

---

## KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi gminnej w miejscowości Nowiny na działkach nr ewid. 23 i 30/9 obręb, Nowiny, gmina Chodecz  
ADRES INWESTYCJI : Woj. Kujawsko - Pomorskie, Powiat Włocławski, Gmina Chodecz, Obręb Nowiny, działka: 23 i 30/9  
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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>	<b>(CPV): 45100000-8</b>	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1	0111-01	równinnym	km	0.470	
		0.470			
				<b>RAZEM</b>	<b>0.470</b>
2	KNR 2-31	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 20 cm wraz z transportem i utylizacją	m <sup>2</sup>		
d.1	1402-05		m <sup>2</sup>	940.000	
		470*1*2			
				<b>RAZEM</b>	<b>940.000</b>
3	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne	m <sup>2</sup>		
d.1	0103-04	nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	1524.000	
		470*3.2+20			
				<b>RAZEM</b>	<b>1524.000</b>
4	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęsz-	m <sup>2</sup>		
d.1	0104-03	czenie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>	1524.000	
		470*3.2+20			
				<b>RAZEM</b>	<b>1524.000</b>
5	KNR 2-31	Podbudowa zasadnicza z kruszywa naturalnego - o grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.1	0114-01	20 cm	m <sup>2</sup>	1524.000	
		470*3.2+20			
				<b>RAZEM</b>	<b>1524.000</b>
<b>2</b>	<b>(CPV): 45233000-9</b>	<b>NAWIERZCHNIE JEZDNI</b>			
6	KNR 2-31	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej	m <sup>2</sup>		
d.2	1004-06		m <sup>2</sup>	1477.000	
		470*3.1+20			
				<b>RAZEM</b>	<b>1477.000</b>
7	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>		
d.2	1004-07		m <sup>2</sup>	1477.000	
		470*3.1+20			
				<b>RAZEM</b>	<b>1477.000</b>
8	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych dostarczanych z wytwórni	m <sup>2</sup>		
d.2	0310-01	wydajności 100 t/h o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m <sup>2</sup>	1477.000	
		470*3.1+20			
				<b>RAZEM</b>	<b>1477.000</b>
9	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>		
d.2	1004-07		m <sup>2</sup>	1477.000	
		470*3.1+20			
				<b>RAZEM</b>	<b>1477.000</b>
10	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych dostarczanych z wytwórni	m <sup>2</sup>		
d.2	0310-05	wydajności 100 t/h o grubości 3 cm (warstwa ścieralna)	m <sup>2</sup>	1477.000	
		470*3.1+20			
				<b>RAZEM</b>	<b>1477.000</b>
<b>3</b>	<b>(CPV): 45233221-4</b>	<b>OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZP. RUCHU</b>			
11	KNR 2-31	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
d.3	0702-02		szt.	4.000	
		4			
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
12	KNR 2-31	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, in-	szt.		
d.3	0703-02	formacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m <sup>2</sup>	szt.	6.000	
		6			
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
<b>4</b>	<b>(CPV): 45400000-1</b>	<b>ROBOTY DODATKOWE</b>			
13	KNR 2-31	Wzmocnienie poboczy kamieniem łamanym gr. 8 cm 0/31,5mm	m <sup>2</sup>		
d.4	0114-03		m <sup>2</sup>	705.000	
		470*2*0.75			
				<b>RAZEM</b>	<b>705.000</b>
14	KNR 2-31	Wzmocnienie poboczy kamieniem łamanym gr. 2 cm 0/31,5mm - dodatek	m <sup>2</sup>		
d.4	0114-04		m <sup>2</sup>	705.000	
		470*2*0.75			
				<b>RAZEM</b>	<b>705.000</b>
15	KNNR 1	Inwentaryzacja powykonawcza	km		
d.4	0111-01		km	0.470	
		0.470			
				<b>RAZEM</b>	<b>0.470</b>

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1	(CPV): 45100000-8	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
1 d.1	<b>KNNR 1 0111-01</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0.470		
2 d.1	<b>KNR 2-31 1402-05</b>	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 20 cm wraz z transportem i utylizacją	m <sup>2</sup>	940.000		
3 d.1	<b>KNR 2-31 0103-04</b>	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	1524.000		
4 d.1	<b>KNR 2-31 0104-03</b>	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>	1524.000		
5 d.1	<b>KNR 2-31 0114-01</b>	Podbudowa zasadnicza z kruszywa naturalnego - o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>	1524.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2	(CPV): 45233000-9	<b>NAWIERZCHNIE JEZDNI</b>				
6 d.2	<b>KNR 2-31 1004-06</b>	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej	m <sup>2</sup>	1477.000		
7 d.2	<b>KNR 2-31 1004-07</b>	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>	1477.000		
8 d.2	<b>KNR 6 0310-01</b>	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych dostarczanych z wytwórni wydajności 100 t/h o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m <sup>2</sup>	1477.000		
9 d.2	<b>KNR 2-31 1004-07</b>	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>	1477.000		
10 d.2	<b>KNR 6 0310-05</b>	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych dostarczanych z wytwórni wydajności 100 t/h o grubości 3 cm (warstwa ścieralna)	m <sup>2</sup>	1477.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3	(CPV): 45233221-4	OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZP. RUCHU				
11 d.3 02	KNR 2-31 0702-	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	4.000		
12 d.3 02	KNR 2-31 0703-	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, naka- zu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni po- nad 0.3 m2	szt.	6.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4	(CPV): 45400000-1	ROBOTY DODATKOWE				
13 d.4 03	KNR 2-31 0114-	Wzmocnienie poboczy kamieniem łamanym gr. 8 cm 0/ 31,5mm	m <sup>2</sup>	705.000		
14 d.4 04	KNR 2-31 0114-	Wzmocnienie poboczy kamieniem łamanym gr. 2 cm 0/ 31,5mm - dodatek	m <sup>2</sup>	705.000		
15 d.4 01	KNNR 1 0111-	Inwentaryzacja powykonawcza	km	0.470		
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						
Podatek VAT						
Ogółem wartość kosztorysowa robót						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
1	(CPV): 45100000-8	<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>						
1 d.1	KNR 1 0111-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km				0.470	
	999	-- Robocizna --	r-g	56.0000				
	3951300	-- Materiały -- słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów	m³	0.1100				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy	m-g	1.5000				
<b>Razem pozycja 1</b>							<b>0.470</b>	
2 d.1	KNR 2-31 1402-05	Mechaniczne ścinanie poboczy o grub. 20 cm wraz z transportem i utylizacją	m²				940.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0206				
	23104	-- Sprzęt -- samojedzna ścinarka poboczy URM-70	m-g	0.0196				
	39811	samochód samowyladowczy do 5 t	m-g	0.0214				
<b>Razem pozycja 2</b>							<b>940.000</b>	
3 d.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m²				1524.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0028				
	3930000	-- Materiały -- woda	m³	0.0050				
	12313	-- Sprzęt -- walec samojedzny wibracyjny 7.5 t	m-g	0.0043				
	11333	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.0039				
<b>Razem pozycja 3</b>							<b>1524.000</b>	
4 d.1	KNR 2-31 0104-03	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m²				1524.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0966				
	1601899	-- Materiały -- piasek	m³	0.1230				
	3930000	woda	m³	0.0050				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
	12411	-- Sprzęt -- walec wibracyjny jednoosiowy 0.6 t	m-g	0.0133				
<b>Razem pozycja 4</b>							<b>1524.000</b>	
5 d.1	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa zasadnicza z kruszywa naturalnego - o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m²				1524.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0168				
	1602299	-- Materiały -- pospółka	m³	0.2455				
	3930000	woda	m³	0.0200				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojedzna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0026				
	12113	walec statyczny samojedzny 10 t	m-g	0.0182				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
<b>Razem pozycja 5</b>								<b>1524.000</b>
<b>2</b>	<b>(CPV): 45233000-9</b>	<b>NAWIERZCHNIE JEZDNI</b>						
6	KNR 2-31	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej	m <sup>2</sup>				1477.000	
d.2	1004-06							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0073				
	3930000	-- Materiały -- woda	m <sup>3</sup>	0.0080				
	52511	-- Sprzęt -- szczotka mechaniczna (bez ciągnika)	m-g	0.0017				
	39116	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	0.0017				
<b>Razem pozycja 6</b>								<b>1477.000</b>
7	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>				1477.000	
d.2	1004-07							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0095				
	1040099	-- Materiały -- asfalt drogowy D200	kg	0.5100				
	1020399	olej napędowy	kg	0.0180				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
	52271	-- Sprzęt -- skraplarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm <sup>3</sup>	m-g	0.0122				
	39116	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	0.0122				
<b>Razem pozycja 7</b>								<b>1477.000</b>
8	KNNR 6 0310-01	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych dostarczanych z wytwórni wydajności 100 t/h o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m <sup>2</sup>				1477.000	
d.2								
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0137				
	1650303	-- Materiały -- Miesz.miner-asfalt. do war. profilowa. AC 11 S	t	0.0995				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000				
	52317	-- Sprzęt -- rozkładarka mas bitumicznych szerokości do 12,0m	m-g	0.0027				
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0027				
	12100	walec statyczny samojezdny	m-g	0.0027				
	12160	walec statyczny samojezdny ogumiony	m-g	0.0054				
	52271	skraplarka do bitumu przewoźna	m-g	0.0008				
	39813	samochód samowyladowczy 10-15 t	m-g	0.0124				
<b>Razem pozycja 8</b>								<b>1477.000</b>
9	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>				1477.000	
d.2	1004-07							
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0095				
	1040099	-- Materiały -- asfalt drogowy D200	kg	0.5100				
	1020399	olej napędowy	kg	0.0180				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
	52271	-- Sprzęt -- skraplarka do bitumu przewoźna z ręczną pompą 250-500 dm <sup>3</sup>	m-g	0.0122				
	39116	ciągnik kołowy 37 kW/50 KM	m-g	0.0122				
<b>Razem pozycja 9</b>								<b>1477.000</b>
10	KNNR 6 0310-05	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych dostarczanych z wytwórni wydajności 100 t/h o grubości 3 cm (warstwa ścieralna)	m <sup>2</sup>				1477.000	
d.2								



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0209				
	1650303	-- Materiały -- Miesz.miner-asfalt. do war.ścier. AC 8 S	t	0.0995				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.2000				
	52317	-- Sprzęt -- rozkładarka mas bitumicznych szerokości do 12,0m	m-g	0.0039				
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0039				
	12100	walec statyczny samojezdny	m-g	0.0039				
	12160	walec statyczny samojezdny ogumiony	m-g	0.0078				
	52271	skrapiaarka do bitumu przewożna	m-g	0.0010				
	39813	samochód samowyładowczy 10-15 t	m-g	0.0127				
<b>Razem pozycja 10</b>							<b>1477.000</b>	
<b>3 (CPV):</b>	<b>45233221-4</b>	<b>OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZP. RUCHU</b>						
11 d.3	KNR 2-31 0702-02	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.				4.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.7528				
		-- Materiały --						
	1323701	słupki z rur stalowych	kg	19.6300				
	1690099	gruz	m <sup>3</sup>	0.0450				
	3930000	woda	m <sup>3</sup>	0.0050				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
<b>Razem pozycja 11</b>							<b>4.000</b>	
12 d.3	KNR 2-31 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.				6.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	1.0981				
		-- Materiały --						
	1352899	tablice znaków drogowych	szt.	1.0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
<b>Razem pozycja 12</b>							<b>6.000</b>	
<b>4 (CPV):</b>	<b>45400000-1</b>	<b>ROBOTY DODATKOWE</b>						
13 d.4	KNR 2-31 0114-03	Wzmocnienie poboczy kamieniem łamanym gr. 8 cm 0/31,5mm	m <sup>2</sup>				705.000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0.0122				
		-- Materiały --						
	1602299	pospółka	m <sup>3</sup>	0.0982				
	3930000	woda	m <sup>3</sup>	0.0080				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				
		-- Sprzęt --						
	11612	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0023				
	12113	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0127				
<b>Razem pozycja 13</b>							<b>705.000</b>	
14 d.4	KNR 2-31 0114-04	Wzmocnienie poboczy kamieniem łamanym gr. 2 cm 0/31,5mm - dodatek	m <sup>2</sup>				705.000	
	999	-- Robocizna -- 0.0002*2=	r-g	0.0004				
		-- Materiały --						
	1602299	pospółka 0.0123*2=	m <sup>3</sup>	0.0246				
	3930000	woda 0.001*2=	m <sup>3</sup>	0.0020				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	0.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	11612	-- Sprzęt -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.0002				
	12113	0.0001*2= walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0.0004				
		0.0002*2=						
<b>Razem pozycja 14</b>							<b>705.000</b>	
15	KNNR 1 0111- d.4 01	Inwentaryzacja powykonawcza	km				0.470	
	999	-- Robocizna --	r-g	56.0000				
	3951300	-- Materiały -- słupki drewniane iglaste śr. 70 mm dla dróg i wałów	m <sup>3</sup>	0.1100				
	39511	-- Sprzęt -- samochód dostawczy	m-g	1.5000				
<b>Razem pozycja 15</b>							<b>0.470</b>	
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>								
<b>Podatek VAT</b>								
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	ko	RAZEM
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE					
2	NAWIERZCHNIE JEZDNI					
3	OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZP. RUCHU					
4	ROBOTY DODATKOWE					
	RAZEM netto					
	Vat					
	Razem brutto					

Słownie: