

## KOSZTORYS OFERTOWY 004-66-016

Nazwa robót: „Modernizacja kolektora sanitarnego w Budzynie – osiedle Kwiatowe  
(wymiana studni zbiorczej)”  
Lokalizacja: BUDZYN - OS. KWIATOWE  
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: .....

45231300-8 Roboty budowlane w zakresie budowy wodociągów i rurociągów do odprowadzania ścieków.  
45232423-3 Przepompownie ścieków

### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu:

Kosztorys został sporządzony zgodnie z rozporządzeniem Ministra Rozwoju i Technologii z dnia 20 grudnia 2021 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczenia planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno użytkowym (Dz. U. z 2021 poz.2458)

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.

Inwestycja polega na wymianie awaryjnej studni Ø1000mm na 1200mm na skrzyżowaniu na Osiedlu Kwiatowym w Budzynie - dz. nr 1602/1. Studnia wykonana jest bez dna prefabrykowanego lub uległo ono destrukcji. Wykonanie jej jak i kanalizacji sanitarnej w tym rejonie przypada na lata dziewięćdziesiąte ubiegłego wieku. Z tego powodu dochodzi do sukcesywnego osiadania studni z jednoczesnym zjawiskiem sufozji. Grunt wokół studni w wyniku ciśnienia hydrostatycznego spowodowanego wysokim poziomem wód gruntowych przedostaje się do jej wnętrza. W wyniku tego procesu dochodzi do ciągłego osiadania nawierzchni asfaltowej w rejonie przedmiotowego skrzyżowania. Podczas prac głównych przewidziano również wymianę wodociągu jak i przyłączy kanalizacji sanitarnej oraz nawierzchni asfaltowej w obrębie robót. Dokumentacja Techniczna swoim zakresem obejmuje projekt usunięcia awarii na sieci kanalizacji sanitarnej i składa się ona z następujących elementów:

**Sieć wodociągowa**

• <b>Demontaż rurociągu AC Ø 80mm (odc. A-B-C)</b>	-	22,0m
• <b>Demontaż trójnika żeliwnego Ø 80mm</b>	-	1 szt.
• <b>Demontaż zasuwy Ø 80mm</b>	-	1 szt.
• <b>Montaż rurociągu z rur PE 100 Ø 110mm PN10 (odc. A-B-C)</b>	-	22,0m
E) <b>Zasuwa Ø 100mm</b>	-	3 kpl.
F) <b>Montaż trójnika Ø 100/100mm</b>	-	1 kpl.
G) <b>Złącze RK Ø 80mm</b>	-	3 kpl.
H) <b>Redukcja Ø 100/80mm</b>	-	3 kpl.
I) <b>Tuleja kołnierzowa Ø 100mm</b>	-	4 kpl.
J) <b>Złącze RK Ø 100mm</b>	-	3 kpl.

**Sieć kanalizacji sanitarnej**

• <b>Demontaż studni betonowej Ø 1000mm H=4,80m</b>	-	1 szt.
• <b>Demontaż rurociągu z rur betonowych Ø 300mm</b>	-	9,0m
• <b>Demontaż przyłączy kanalizacji sanitarnej z rur PCV 160mm</b>	-	18,0m
D) <b>rurociąg PCV Ø 315mm SN10 (kolektor)</b>	-	9,0m
E) <b>studnie betonowe Ø 1200 mm wraz z kaskadami</b>	-	1 kpl.
F) <b>rurociąg PCV Ø 160mm SN8 (przyłącza)</b>	-	18,0m
G) <b>wstrzymanie przepływu ścieków wraz z przepompowywaniem</b>	-	2 kpl.

Nazwa robót: „Modernizacja kolektora sanitarnego w Budzynie – osiedle Kwiatowe  
(wymiana studni zbiorczej)”  
Lokalizacja: BUDZYŃ - OS. KWIATOWE  
Zamawiający: .....

								SYKAŁ
DZIAŁ	N A Z W A D Z I A Ł U	ROBOC	MATERIAŁ	K.ZAKUPU	SPRZĘT	K.OGÓLNE	ZYSK	OGÓŁEM
01	ROBOTY DROGOWE- AWARIA KANALIZACJI SANITARNEJ	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
02	ROBOTY ZIEMNE - SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITYCZYJNEJ	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
03	ROBOTY MONTAŻOWE - SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ PCV ø 315 MM SN10 L = 9 M ORAZ SIEĆ WODOCIĄGOWA PE RC ø 110 MM L=22 M, PCV ø 160 SN 8 - 18 M	.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
O G Ó Ł E M		.....	.....	.....	.....	.....	.....	.....
OGÓŁEM NETTO								.....
Podatek VAT								.....
OGÓŁEM Z PODATKIEM VAT .....								.....

**KOSZTORYS OFERTOWY 004-66-016**

CPV: 45232423-3

Nazwa robót: „Modernizacja kolektora sanitarnego w Budzynie – osiedle Kwiatowe  
(wymiana studni zbiorczej)”

Lokalizacja: BUDZYŃ - OS. KWIATOWE

Inwestor: .....

KOSZTORYS 004-66-016

Strona 1

08-09-2025

= SYKAL =

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
01		ROBOTY DROGOWE- AWARIA KANALIZACJI SANITARNEJ				
01	5	KNR 020-20-20-22 Wykonanie dokumentacji fotograficznej rejonu robót i budynków w rejonie skrzyżowania ( do 50 m od skrzyżowania)	kmpl	1,00000	.....	.....
01	10	000-00-00-01-00 Cięcie piłą nawierzchni asfaltowej gr. 10 cm	metr	53,00000	.....	.....
01	20	KNR 231-08-03-03-00 Mechaniczne rozebranie nawierzchni bitumicznej grub 3 cm	m <sup>2</sup>	103,00000	.....	.....
01	30	KNR 231-08-03-04-00 Mechaniczne rozebranie nawierzchni bitumicznej - dodatek za 7 cm wsp. x 7	m <sup>2</sup>	103,00000	.....	.....
01	40	KNR 231-08-02-07-00 Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa grub 15 cm	m <sup>2</sup>	103,00000	.....	.....
01	50	KNR 231-08-02-08-00 Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa - dodatek za 10 cm wsp. x 10	m <sup>2</sup>	103,00000	.....	.....
01	60	KNR 231-15-10-05-01 Wywóz gruzu z terenu rozbiórki na odl. 0,5 km	Mg	89,00000	.....	.....
01	70	KNR 231-15-10-05-02 Wywóz gruzu z terenu rozbiórki na odl. 4,5 km pow. 0,5 km - dodatek wsp. x 9	Mg	89,00000	.....	.....
01	80	KNR 231-01-14-01-00 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa naturalnego 31,5-63mm grub 25 cm	m <sup>2</sup>	103,00000	.....	.....
01	90	KNR 231-01-14-03-00 Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego 0-31,5 mm grub 10 cm	m <sup>2</sup>	103,00000	.....	.....
01	100	KNR 231-01-04-01-00 Warstwa odsączająca z piasku grub 10 cm	m <sup>2</sup>	103,00000	.....	.....
01	110	KNR 231-03-11-01-00 Nawierzchnia grysowo-żwirowo-asfaltowa warstwa wiążąca grub 4 cm	m <sup>2</sup>	103,00000	.....	.....
01	120	KNR 231-03-11-05-00 Nawierzchnia grysowo-żwirowo-asfaltowa warstwa ścieralna grub 4 cm	m <sup>2</sup>	103,00000	.....	.....
01	130	KNR 231-08-15-01-00 Rozebranie chodnika z polbruku gr. 8 cm	m <sup>2</sup>	8,00000	.....	.....
01	131	KNR 231-08-02-07-00 Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa grub 15 cm	m <sup>2</sup>	8,00000	.....	.....
01	132	KNR 404-11-03-04-00 Wywóz gruzu z terenu rozbiórki wywrotką	m <sup>3</sup>	1,45000	.....	.....
01	133	KNR 231-01-14-05-00 Podbudowa z kruszywa 0-31,5 mm grub 15 cm	m <sup>2</sup>	8,00000	.....	.....
01	134	KNR 231-01-04-01-00 Warstwa odsączająca z piasku grub 2 cm	m <sup>2</sup>	8,00000	.....	.....
01	140	KNR 231-05-11-02-00 Odtworzenie nawierzchnie chodnika z polbruku gr. 8 cm (mat 100% z odzysku)	m <sup>2</sup>	8,00000	.....	.....

DZ POZ		SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
01	150	KNR 231-08-13-01-00 Rozebranie krawężnika betonowego 15x30 cm na podsypce piaskowej	metr	5,00000	.....	.....
01	160	KNR 231-04-03-01-00 Krawężnik betonowy wystający 15x30 cm na podsypce piaskowej 50% z odzysku	metr	5,00000	.....	.....
<b>02 ROBOTY ZIEMNE - SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ</b>						
02	10	KNR 201-02-05-04-00 Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi 0,25 m³ w gruncie kat 3 z transportem wywrotkami 5 Mg na odl 1,0 km	m³	585,00000	.....	.....
02	20	KNR 201-02-14-02-00 Dodatek za każde 0,5 km ponad 1 km transportu wywrotkami 5 Mg po drogach gruntowych gruntu kat 3-4 wsp. x 8	m³	585,00000	.....	.....
02	30	KNR 201-02-17-02-00 Wykopy koparkami podsiębiernymi 0,15 m³ w gruncie kat 3 na odkład	m³	25,00000	.....	.....
02	40	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	m³	31,00000	.....	.....
02	50	KNR 201-02-12-01-00 Roboty ziemne z hałd koparkami podsiębiernymi 0,15 m³ w gruncie kat 1-3 z transportem wywrotkami 5 Mg - przywóz piasku do zasypiania	m³	585,00000	.....	.....
02	60	KNR 201-02-14-02-00 Dodatek za każde 0,5 km ponad 1 km transportu wywrotkami 5 Mg po drogach gruntowych gruntu kat 3-4 wsp. x 8	m³	585,00000	.....	.....
02	70	KNR 201-02-30-02-00 Zasyp wykopów koparkami.	m³	610,00000	.....	.....
02	80	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	m³	31,00000	.....	.....
02	90	KNR 201-03-22-01-00 Umocnienie ścian wykopów liniowych szer do 1,0 m i głęb do 3,0 m wypraskami stalowymi lub szalunkami z rozbiorką w gruncie kat 1-2 (wodociąg)	m²	70,00000	.....	.....
02	100	KNR 201-03-27-10-00 Ścianka szczelna głębokość 6,0 m (studnia i kanalizacja)	m²	486,00000	.....	.....
02	110	KNR 201-06-07-05-00 Igłofiltry wplukiwane w grunt ø 50 z obsypką głęb do 6,0 m	szt	65,00000	.....	.....
02	120	KNR 201-06-05-01-00 Pompowanie wody	m-godz	168,00000	.....	.....
<b>03 ROBOTY MONTAŻOWE - SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ PCV ø 315 MM SN10 L = 9 M ORAZ SIEĆ WODOCIĄGOWA PE RC ø 110 MM L=22 M, PCV ø 160 SN 8 - 18 M</b>						
03	10	KNR 402-01-13-02-00 Demontaż rurociągu AC ø 80 mm. (odc. A-B-C)	metr	22,00000	.....	.....
03	20	KNR 402-01-06-07-00 Demontaż trójnika z żeliwa ø 80 mm	szt	1,00000	.....	.....
03	30	KNR 402-01-16-02-00 Demontaż zasuw żeliwnej kołnierkowej ø 80 mm w wykopie	szt	1,00000	.....	.....
03	40	KNR 402-02-34-09-00 Demontaż studni betonowej ø 1000 mm, H= 4,8 m	szt	1,00000	.....	.....
03	50	KNR 402-02-32-04-00 Demontaż rury betonowej ø 300 mm	metr	9,00000	.....	.....
03	60	KNR 402-02-30-09-00 Demontaż przyłączy kanalizacji sanitarnej z rury PCV ø 160 mm	metr	18,00000	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
03	70	KNR 201-01-19-03-00 Roboty pomiarowe - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,03100	.....	.....
03	80	KNR 020-10-20-20-20 Kalkulacja własna. Wstrzymanie przepływu ścieków - rurociąg ø 300 mm	szt	2,00000	.....	.....
03	90	WKNR W218-04-08-02-00 Rurociągi tymczasowe bypass dla przepompowywania ścieków ze studni S1 do S3 oraz ze studni S4 do S3 (Lc= 69+76+38=183 m)	metr	183,00000	.....	.....
03	100	WKNR W218-04-02-10-22 Przepompowywanie ścieków na czas realizacji robót	kmpl	1,00000	.....	.....
03	110	KNR 218-05-01-02-00 Podłoże z materiałów sypkich pospółka grub 15 cm (pospółka)	m²	36,00000	.....	.....
03	120	WKNR W218-04-08-05-00 Kanały z rur kanalizacyjnych PVC ø 315 lite SN 10 łączone na wcisk w wykopie skarpowym	metr	9,00000	.....	.....
03	130	WKNR W218-01-09-04-00 Rury ciśnieniowe w wykopie skarpowym PE ø 110 PN 10 RC (wodociąg)	metr	22,00000	.....	.....
03	140	WKNR W218-01-10-04-00 Połączenie rur PE metodą zgrzewania czółowego w wykopie skarpowym ø 110	szt	3,00000	.....	.....
03	150	WKNR W218-01-12-02-00 Montaż tuleji kołnierзовych z PE ø 110 w wykopie skarpowym	szt	4,00000	.....	.....
03	160	KNR 228-02-02-02-00 Montaż złącza RK ø 80 mm	szt	3,00000	.....	.....
03	170	KNR 228-02-02-03-03 Montaż złącza RK ø 100 mm	szt	3,00000	.....	.....
03	180	WKNR W218-01-11-04-00 Połączenie rur PE ø 110 kształtką elektrooporową w wykopie skarpowym	szt	6,00000	.....	.....
03	190	WKNR W218-02-12-02-01 Zasuwa kołnierзова ø 100 mm z obudową teleskopową	kmpl	3,00000	.....	.....
03	200	WKNR W218-01-14-03-00 Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierзовe ø 100 zwężka 100/80 mm	szt	3,00000	.....	.....
03	210	WKNR W218-01-12-03-03 Przejście rura betonowa ø 300 / rura PCV ø 315 mm	szt	3,00000	.....	.....
03	220	WKNR W218-05-10-04-01 Podłoża betonowe C12/15 grub 20 cm pod studnie i rurociągi kanalizacyjne	m³	12,80000	.....	.....
03	230	KNR 218-00-04-03-00 Studnia rewizyjna z kręgów beton ø 1200 w wykopie (H-4,80 m) wraz z kaskadami	szt	1,00000	.....	.....
03	240	WKNR W218-04-08-02-00 Kanały z rur kanalizacyjnych PVC ø 160 łączone na wcisk w wykopie skarpowym	metr	18,00000	.....	.....
03	250	WKNR W218-04-21-02-00 Kaskady dla przyłączy kanalizacji PVC ø 160 mm wraz z obetonowaniem	szt	3,00000	.....	.....
03	260	WKNR W218-05-27-02-00 Wykonanie otworów przejście szczelne w ścianie betonowej studni dla PCV ø 160 mm	szt	3,00000	.....	.....
03	270	KNR 218-08-04-02-00 Próba szczelności kanałów rurowych ø 315	metr	9,00000	.....	.....
03	280	WKNR W218-09-01-01-00 Montaż konstrukcji podwieszeń kabli typ lekki o rozpiętości 4 m	kmpl	3,00000	.....	.....
03	290	WKNR W218-09-01-02-00 Montaż konstrukcji podwieszeń kabli typ lekki o rozpiętości 6 m	kmpl	1,00000	.....	.....
03	300	WKNR W218-09-03-02-00 Montaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów rozpiętości 6 m	kmpl	1,00000	.....	.....
03	310	WKNR W218-09-01-06-00 Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli typ lekki o rozpiętości 4 m	kmpl	3,00000	.....	.....

SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ					
DZ	POZ		JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA
					WARTOŚĆ
03	320	WKNR W218-09-01-07-00 Demontaż konstrukcji podwieszeń kabli typ lekki o rozpiętości 6 m	kmpl	1,00000	.....
03	330	WKNR W218-09-03-07-00 Demontaż konstrukcji podwieszeń rurociągów i kanałów rozpiętości 6 m	kmpl	1,00000	.....
03	340	000-00-00-00-12 Projekt organizacji ruchu i zajęcie pasa drogowego drogi gminnej.	kmpl	1,00000	.....
03	350	000-00-00-00-14 Badanie wskaźnika zagęszczenia gruntu.	szt	6,00000	.....
03	360	000-00-00-00-15 Obsługa geodezyjna inwestycji.	kmpl	1,00000	.....
OGÓŁEM KOSZTORYS 004-66-016					.....