

## KOSZTORYS OFERTOWY 346-00-000

CPV:

Budowa: Przebudowa drogi gminnej w Wąchabnie

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: .....

**KOSZTORYS OFERTOWY 346-00-000**

CPV:

Budowa: Przebudowa drogi gminnej w Wąchabnie

KOSZTORYS 346-00-000

Strona 1

28-09-2023

SYKAL-NET

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1		Branża drogowa				
1	10	KNR 201-01-19-03-00 Roboty pomiarowe - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,557	.....	.....
1	20	KNR 231-01-01-01-00 Mechaniczne wykonanie koryta na całej szer jezdni głęb 20 cm w gruncie kat 1/4	m <sup>2</sup>	147,100	.....	.....
1	30	KNR 231-01-01-02-00 Mechaniczne wykonanie koryta, w gruncie kategorii 1/4 - dodatek za każde 5 cm; x4,2 => łącznie 41 cm	m <sup>2</sup>	147,100	.....	.....
1	40	KNR 201-02-13-05-30 Roboty ziemne z hałd koparkami chwytakowymi 1,20 m <sup>3</sup> w gruncie kat 1-3 z transportem wywrotkami 20 Mg - wywóz na składowisko Wykonawcy	m <sup>3</sup>	60,310	.....	.....
1	50	KNR 231-01-03-04-00 Mechan profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4	m <sup>2</sup>	147,100	.....	.....
1	60	KNR 231-01-09-03-00 analogia Podbudowa betonowa grub 12 cm bez dylatacji - stabilizacja C1,5/2,0-wykonywana w wytwórni	m <sup>2</sup>	147,100	.....	.....
1	70	KNR 231-01-09-04-00 analogia Podbudowa betonowa bez dylatacji - dodatek za każdy 1 cm; x3 => łącznie 15 cm - stabilizacja C1,5/2,0 wykonywana w wytwórni	m <sup>2</sup>	147,100	.....	.....
1	80	KNR 231-01-09-03-00 analogia Podbudowa betonowa grub 12 cm bez dylatacji - beton C8/10	m <sup>2</sup>	147,100	.....	.....
1	90	KNR 231-01-09-04-00 analogia Podbudowa betonowa bez dylatacji - dodatek za każdy 1 cm - beton C8/10	m <sup>2</sup>	147,100	.....	.....
1	100	KNR 231-05-11-03-00 Nawierzchnie z kostki betonowej szarej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	147,100	.....	.....
1	110	KNR 231-04-01-02-00 Rowek pod krawężnik o wym 20x20 cm w gruncie kategorii 3/4	metr	63,600	.....	.....
1	120	KNR 231-04-02-04-00 Ława pod krawężnik betonowa z oporem	m <sup>3</sup>	3,560	.....	.....
1	130	KNR 231-04-03-05-00 Krawężnik betonowy wtapiany 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	63,600	.....	.....
1	140	KNR 231-01-01-01-00 Mechaniczne wykonanie koryta na całej szer jezdni głęb 20 cm w gruncie kat 1/4	m <sup>2</sup>	2960,720	.....	.....
1	150	KNR 231-01-01-02-00 Mechaniczne wykonanie koryta, w gruncie kategorii 1/4 - dodatek za każde 5 cm; x4,2 => łącznie 41 cm	m <sup>2</sup>	2960,720	.....	.....
1	160	KNR 201-02-13-05-30 Roboty ziemne z hałd koparkami chwytakowymi 1,20 m <sup>3</sup> w gruncie kat 1-3 z transportem wywrotkami 20 Mg - wywóz na składowisko Wykonawcy	m <sup>3</sup>	1213,900	.....	.....
1	170	KNR 231-01-03-04-00 Mechan profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4	m <sup>2</sup>	2960,720	.....	.....
1	180	KNR 231-01-09-03-00 analogia Podbudowa betonowa grub 12 cm bez dylatacji - stabilizacja C1,5/2,0-wykonywana w wytwórni	m <sup>2</sup>	2960,720	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
1	190	KNR 231-01-09-04-00 analogia Podbudowa betonowa bez dylatacji - dodatek za każdy 1 cm; x3 => łącznie 15 cm - stabilizacja C1,5/2,0 wykonywana w wytwórni	m <sup>2</sup>	2960,720	.....	.....
1	200	KNR 231-01-04-05-00 analogia Warstwa odsączająca w korycie, zagęszczenie mechaniczne grub 10 cm	m <sup>2</sup>	2326,280	.....	.....
1	210	KNR 231-01-09-03-00 analogia Podbudowa betonowa grub 12 cm bez dylatacji - beton C8/10	m <sup>2</sup>	528,700	.....	.....
1	220	KNR 231-01-09-04-00 analogia Podbudowa betonowa bez dylatacji - dodatek za każdy 1 cm - beton C8/10	m <sup>2</sup>	528,700	.....	.....
1	230	KNR 231-01-14-05-00 Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego grub 15 cm	m <sup>2</sup>	1374,620	.....	.....
1	240	KNR 231-01-14-06-00 Warstwa dolna z kruszywa łamanego - dodatek za 1 cm	m <sup>2</sup>	1374,620	.....	.....
1	250	KNR 225-04-08-03-00 analogia Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych pow do 3 m <sup>2</sup> - płyty PDTP 120x80x16	m <sup>2</sup>	845,920	.....	.....
1	260	KNR 231-05-11-03-00 Nawierzchnie z kostki betonowej szarej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	528,700	.....	.....
1	270	KNR 231-04-01-06-00 Rowek pod krawężnik o wym 30x40 cm w gruncie kategorii 3/4	metr	5,000	.....	.....
1	280	KNR 231-04-02-04-00 Ława pod krawężnik betonowa z oporem	m <sup>3</sup>	0,280	.....	.....
1	290	KNR 231-04-03-05-00 Krawężnik betonowy wtapiany 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	5,000	.....	.....
1	300	KNR 201-05-05-04-00 Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kat 1-3	m <sup>2</sup>	1114,000	.....	.....
1	310	Kalk. własna Uzyskanie zgody na prowadzenie prac w obszarze ochrony konserwatorskiej	kmpl	1,000	.....	.....
1	320	Kalk. własna Nadzór archeologiczny nad całością zadania inwestycyjnego	kmpl	1,000	.....	.....

## 2 Branża elektryczna

2	10	D.01.03.02 Odtworzenie (wytyczenie) trasy linii w terenie przejrzystym	km	0,388	.....	.....
2	20	D.01.03.02 Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III-IV	m <sup>3</sup>	155,200	.....	.....
2	30	D.01.03.02 Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	metr	776,000	.....	.....
2	40	D.01.03.02 Układanie rur ochronnych z PCW DVK 160 mm 450 N w wykopie	metr	14,000	.....	.....
2	50	D.01.03.02 Układanie rur ochronnych z PCW SRS fi 160 mm 750 N w wykopie	metr	62,000	.....	.....
2	60	D.01.03.02 Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 2,0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - NA2XS(F)2Y 1x70 mm2	metr	300,000	.....	.....
2	70	D.01.03.02 Układanie rur ochronnych z PCW - Arot A 160 mm PS w wykopie	metr	12,000	.....	.....
2	80	D.01.03.02 Układanie kabli jednożyłowych o masie do 3,0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych NA2XS(f)2Y 1x70 mm2	metr	88,000	.....	.....
2	90	D.01.03.02 Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat III-IV	m <sup>3</sup>	124,160	.....	.....

DZ	POZ	SYMBOL I NAZWA POZYCJI KOSZTORYSOWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ	CENA	WARTOŚĆ
2	100	D.01.03.02 Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach jednożyłowych z żyłami Al o przekroju do 70 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	6,000	.....	.....
2	110	D.01.03.02 Pomiar linii kablowej o napięciu do 15 kV, o długości do 1000 m	szt	1,000	.....	.....
2	120	D.01.03.02 Pomiar linii kablowej o napięciu do 15 kV, o długości do 1000 m (pomiar szczelności powłok)	szt	1,000	.....	.....
2	130	D.01.03.02 Koszt powołania kierownika robót elektroenergetycznych	szt	1,000	.....	.....
2	140	D.01.03.02 Wyłączenie	szt	1,000	.....	.....
2	150	D.01.03.02 Obsługa geodezyjna	szt	1,000	.....	.....
3	Branża telekomunikacyjna					
3	10	D 01.03.04 Budowa obiektów podziemnych - montaż rur osłonowych dwudzielnych 160 mm na istniejących ciągach kablowych	metr	25,000	.....	.....
3	20	D 01.03.04 Wykonanie przepustów pod przeszkodami terenowymi metodą płuczaco-wierconą sterowaną, kategoria gruntu III, przepust do 60 m, rury HDPE fi 110 mm, nakłady podstawowe na 1 m	metr	35,000	.....	.....
3	30	D 01.03.04 Wykonanie przepustów pod przeszkodami terenowymi metodą płuczaco-wierconą sterowaną, kategoria gruntu III, przepust do 60 m, rury HDPE fi 110 mm, nakłady podstawowe (na 1 przepust)	szt	1,000	.....	.....
3	40	D 01.03.04 Korekta trasy kabla, gr. kat. III	metr	2,000	.....	.....
3	50	D 01.03.04 Wykonanie przekopu dla kabli, rur osłonowych (analogia)	metr	450,000	.....	.....
3	60	D 01.03.04 Układanie rur RHDPEo110/6,3 w ge. kat. III, 1 warstw. w ciągu, 1 rur. w warstwie, 1 otw. w ciągu w istn. wykopie	metr	110,000	.....	.....
3	70	D 01.03.04 Układanie i wciąganie kabla XzTKMXpw 3x2x0,6 w istn. wykopie, istn. rurach	metr	605,000	.....	.....
3	80	D 01.03.04 Układanie i wciąganie kabla XzTKMXpw 5x2x0,6 w istn. wykopie, istn. rurach	metr	500,000	.....	.....
3	90	D 01.03.04 Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 3 parach	szt	6,000	.....	.....
3	100	D 01.03.04 Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 5 parach	szt	1,000	.....	.....
3	110	D 01.03.04 Rozszycie kabli o 3 parach na łączówkach	szt	5,000	.....	.....
3	120	D 01.03.04 Rozszycie kabli o 5 parach na łączówkach	szt	1,000	.....	.....
3	130	D 01.03.04 Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 3 parach	szt	5,000	.....	.....
3	140	D 01.03.04 Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 5 parach	szt	1,000	.....	.....

---

---

**PRZEDMIAR OFERTOWY 346-00-000**

CPV:

Budowa: Przebudowa drogi gminnej w Wąchabnie

PRZEDMIAR 346-00-000

Strona 1

28-09-2023

SYKAL-NET

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	N A Z W A P O Z Y C J I P R Z E D M I A R O W E J	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	Branża drogowa					
1	10	KNR	201-01-19-03-00	Roboty pomiarowe - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,557
1	20	KNR	231-01-01-01-00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szer jezdni głęb 20 cm w gruncie kat 1/4	m <sup>2</sup>	147,100
1	30	KNR	231-01-01-02-00	Mechaniczne wykonanie koryta, w gruncie kategorii 1/4 - dodatek za każde 5 cm; x4,2 => łącznie 41 cm	m <sup>2</sup>	147,100
1	40	KNR	201-02-13-05-30	Roboty ziemne z hałd koparkami chwytakowymi 1,20 m <sup>3</sup> w gruncie kat 1-3 z transportem wywrotkami 20 Mg - wywóz na składowisko Wykonawcy	m <sup>3</sup>	60,310
1	50	KNR	231-01-03-04-00	Mechan profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4	m <sup>2</sup>	147,100
1	60	KNR	231-01-09-03-00	analogia Podbudowa betonowa grub 12 cm bez dylatacji - stabilizacja C1,5/2,0-wykonywana w wytwórni	m <sup>2</sup>	147,100
1	70	KNR	231-01-09-04-00	analogia Podbudowa betonowa bez dylatacji - dodatek za każdy 1 cm; x3 => łącznie 15 cm - stabilizacja C1,5/2,0 wykonywana w wytwórni	m <sup>2</sup>	147,100
1	80	KNR	231-01-09-03-00	analogia Podbudowa betonowa grub 12 cm bez dylatacji - beton C8/10	m <sup>2</sup>	147,100
1	90	KNR	231-01-09-04-00	analogia Podbudowa betonowa bez dylatacji - dodatek za każdy 1 cm - beton C8/10	m <sup>2</sup>	147,100
1	100	KNR	231-05-11-03-00	Nawierzchnie z kostki betonowej szarej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	147,100
1	110	KNR	231-04-01-02-00	Rowek pod krawężnik o wym 20x20 cm w gruncie kategorii 3/4	metr	63,600
1	120	KNR	231-04-02-04-00	Ława pod krawężnik betonowa z oporem	m <sup>3</sup>	3,560
1	130	KNR	231-04-03-05-00	Krawężnik betonowy wtapiany 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	63,600
1	140	KNR	231-01-01-01-00	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szer jezdni głęb 20 cm w gruncie kat 1/4	m <sup>2</sup>	2960,720
1	150	KNR	231-01-01-02-00	Mechaniczne wykonanie koryta, w gruncie kategorii 1/4 - dodatek za każde 5 cm; x4,2 => łącznie 41 cm	m <sup>2</sup>	2960,720
1	160	KNR	201-02-13-05-30	Roboty ziemne z hałd koparkami chwytakowymi 1,20 m <sup>3</sup> w gruncie kat 1-3 z transportem wywrotkami 20 Mg - wywóz na składowisko Wykonawcy	m <sup>3</sup>	1213,900
1	170	KNR	231-01-03-04-00	Mechan profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4	m <sup>2</sup>	2960,720
1	180	KNR	231-01-09-03-00	analogia Podbudowa betonowa grub 12 cm bez dylatacji - stabilizacja C1,5/2,0-wykonywana w wytwórni	m <sup>2</sup>	2960,720
1	190	KNR	231-01-09-04-00	analogia Podbudowa betonowa bez dylatacji - dodatek za każdy 1 cm; x3 => łącznie 15 cm - stabilizacja C1,5/2,0 wykonywana w wytwórni	m <sup>2</sup>	2960,720
1	200	KNR	231-01-04-05-00	analogia Warstwa odsączająca w korycie, zagęszczenie mechaniczne grub 10 cm	m <sup>2</sup>	2326,280
1	210	KNR	231-01-09-03-00	analogia Podbudowa betonowa grub 12 cm bez dylatacji - beton C8/10	m <sup>2</sup>	528,700
1	220	KNR	231-01-09-04-00	analogia Podbudowa betonowa bez dylatacji - dodatek za każdy 1 cm - beton C8/10	m <sup>2</sup>	528,700
1	230	KNR	231-01-14-05-00	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego grub 15 cm	m <sup>2</sup>	1374,620
1	240	KNR	231-01-14-06-00	Warstwa dolna z kruszywa łamanego - dodatek za 1 cm	m <sup>2</sup>	1374,620
1	250	KNR	225-04-08-03-00	analogia Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych pow do 3 m <sup>2</sup> - płyty PDTP 120x80x16	m <sup>2</sup>	845,920
1	260	KNR	231-05-11-03-00	Nawierzchnie z kostki betonowej szarej grub 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	528,700

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
1	270	KNR	231-04-01-06-00	Rowek pod krawężnik o wym 30x40 cm w gruncie kategorii 3/4	metr	5,000
1	280	KNR	231-04-02-04-00	Ława pod krawężnik betonowa z oporem	m³	0,280
1	290	KNR	231-04-03-05-00	Krawężnik betonowy wtapiany 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	metr	5,000
1	300	KNR	201-05-05-04-00	Plantowanie mechaniczne powierzchni gruntu rodzimego kat 1-3	m²	1114,000
1	310	Kalk. własna		Uzyskanie zgody na prowadzenie prac w obszarze ochrony konserwatorskiej	kmpl	1,000
1	320	Kalk. własna		Nadzór archeologiczny nad całością zadania inwestycyjnego	kmpl	1,000
<hr/>						
2	Branża elektryczna					
2	10	D.01.03.02		Odtworzenie (wytyczenie) trasy linii w terenie przejrzystym	km	0,388
2	20	D.01.03.02		Mechaniczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kat. III-IV	m³	155,200
2	30	D.01.03.02		Nasypanie warstwy piasku na dno rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	metr	776,000
2	40	D.01.03.02		Układanie rur ochronnych z PCW DVK 160 mm 450 N w wykopie	metr	14,000
2	50	D.01.03.02		Układanie rur ochronnych z PCW SRS fi 160 mm 750 N w wykopie	metr	62,000
2	60	D.01.03.02		Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 2,0 kg/m na napięciu znamionowe poniżej 110 kV w rowach kablowych - NA2XS(F)2Y 1x70 mm2	metr	300,000
2	70	D.01.03.02		Układanie rur ochronnych z PCW - Arot A 160 mm PS w wykopie	metr	12,000
2	80	D.01.03.02		Układanie kabli jednożyłowych o masie do 3,0 kg/m na napięciu znamionowe poniżej 110 kV w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych NA2XS(f)2Y 1x70 mm2	metr	88,000
2	90	D.01.03.02		Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli w gruncie kat III-IV	m³	124,160
2	100	D.01.03.02		Montaż w rowach muf przelotowych z rur termokurczliwych na kablach jednożyłowych z żyłami Al o przekroju do 70 mm2 na napięciu do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	6,000
2	110	D.01.03.02		Pomiar linii kablowej o napięciu do 15 kV, o długości do 1000 m	szt	1,000
2	120	D.01.03.02		Pomiar linii kablowej o napięciu do 15 kV, o długości do 1000 m (pomiar szczelności powłok)	szt	1,000
2	130	D.01.03.02		Koszt powołania kierownika robót elektroenergetycznych	szt	1,000
2	140	D.01.03.02		Wyłączenie	szt	1,000
2	150	D.01.03.02		Obsługa geodezyjna	szt	1,000
<hr/>						
3	Branża telekomunikacyjna					
3	10	D 01.03.04		Budowa obiektów podziemnych - montaż rur osłonowych dwudzielnych 160 mm na istniejących ciągach kablowych	metr	25,000
3	20	D 01.03.04		Wykonanie przepustów pod przeszkodami terenowymi metodą płuczaco-wierconą sterowaną , kategoria gruntu III, przepust do 60 m, rury HDPE fi 110 mm, nakłady podstawowe na 1 m	metr	35,000
3	30	D 01.03.04		Wykonanie przepustów pod przeszkodami terenowymi metodą płuczaco-wierconą sterowaną, kategoria gruntu III, przepust do 60 m, rury HDPE fi 110 mm, nakłady podstawowe (na 1 przepust)	szt	1,000
3	40	D 01.03.04		Korekta trasy kabla, gr. kat. III	metr	2,000
3	50	D 01.03.04		Wykonanie przekopu dla kabli, rur osłonowych (analogia)	metr	450,000
3	60	D 01.03.04		Układanie rur RHDPEo110/6,3 w ge. kat. III, 1 warstw. w ciągu, 1 rur. w warstwie, 1 otw. w ciągu w istn. wykopie	metr	110,000
3	70	D 01.03.04		Układanie i wciąganie kabla XzTKMXpw 3x2x0,6 w istn. wykopie, istn. rurach	metr	605,000
3	80	D 01.03.04		Układanie i wciąganie kabla XzTKMXpw 5x2x0,6 w istn. wykopie, istn. rurach	metr	500,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NUMER ST	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	ILOŚĆ
3	90	D 01.03.04		Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 3 parach	szt	6,000
3	100	D 01.03.04		Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem modułowych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 5 parach	szt	1,000
3	110	D 01.03.04		Rozszycie kabli o 3 parach na łączówkach	szt	5,000
3	120	D 01.03.04		Rozszycie kabli o 5 parach na łączówkach	szt	1,000
3	130	D 01.03.04		Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 3 parach	szt	5,000
3	140	D 01.03.04		Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 5 parach	szt	1,000