-1,5 m i głęb do 1,5 m w gruncie kat 3-4 wraz z zagęszczeniem	m <sup>3</sup>	5,000	.....	.....
02	110	KNR 201-03-22-01-00 Umocnienie ścian wykopów liniowych szer do 1,0 m i głęb do 3,0 m wypraskami stalowymi z rozbiorką w gruncie kat 1-2	m <sup>2</sup>	5,000	.....	.....

DZ POZ		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
03		ROBOTY MONTAŻOWE - RUROCIĄGI SANITARNE (W) PE 110 PN10 - 164,0 m, PE 32 PN10 - 12 m, (6 szt)				
03	10	KNR 218-05-01-02-00 Podłóże z materiałów sypkich grub 15 cm	m <sup>2</sup>	88,000	.....	.....
03	20	WKNR W218-09-01-01-00 Montaż konstrukcji podwieszonych kabli typ lekki o rozpiętości 4 m	kmpl	1,000	.....	.....
03	30	WKNR W218-09-01-06-00 Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli typ lekki o rozpiętości 4 m	kmpl	1,000	.....	.....
03	40	KNR 228-03-02-03-02 Rura ciśnieniowa PE zgrzewana w wykopie skarpowym suchym ø 110 PN 10	metr	164,000	.....	.....
03	50	KNR 228-03-02-01-02 Rura ciśnieniowa PE zgrzewana w wykopie skarpowym suchym ø 32 PN10	metr	12,000	.....	.....
03	60	KNR 228-04-01-01-00 Bloki podporowe	szt	9,000	.....	.....
03	70	KNR 218-03-15-01-00 Hydrant pożarowy podziemny ø 80	szt	1,000	.....	.....
03	80	KNR 218-03-05-02-00 Zasuwa żeliwna owalna kołnierzoza z obudową, wykonana ręcznie ø 80	szt	1,000	.....	.....
03	90	KNR 218-03-05-03-00 Zasuwa żeliwna owalna kołnierzoza z obudową, wykonana ręcznie ø 100	szt	1,000	.....	.....
03	100	KNR 218-03-05-01-00 Zasuwa PE/PE z obudową wykonana ręcznie ø 32 mm.	szt	6,000	.....	.....
03	110	KNR 219-01-34-02-00 Oznakowanie trasy na sztapku stalowym, wzmocnienia wokół zasuw	kmpl	9,000	.....	.....
03	120	WKNR W218-07-04-01-00 Próba wodna szczelności sieci wodociągowej z rur PCW, PE ø 32-110 mm.	szt	1,000	.....	.....
03	130	KNR 218-08-03-01-00 Dezynfekcja rurociągów	jednos	1,000	.....	.....
03	140	KNR 228-03-05-03-02 Montaż trójnika siódłowego PE ø 110/32.	szt	6,000	.....	.....
03	150	WKNR W218-01-14-03-02 Montaż trójnika żeliwnego ciśnieniowego kołnierzoego ø 100/100 w wykopie skarpowym (włączenie)	szt	1,000	.....	.....
03	160	WKNR W218-01-10-04-00 Połączenie rur PE metodą zgrzewania czołowego w wykopie skarpowym ø 110	szt	10,000	.....	.....
03	170	WKNR W218-01-11-04-00 Połączenie rur PE ø 110 kształtką elektrooporową w wykopie skarpowym	szt	5,000	.....	.....
03	180	WKNR W218-01-11-01-02 Montaż korek (EN-KAP) PE w wykopie skarpowym ø 32	szt	6,000	.....	.....
03	190	KNR 219-02-19-01-00 Oznakowanie trasy rurociągu taśmą z tworzywa sztucznego wraz z drutem sygnalizacyjnym 1,5 mm <sup>2</sup>	metr	176,000	.....	.....
03	200	WKNR W218-01-14-03-00 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzoze ø 80/100 w wykopie skarpowym	szt	9,000	.....	.....
03	210	WKNR W218-01-14-02-01 Montaż kolana żeliwnego ciśnieniowego kołnierzoego ø 80/80 mm w wykopie skarpowym	szt	1,000	.....	.....
03	220	KNR 228-03-05-03-02 Kształtki ciśnieniowe PE zgrzewane w wykopie skarpowym suchym ø 110 - mufa	szt	4,000	.....	.....
03	230	000-00-00-11-13 Obsługa geodezyjna	kmpl	1,000	.....	.....
03	240	000-00-00-12-14 Projekt organizacji ruchu i zajęcie pasa drogowego drogi wojewódzkiej	kmpl	1,000	.....	.....



## KOSZTORYS OFERTOWY 004-52-002

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków

Nazwa robót: "ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ I KANALIZACYJNEJ W  
M. GORAJ NA DZIAŁCE O NUMERZE EWIDENCYJNYM 382/9  
WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI DO DZIAŁEK 382/8, 382/7, 382/6, 382/5,  
382/4, 382/3." (SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ)  
Lokalizacja: GORAJ  
Zamawiający: .....

Poziomy cen:

poziom cen robót. ....  
poziom cen robocizny. ....  
stawka robocizny kalkulacyjnej. ....  
dopłata do robocizny ..... %  
poziom cen materiałów .....  
.....  
poziom cen sprzętu .....  
.....  
narzuty kosztów pośrednich od R+S .....  
zysk od R+S+Ko .....  
dopłata / opust od całości ..... %  
podatek VAT ..... %

Wartość robót netto: .....  
Słownie: .....  
Wartość robót brutto: .....  
Słownie: .....

Kosztorys sporządził: .....  
Data opracowania kosztorysu: .....

### Charakterystyka inwestycji:

1. Rurociąg kanalizacji sanitarnej PCV dn 200 SN8 - 188,0 m
2. Przyłącze kanalizacji sanitarnej PCV dn 160 SN8 - 24,0 m ( 6 szt )

### Opis inwestycji:

Projektowane rurociągi wody i kanalizacji sanitarnej w m. Goraj usytuowane są w pasie drogi gminnej oraz wojewódzkiej. Rozbudowa ma na celu uzbrojenie działek jednorodzinnych.

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu:

Kosztorys został sporządzony zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzenia kosztorysu inwestorskiego obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno - użytkowym (DZ.U. nr 130, poz. 1389) Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno - użytkowego. ( Dz.U. z 2013 poz. 1129 )

Podstawę do sporządzenia kosztorysu stanowią: zlecenie Inwestora

Założenia wyjściowe do kosztorysowania przedmiar robót wykonany na podstawie obmiarów z projektu, natury katalogi nakładów rzeczowych i kalkulacje wymienione

W opisie wyceny zastosowano ceny średnie krajowe Orgbud serwis P-ń

Na dzień sporządzenia kosztorysu, uzupełnienie o wartości z rynku lokalnego.

TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH  
KOSZTORYS OFERTOWY 004-52-002

CPV:

Nazwa robót: "ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ I KANALIZACYJNEJ W  
M. GORAJ NA DZIAŁCE O NUMERZE EWIDENCYJNYM 382/9  
WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI DO DZIAŁEK 382/8, 382/7, 382/6, 382/5,  
382/4, 382/3." (SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ)

Lokalizacja: GORAJ

Zamawiający: .....

poziom cen robót.....  
poziom cen robocizny.....  
stawka robocizny kalkulacyjnej.....  
dopłata do robocizny..... %  
poziom cen materiałów.....  
.....  
poziom cen sprzętu.....  
.....  
narzuty kosztów pośrednich od R+S.....  
zysk od R+S+Ko.....  
dopłata / opust od całości..... %  
podatek VAT..... %

KOSZTORYS 004-52-002

Strona 1

14-02-2020

								SYKAL
DZIAŁ	NAZWA DZIAŁU	ROBOC	MATERIAŁ	K.ZAKUPU	SPRZĘT	K.OGÓLNE	ZYSK	OGÓŁEM
01	ROBOTY DROGOWE	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
02	ROBOTY ZIEMNE - SIECI I PRZYŁĄCZA SANITARNE (KS)	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
03	ROBOTY MONTAŻOWE - RUROCIĄGI SANITARNE (KS) PCV 200 SN8 - 188,0 m, PCV 160 SN8 - 24,0 m (6 szt)	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
OGÓŁEM		.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
OGÓŁEM NETTO								.....
Podatek VAT								.....
OGÓŁEM Z PODATKIEM VAT .....								.....

## KOSZTORYS OFERTOWY 004-52-002

CPV:

Nazwa robót: "ROZBUDOWA SIECI WODOCIĄGOWEJ I KANALIZACYJNEJ W  
M. GORAJ NA DZIAŁCE O NUMERZE EWIDENCYJNYM 382/9  
WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI DO DZIAŁEK 382/8, 382/7, 382/6, 382/5,  
382/4, 382/3." (SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ)

Lokalizacja: GORAJ

Inwestor: .....

KOSZTORYS 004-52-002

Strona 1

14-02-2020

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
01		ROBOTY DROGOWE				
01	10	KNR 231-08-04-01-00 Rozbranie nawierzchni z destruktu.	m <sup>2</sup>	20,000	.....	.....
01	20	KNR 231-02-03-01-00 Nawierzchnia z destruktu grub 15 cm	m <sup>2</sup>	20,000	.....	.....
02		ROBOTY ZIEMNE - SIECI I PRZYŁĄCZA SANITARNE (KS)				
02	10	KNR 201-01-19-03-00 Roboty pomiarowe - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,212	.....	.....
02	20	KNR 201-02-05-04-00 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi 0,25 m <sup>3</sup> w gruncie kat 3 z transportem wywrotkami 5 Mg na odl 1,0 km	m <sup>3</sup>	20,000	.....	.....
02	30	KNR 201-02-14-02-00 Dodatek za każde 0,5 km transportu wywrotkami 5 Mg po drogach gruntowych gruntu kat 3-4 wspx8	m <sup>3</sup>	20,000	.....	.....
02	40	KNR 201-02-17-02-00 Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,15 m <sup>3</sup> w gruncie kat 3 na odkład	m <sup>3</sup>	400,000	.....	.....
02	50	KNR 201-03-17-02-00 Wykop liniowy pionowy szer 0,8-1,5 m i głęb do 1,5 m w gruncie suchym kat 3-4	m <sup>3</sup>	5,000	.....	.....
02	60	KNR 201-02-12-01-00 Roboty ziemne z hałd koparkami podsiębiernymi 0,15 m <sup>3</sup> w gruncie kat 1-3 z transportem wywrotkami 5 Mg (przywóz piasku)	m <sup>3</sup>	20,000	.....	.....
02	70	KNR 201-02-21-06-00 Wykopy jamiste koparkami podsiębiernymi 0,40 m <sup>3</sup> w gruncie kat 3 na odkład	m <sup>3</sup>	6,000	.....	.....
02	80	KNR 201-02-14-02-00 Dodatek za każde 0,5 km transportu wywrotkami 5 Mg po drogach gruntowych gruntu kat 3-4	m <sup>3</sup>	20,000	.....	.....
02	90	KNR 201-02-30-02-00 Zasyp wykopów spycharkami 75 KM z przemieszczeniem do 10 m gruntu kat 3 wraz z zagęszczeniem	m <sup>3</sup>	431,000	.....	.....
02	100	KNR 201-03-20-02-00 Zasyp wykopu liniowego szer 0,8-1,5 m i głęb do 1,5 m w gruncie kat 3-4 wraz z zagęszczeniem	m <sup>3</sup>	5,000	.....	.....
02	110	KNR 201-03-22-01-00 Umocnienie ścian wykopów liniowych szer do 1,0 m i głęb do 3,0 m wypraskami stalowymi z rozbiorką w gruncie kat 1-2	m <sup>2</sup>	33,000	.....	.....

DZ POZ		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
03		ROBOTY MONTAŻOWE - RUROCIĄGI SANITARNE (KS) PCV 200 SN8 - 188,0 m, PCV 160 SN8 - 24,0 m (6 szt)				
03	10	KNR 218-05-01-02-00 Podłóże z materiałów sypkich grub 15 cm	m <sup>2</sup>	148,400	.....	.....
03	20	WKNR W218-04-08-03-00 Kanały z rur kanalizacyjnych PVC ø 200 SN8 łączone na wcisk w wykopie skarpowym	metr	188,000	.....	.....
03	30	WKNR W218-04-08-02-00 Kanały z rur kanalizacyjnych PVC ø 160 SN8 łączone na wcisk w wykopie skarpowym	metr	24,000	.....	.....
03	40	WKNR W218-05-17-02-00 Studzienka ø 315 mm z rurą teleskopową i pokrywą	szt	11,000	.....	.....
03	50	000-00-00-00-01 Montaż pierścieni odciążających dla studni ø 315 mm	szt	11,000	.....	.....
03	60	WKNR W218-07-06-02-00 Próba szczelności kanałów rurowych ø 200, 160 mm (długość 50 m)	szt	1,000	.....	.....
03	70	WKNR W218-09-01-01-00 Montaż konstrukcji podwieszeń kabli typ lekkie o rozpiętości 4 m	kmpl	1,000	.....	.....
03	80	WKNR W218-09-01-06-00 Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli typ lekkie o rozpiętości 4 m	kmpl	1,000	.....	.....
03	90	000-00-00-11-13 Obsługa geodezyjna	kmpl	1,000	.....	.....
03	100	000-00-00-12-14 Projekt organizacji ruchu i zajęcie pasa drogowego drogi wojewódzkiej	kmpl	1,000	.....	.....
OGÓLEM KOSZTORYS 004-52-002						.....