

## KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Witoldowo gmina Chodecz  
ADRES INWESTYCJI : Woj. Kujawsko - Pomorskie, Powiat Włocławski, Gmina Chodecz, działki: 49 i 54 obręb Witoldowo  
INWESTOR : Miasto i Gmina Chodecz  
ADRES INWESTORA : ul. Kaliska 2, 87-660 Chodecz

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : (Drogowa)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Kosztorys sporządzono w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. z dnia 8 czerwca 2004 r. Nr 130, poz. 1389).

Ceny jednostkowe robót typowych przyjęto wg następujących wydawnictw "SEKOCENBUD" Warszawa na III kwartał 2020 r.:

- Biuletyn Cen Robót Przygotowawczych (BCP),
- Biuletyn Cen Robót Ziemnych i Inżynieryjnych (BRZ).

W uzgodnieniu z Inwestorem przyjęto minimalne ceny robót.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Witoldowo gmina Chodecz</b>					
<b>1 (CPV): 45100000-8 ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>					
1	KNNR 1 d.1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 0.776 0.400 0.164	km km km	0.776 0.400 0.164	
				RAZEM	1.340
2	KNR 2-31 d.1 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 20 cm wraz z transportem i utylizacją  776*1*2 400*1*2 165*1*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1552.000 800.000 330.000	
				RAZEM	2682.000
3	KNR 2-31 d.1 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 20 cm wraz z transportem i utylizacją/ chodnik, zjazdu/ 550*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	1100.000	
				RAZEM	1100.000
4	KNR 2-01 d.1 0109-03	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników rzadkich z utylizacją  1	ha  ha	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR 2-31 d.1 1403-06	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 60 cm z wyprofilowaniem skarp rowu wraz z transportem i utylizacją urobku/muldy trawnikowe/ 760	m  m	760.000	
				RAZEM	760.000
6	KNNR 6 d.1 0102-03	Koryta gł. 40 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni  776*3.8 400*3.8 165*3.8 100	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2948.800 1520.000 627.000 100.000	
				RAZEM	5195.800
7	KNR 2-31 d.1 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 6867.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	6867.800	
				RAZEM	6867.800
8	KNR 2-31 d.1 0104-03	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczenie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 5195.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	5195.800	
				RAZEM	5195.800
9	KNR 2-31 d.1 0114-01	Podbudowa zasadnicza z kruszywa naturalnego 0/31,5mm - o grubości po zagęszczeniu 20 cm 5195.8	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	5195.800	
				RAZEM	5195.800
<b>2 (CPV): 45233000-9 CHODNIKI I PERON AUTOBUSOWY</b>					
10	KNR 2-31 d.2 0402-04	Ława pod krawężniki i oporniki betonowa z oporem  550*0.3*0.3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	49.500	
				RAZEM	49.500
11	KNR 2-31 d.2 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem  550*0.25*0.25	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	34.375	
				RAZEM	34.375
12	KNR 2-31 d.2 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 540	m  m	540.000	
				RAZEM	540.000
13	KNR 2-31 d.2 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 540+4+7	m  m	551.000	
				RAZEM	551.000
14	KNR 2-31 d.2 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm 550*2.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	1210.000	
				RAZEM	1210.000
15	KNR 2-31 d.2 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 550*2.2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	1210.000	
				RAZEM	1210.000
16	KNR 2-31 d.2 0104-05	Warstwy odsączające z piasku w koryciei, wykonanie ręczne, zagęszczenie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 550*2.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	1100.000	
				RAZEM	1100.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-31 d.2 0111-01	Warstwa z gruntu stabilizowanego cementem - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm 550*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1100.000	
				RAZEM	1100.000
18	KNR 2-31 d.2 0109-01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 550*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1100.000	
				RAZEM	1100.000
19	KNR 2-31 d.2 0109-02	Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 8cm 550*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1100.000	
				RAZEM	1100.000
20	KNR 2-31 d.2 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 550*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1100.000	
				RAZEM	1100.000
<b>3</b>	<b>(CPV): 45233000-9</b>	<b>NAWIERZCHNIE JEZDNI</b>			
21	KNR 2-31 d.3 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem  776*3.6 400*3.6 165*3.6 100	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2793.600 1440.000 594.000 100.000	
				RAZEM	4927.600
22	KNNR 6 d.3 0310-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych dostarczanych z wytwórni wydajności 100 t/h o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) 4927.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4927.600	
				RAZEM	4927.600
23	KNR 2-31 d.3 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem  4927.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4927.600	
				RAZEM	4927.600
24	KNNR 6 d.3 0310-05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych dostarczanych z wytwórni wydajności 100 t/h o grubości 3 cm (warstwa scieralna) 776*3.5 400*3.5 165*3.5 100	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2716.000 1400.000 577.500 100.000	
				RAZEM	4793.500
<b>4</b>	<b>(CPV): 45233221-4</b>	<b>OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZP. RUCHU</b>			
25	KNR 2-31 d.4 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm  9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
26	KNR 2-31 d.4 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
27	KNR 2-31 d.4 0703-02	Montaż znaków aktywnych B-20 zasilanie solarne wg karty technicznej  1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNR 2-31 d.4 0703-02	Montaż znaków aktywnych D-6 zasilanie solarne wg karty technicznej  2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNR 2-31 d.4 0703-02	Montaż znaków aktywnych G-3 zasilanie solarne wg karty technicznej  2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNR 2-31 d.4 0703-02	Zakup i montaż wiaty przystankowej wg karty katalogowej  1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR 2-31 d.4 0706-01	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni grubowarstwowe - termoplast P-4 20*0.2 P-12 4*0.3 P-10 0.5*4*7	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.000 1.200 14.000	
				RAZEM	19.200
<b>5</b>	<b>(CPV): 45400000-1</b>	<b>ROBOTY DODATKOWE</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	KNR 2-31 d.5 0114-03	Wzmocnienie poboczy kamieniem łamanym gr. 8 cm 0/31,5mm	m <sup>2</sup>		
		776*0.75*2	m <sup>2</sup>	1164.000	
		400*0.75*2	m <sup>2</sup>	600.000	
		165*0.75*2	m <sup>2</sup>	247.500	
				RAZEM	2011.500
33	KNR 2-31 d.5 0114-04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		776*0.75*2	m <sup>2</sup>	1164.000	
		400*0.75*2	m <sup>2</sup>	600.000	
		165*0.75*2	m <sup>2</sup>	247.500	
				RAZEM	2011.500
34	KNNR 1 d.5 0111-01	Inwentaryzacja powykonawcza	km		
		1.78	km	1.780	
				RAZEM	1.780

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Witoldowo gmina Chodecz</b>						
<b>1</b>	<b>(CPV): 45100000-8</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
1	KNNR 1 0111- d.1 01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	1.340		
2	KNR 2-31 1402- d.1 05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 20 cm wraz z transportem i utylizacją	m <sup>2</sup>	2682.000		
3	KNR 2-31 1402- d.1 05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 20 cm wraz z transportem i utylizacją/chodnik, zjazdu/	m <sup>2</sup>	1100.000		
4	KNR 2-01 0109- d.1 03	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników rzadkich z utylizacją	ha	1.000		
5	KNR 2-31 1403- d.1 06	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 60 cm z wyprofilowaniem skarp rowu wraz z transportem i utylizacją urobku/muldy trawnikowe/	m	760.000		
6	KNNR 6 0102- d.1 03	Koryta gł. 40 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni	m <sup>2</sup>	5195.800		
7	KNR 2-31 0103- d.1 04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	6867.800		
8	KNR 2-31 0104- d.1 03	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>	5195.800		
9	KNR 2-31 0114- d.1 01	Podbudowa zasadnicza z kruszywa naturalnego 0/31, 5mm - o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>	5195.800		
Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
<b>2</b>	<b>(CPV): 45233000-9</b>	<b>CHODNIKI I PERON AUTOBUSOWY</b>				
10	KNR 2-31 0402- d.2 04	Ława pod krawężniki i oporniki betonowa z oporem	m <sup>3</sup>	49.500		
11	KNR 2-31 0402- d.2 04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m <sup>3</sup>	34.375		
12	KNR 2-31 0403- d.2 05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	540.000		
13	KNR 2-31 0407- d.2 04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	551.000		
14	KNR 2-31 0101- d.2 01	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 20 cm	m <sup>2</sup>	1210.000		
15	KNR 2-31 0103- d.2 02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m <sup>2</sup>	1210.000		
16	KNR 2-31 0104- d.2 05	Warstwy odsączające z piasku w koryciei, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>	1100.000		
17	KNR 2-31 0111- d.2 01	Warstwa z gruntu stabilizowanego cementem - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	1100.000		
18	KNR 2-31 0109- d.2 01	Podbudowa betonowa z dylatacją - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm	m <sup>2</sup>	1100.000		
19	KNR 2-31 0109- d.2 02	Podbudowa betonowa z dylatacją - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 8cm	m <sup>2</sup>	1100.000		
20	KNR 2-31 0511- d.2 02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	1100.000		
Razem dział: CHODNIKI I PERON AUTOBUSOWY						
<b>3</b>	<b>(CPV): 45233000-9</b>	<b>NAWIERZCHNIE JEZDNI</b>				
21	KNR 2-31 1004- d.3 07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>	4927.600		

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
22	KNNR 6 0310-d.3 01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych dostarczanych z wytwórni wydajności 100 t/h o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m <sup>2</sup>	4927.600		
23	KNR 2-31 1004-d.3 07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>	4927.600		
24	KNNR 6 0310-d.3 05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych dostarczanych z wytwórni wydajności 100 t/h o grubości 3 cm (warstwa ścieralna)	m <sup>2</sup>	4793.500		
Razem dział: NAWIERZCHNIE JEZDNI						
<b>4 (CPV): 45233221-4</b>		<b>OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZP. RUCHU</b>				
25	KNR 2-31 0702-d.4 02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	9.000		
26	KNR 2-31 0703-d.4 02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.	4.000		
27	KNR 2-31 0703-d.4 02	Montaż znaków aktywnych B-20 zasilanie solarne wg karty technicznej	szt.	1.000		
28	KNR 2-31 0703-d.4 02	Montaż znaków aktywnych D-6 zasilanie solarne wg karty technicznej	szt.	2.000		
29	KNR 2-31 0703-d.4 02	Montaż znaków aktywnych G-3 zasilanie solarne wg karty technicznej	szt.	2.000		
30	KNR 2-31 0703-d.4 02	Zakup i montaż wiaty przystankowej wg karty katalogowej	szt.	1.000		
31	KNR 2-31 0706-d.4 01	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni grubowarstwowe - termoplast	m <sup>2</sup>	19.200		
Razem dział: OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZP. RUCHU						
<b>5 (CPV): 45400000-1</b>		<b>ROBOTY DODATKOWE</b>				
32	KNR 2-31 0114-d.5 03	Wzmocnienie poboczy kamieniem łamanym gr. 8 cm 0/31,5mm	m <sup>2</sup>	2011.500		
33	KNR 2-31 0114-d.5 04	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>	2011.500		
34	KNNR 1 0111-d.5 01	Inwentaryzacja powykonawcza	km	1.780		
Razem dział: ROBOTY DODATKOWE						

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS	
RAZEM	
RAZEM	
Vat [V]	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie:

<b>Lp.</b>	<b>Nazwa</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>	<b>RAZEM</b>
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
2	CHODNIKI I PERON AUTOBUSOWY				
3	NAWIERZCHNIE JEZDNI				
4	OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZP. RUCHU				
5	ROBOTY DODATKOWE				
	RAZEM netto				
	Vat				
	Razem brutto				

Słownie: