

## KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Mstowo (przy barze Sosenska)  
ADRES INWESTYCJI : Woj. Kujawsko - Pomorskie, Powiat Włocławski, Gmina Chodecz, działki: 161 obręb Mstowo  
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 Mstowo (przy barze Sosenka)</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 0.99	km km	0.990	
				RAZEM	0.990
2	KNR 2-31 d.1 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 20 cm wraz z transportem i utylizacją 992*1*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1984.000	
				RAZEM	1984.000
3	KNR 2-31 d.1 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 20 cm wraz z transportem i utylizacją/ zjazdu/ 300	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	300.000	
				RAZEM	300.000
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	KNNR 6 d.1 0102-03	Koryta gł. 40 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni 992*3.8 300	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3769.600 300.000	
				RAZEM	4069.600
6	KNR 2-31 d.1 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 4069.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4069.600	
				RAZEM	4069.600
7	KNR 2-31 d.1 0104-03	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczenie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 4069.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4069.600	
				RAZEM	4069.600
8	KNR 2-31 d.1 0114-01	Podbudowa zasadnicza z kruszywa naturalnego 0/31,5mm - o grubości po zagęszczeniu 20 cm 4069.6	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4069.600	
				RAZEM	4069.600
<b>2 (CPV): 45233000-8 ODWODNIENIE KORPUSU JEZDNI</b>					
9	KNR 2-31 d.2 0402-04	Ława pod ściek korytkowy 992*0.5*0.3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	148.800	
				RAZEM	148.800
10	KNR 2-31 d.2 0606-04	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej 992	m m	992.000	
				RAZEM	992.000
<b>3 (CPV): 45233000-9 NAWIERZCHNIE JEZDNI</b>					
11	KNR 2-31 d.3 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 992*3.6 300	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3571.200 300.000	
				RAZEM	3871.200
12	KNNR 6 d.3 0310-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych dostarczanych z wytwórni wydajności 100 t/h o grubości 4 cm (warstwa wiążąca) 992*3.6 300	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3571.200 300.000	
				RAZEM	3871.200
13	KNR 2-31 d.3 1004-07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem 992*3.6 300	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3571.200 300.000	
				RAZEM	3871.200
14	KNNR 6 d.3 0310-05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych dostarczanych z wytwórni wydajności 100 t/h o grubości 3 cm (warstwa ścieralna) 992*3.5 300	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3472.000 300.000	
				RAZEM	3772.000
<b>4 (CPV): 45233221-4 OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZP. RUCHU</b>					
15	KNR 2-31 d.4 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm 13	szt. szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
16	KNR 2-31 d.4 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m <sup>2</sup> 9	szt. szt.	9.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 2-31 d.4 0703-02	Montaż znaków aktywnych B-20 zasilanie solarne wg karty tecnicznej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNR 2-31 d.4 0703-02	Montaż znaków aktywnych D-6 zasilanie solarne wg karty tecnicznej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
19	KNR 2-31 d.4 0703-02	Montaż urządzenia do mierzenia prędkości zasilanie solarne wg karty tecnicznej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR 2-31 d.4 0703-02	Zakup i montaż wiaty przystankowej wg karty katalogowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR 2-31 d.4 0706-01	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni grubowarstwowe - termoplast	m <sup>2</sup>		
		P-4	m <sup>2</sup>	4.000	
		20*0.2	m <sup>2</sup>	1.200	
		P-12	m <sup>2</sup>	14.000	
		4*0.3	m <sup>2</sup>	4.000	
		P-10	m <sup>2</sup>		
		0.5*4*7	m <sup>2</sup>		
		P-17	m <sup>2</sup>		
		20*0.2	m <sup>2</sup>		
				RAZEM	23.200
<b>5</b>	<b>(CPV): 45400000-1</b>	<b>ROBOTY DODATKOWE</b>			
22	KNR 2-31 d.5 0114-03	Wzmocnienie poboczy kamieniem łamanym gr. 8 cm 0/31,5mm	m <sup>2</sup>		
		992*0.75*2	m <sup>2</sup>	1488.000	
				RAZEM	1488.000
23	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>		
		992*0.75*2	m <sup>2</sup>	1488.000	
				RAZEM	1488.000
24	KNNR 1 d.5 0111-01	Inwentaryzacja powykonawcza	km		
		0.99	km	0.990	
				RAZEM	0.990

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 Mstowo (przy barze Sosenka)</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	0.990		
2	KNR 2-31 1402- d.1 05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 20 cm wraz z transportem i utylizacją	m <sup>2</sup>	1984.000		
3	KNR 2-31 1402- d.1 05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 20 cm wraz z transportem i utylizacją/zjazdy/	m <sup>2</sup>	300.000		
4	KNR 2-01 0109- d.1 03	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników rzadkich z utylizacją	ha	1.000		
5	KNNR 6 0102- d.1 03	Koryta gł. 40 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV na poszerzeniach jezdni	m <sup>2</sup>	4069.600		
6	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>	4069.600		
7	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>	4069.600		
8	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>	4069.600		
Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE						
<b>2</b>	<b>(CPV): 45233000-8</b>	<b>ODWODNIENIE KORPUSU JEZDNI</b>				
9	KNR 2-31 0402- d.2 04	Ława pod ściek korytkowy	m <sup>3</sup>	148.800		
10	KNR 2-31 0606- d.2 04	Ścieki z prefabrykatów betonowych o grubości 20 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	992.000		
Razem dział: ODWODNIENIE KORPUSU JEZDNI						

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>3 (CPV): 45233000-9</b>		<b>NAWIERZCHNIE JEZDNI</b>				
11	KNR 2-31 1004-d.3 07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>	3871.200		
12	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>	3871.200		
13	KNR 2-31 1004-d.3 07	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>	3871.200		
14	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>	3772.000		
Razem dział: NAWIERZCHNIE JEZDNI						
<b>4 (CPV): 45233221-4</b>		<b>OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZP. RUCHU</b>				
15	KNR 2-31 0702-d.4 02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	13.000		
16	KNR 2-31 0703-d.4 02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m <sup>2</sup>	szt.	9.000		
17	KNR 2-31 0703-d.4 02	Montaż znaków aktywnych B-20 zasilanie solarne wg karty technicznej	szt.	1.000		
18	KNR 2-31 0703-d.4 02	Montaż znaków aktywnych D-6 zasilanie solarne wg karty technicznej	szt.	2.000		
19	KNR 2-31 0703-d.4 02	Montaż urządzenia do mierzenia prędkości zasilanie solarne wg karty technicznej	szt.	1.000		
20	KNR 2-31 0703-d.4 02	Zakup i montaż wiaty przystankowej wg karty katalogowej	szt.	1.000		
21	KNR 2-31 0706-d.4 01	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni grubowarstwowe - termoplast	m <sup>2</sup>	23.200		
Razem dział: OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZP. RUCHU						
<b>5 (CPV): 45400000-1</b>		<b>ROBOTY DODATKOWE</b>				
22	KNR 2-31 0114-d.5 03	Wzmocnienie poboczy kamieniem łamanym gr. 8 cm 0/31,5mm	m <sup>2</sup>	1488.000		
23	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>	1488.000		
24	KNNR 1 0111-d.5 01	Inwentaryzacja powykonawcza	km	0.990		
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	ODWODNIENIE KORPUSU JEZDNI				
3	NAWIERZCHNIE JEZDNI				
4	OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZP. RUCHU				
5	ROBOTY DODATKOWE				
	RAZEM netto				
	Vat				
	Razem brutto				

Słownie: