

---

## KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa dróg gminnych w sołectwie Brzyszewo o długości 5,627 km  
ADRES INWESTYCJI : Woj. Kujawsko - Pmorskie, Powiat Włocławski, Gmina Chodecz, działki nr 98, 42/2, 45, 73, 83, 100 i 164  
obręb Brzyszewo  
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
1	(CPV): 45100000-8	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE			
1	KNNR 1	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie	km		
d.1	0111-01	równinnym			
		2.950	km	2.950	
		0.5	km	0.500	
		0.350	km	0.350	
		0.750	km	0.750	
		1.307	km	1.307	
		0.270	km	0.270	
		0.716	km	0.716	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.843</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				
		2950*0.75*2	m <sup>2</sup>	4425.000	
		500*0.75*2	m <sup>2</sup>	750.000	
		350*0.75*2	m <sup>2</sup>	525.000	
		750*0.75*2	m <sup>2</sup>	1125.000	
		1307*0.75*2	m <sup>2</sup>	1960.500	
		270*0.75*2	m <sup>2</sup>	405.000	
		716*0.75*2	m <sup>2</sup>	1074.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10264.500</b>
3	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 10-40 cm) z wywózką i utylizacją	szt.		
d.1	0101-01	30			
			szt.	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
4	KNR 2-01	Ręczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm) z wywózką i utylizacją	szt.		
d.1	0106-06	30			
			szt.	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
5	KNR 2-01	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników rzadkich	ha		
d.1	0109-03	0.9			
			ha	0.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.900</b>
6	KNR 2-31	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 60 cm z wyprofilowaniem skarp rowu wraz z transportem i utylizacją urobku	m		
d.1	1403-06	1000			
			m	1000.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1000.000</b>
7	KNNR 6	Koryta gł. 40 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV	m <sup>2</sup>		
d.1	0102-03				
		2950*3.8+500*3.2+21*1.5*5+300	m <sup>2</sup>	13267.500	
		350*3.2+50	m <sup>2</sup>	1170.000	
		21*1.5	m <sup>2</sup>	31.500	
		1307*3.2+200*21*1.5*2	m <sup>2</sup>	16782.400	
		270*3.2+50	m <sup>2</sup>	914.000	
		716*3.8+100	m <sup>2</sup>	2820.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>34986.200</b>
8	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
d.1	0103-04				
		2950*3.8+500*3.2+21*1.5*5+300	m <sup>2</sup>	13267.500	
		350*3.2+50	m <sup>2</sup>	1170.000	
		21*1.5	m <sup>2</sup>	31.500	
		1307*3.2+200*21*1.5*2	m <sup>2</sup>	16782.400	
		270*3.2+50	m <sup>2</sup>	914.000	
		716*3.8+100	m <sup>2</sup>	2820.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>34986.200</b>
9	KNR 2-31	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczenie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0104-03				
		2950*3.8+500*3.2+21*1.5*5+300	m <sup>2</sup>	13267.500	
		350*3.2+50	m <sup>2</sup>	1170.000	
		21*1.5	m <sup>2</sup>	31.500	
		1307*3.2+200*21*1.5*2	m <sup>2</sup>	16782.400	
		270*3.2+50	m <sup>2</sup>	914.000	
		716*3.8+100	m <sup>2</sup>	2820.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>34986.200</b>
10	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>		
d.1	0114-01				
		2950*3.8+500*3.2+21*1.5*5+300	m <sup>2</sup>	13267.500	
		350*3.2+50	m <sup>2</sup>	1170.000	
		21*1.5	m <sup>2</sup>	31.500	
		1307*3.2+200*21*1.5*2	m <sup>2</sup>	16782.400	
		270*3.2+50	m <sup>2</sup>	914.000	
		716*3.8+100	m <sup>2</sup>	2820.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>34986.200</b>
11	KNR 2-31	Podniesienie korpusu drogi w miejscach nasypu - o grubości po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.1	0114-01	60 cm			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		500*5	m <sup>2</sup>	2500.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2500.000</b>
12	KNR 2-31	Przepusty rurowe - rury PCV o śr. 40 cm	m		
d.1	0605-06	12*3	m	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
13	KNR 2-31	Montaż rury melioracyjnej o śr. 10cm wraz z robotami ziemnymi (zakopanie ru- ry)	m		
d.1	0605-06	100	m	100.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.000</b>
14	KNR 2-31	Przepusty rurowe - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm	ściank.		
d.1	0605-03	2*3	ściank.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
<b>2 (CPV):</b>	<b>45100000-8</b>	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
15	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm - wykonanie wciniek wraz z transportem i utylizacją	m <sup>2</sup>		
d.2	0801-07	12*1*4	m <sup>2</sup>	48.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.000</b>
16	KNR 2-31	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm wraz z murkami czołowymi z utylizacją	m		
d.2	0816-01	12*3	m	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
<b>3 (CPV):</b>	<b>45233000-9</b>	<b>NAWIERZCHNIE JEZDNI</b>			
17	KNR 2-31	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m <sup>2</sup>		
d.3	1004-06	2950*3.8+500*3.2+21*1.5*5+300 350*3.2+50 21*1.5 1307*3.2+200*21*1.5*2 270*3.2+50 716*3.8+100	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13267.500 1170.000 31.500 16782.400 914.000 2820.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>34986.200</b>
18	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>		
d.3	1004-07	2950*3.8+500*3.2+21*1.5*5+300 350*3.2+50 21*1.5 1307*3.2+200*21*1.5*2 270*3.2+50 716*3.8+100	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13267.500 1170.000 31.500 16782.400 914.000 2820.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>34986.200</b>
19	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych dostarczanych z wytwórni wydajności 100 t/h o grubości 4 cm (warstwa wiążąca)	m <sup>2</sup>		
d.3	0310-01	2950*3.6+500*3.1+21*1.5*5+300 350*3.1+50 21*1.5 1307*3.1+200*21*1.5*2 270*3.1+50 716*3.6+100	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12627.500 1135.000 31.500 16651.700 887.000 2677.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>34010.300</b>
20	KNR 2-31	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>		
d.3	1004-07	2950*3.8+500*3.2+21*1.5*5+300 350*3.2+50 21*1.5 1307*3.2+200*21*1.5*2 270*3.2+50 716*3.8+100 2775.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	13267.500 1170.000 31.500 16782.400 914.000 2820.800 2775.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>37761.200</b>
21	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych dostarczanych z wytwórni wydajności 100 t/h o grubości 3 cm (warstwa ścieralna)	m <sup>2</sup>		
d.3	0310-04	2950*3.5+500*3.0+21*1.5*5+300 350*3.0+50 21*1.5 1307*3.0+200*21*1.5*2 270*3.0+50 716*3.5+100	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12282.500 1100.000 31.500 16521.000 860.000 2606.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33401.000</b>
22	KNNR 6	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych dostarczanych z wytwórni wydajności 100 t/h o grubości 5 cm (warstwa ścieralna)	m <sup>2</sup>		
d.3	0310-02	750*3.5+150	m <sup>2</sup>	2775.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2775.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>4</b>	<b>(CPV): 45233221-4</b>	<b>OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZP. RUCHU</b>			
23	KNR 2-31	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.		
d.4	0702-02	41	szt.	41.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.000</b>
24	KNR 2-31	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2	szt.		
d.4	0703-02	B-20			
		1	szt.	1.000	
		B-33(50)			
		12	szt.	12.000	
		B-18(8T)			
		12	szt.	12.000	
		T-1(nie dotyczy mieszkańców)			
		12	szt.	12.000	
		A-7			
		35	szt.	35.000	
		A-30			
		1	szt.	1.000	
		T-1(zmiana nawierzchni)			
		2	szt.	2.000	
		A-1			
		6	szt.	6.000	
		A-2			
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>87.000</b>
25	KNR 2-31	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni grubowarstwowe - termoplast	m <sup>2</sup>		
d.4	0706-01	50	m <sup>2</sup>	50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
26	KNR 2-31	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 24.0 kg/m	m		
d.4	0704-01	8*3*2+20	m	68.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.000</b>
27	KNR 2-31	Zakończenia barier ochronnych stalowych jednostronnych o masie 24.0 kg/m	m		
d.4	0704-05	4*2*3+4*4*2	m	56.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>56.000</b>
<b>5</b>	<b>(CPV): 45400000-1</b>	<b>ROBOTY DODATKOWE</b>			
28	KNR 2-31	Wzmocnienie poboczy kamieniem łamanym gr. 8 cm 0/31,5mm	m <sup>2</sup>		
d.5	0114-03	2950*0.75*2	m <sup>2</sup>	4425.000	
		500*0.75*2	m <sup>2</sup>	750.000	
		350*0.75*2	m <sup>2</sup>	525.000	
		750*0.75*2	m <sup>2</sup>	1125.000	
		1307*0.75*2	m <sup>2</sup>	1960.500	
		270*0.75*2	m <sup>2</sup>	405.000	
		716*0.75*2	m <sup>2</sup>	1074.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10264.500</b>
29	KNR 2-31	Wzmocnienie poboczy kamieniem łamanym gr. 2 cm 0/31,5mm - dodatek	m <sup>2</sup>		
d.5	0114-04	10264.5	m <sup>2</sup>	10264.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>10264.500</b>
30	KNR 1	Inwentaryzacja powykonawcza	km		
d.5	0111-01	2.95	km	2.950	
		0.50	km	0.500	
		0.35	km	0.350	
		0.75	km	0.750	
		1.307	km	1.307	
		0.27	km	0.270	
		0.716	km	0.716	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.843</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>KNR 1 0111-01</b>	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	6.843		
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>	10264.500		
3 d.1	<b>KNR 2-01 0101-01</b>	Mechaniczne karczowanie drzew z cięciem drewna piłą mechaniczną (śr. 10-40 cm) z wywózką i utylizacją	szt.	30.000		
4 d.1	<b>KNR 2-01 0106-06</b>	Ręczne karczowanie pni (śr. 56-65 cm) z wywózką i utylizacją	szt.	30.000		
5 d.1	<b>KNR 2-01 0109-03</b>	Ręczne ścinanie i karczowanie zagajników rzadkich	ha	0.900		
6 d.1	<b>KNR 2-31 1403-06</b>	Oczyszczenie rowów z namułu o grub. 60 cm z wyprofilowaniem skarp rowu wraz z transportem i utylizacją urobku	m	1000.000		
7 d.1	<b>KNR 6 0102-03</b>	Koryta gł. 40 cm wykonywane w gruntach kat. II-IV	m <sup>2</sup>	34986.200		
8 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>	34986.200		
9 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>	34986.200		
10 d.1	<b>KNR 2-31 0114-01</b>	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m <sup>2</sup>	34986.200		
11 d.1	<b>KNR 2-31 0114-01</b>	Podniesienie korpusu drogi w miejscach nasypu - o grubości po zagęszczeniu 60 cm	m <sup>2</sup>	2500.000		
12 d.1	<b>KNR 2-31 0605-06</b>	Przepusty rurowe - rury PCV o śr. 40 cm	m	36.000		
13 d.1	<b>KNR 2-31 0605-06</b>	Montaż rury melioracyjnej o śr. 10cm wraz z robotami ziemnymi (zakopanie rury)	m	100.000		
14 d.1	<b>KNR 2-31 0605-03</b>	Przepusty rurowe - ścianki czołowe dla rur o śr. 40 cm	ściank.	6.000		
<b>Razem dział: ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>						

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2	(CPV): 45100000-8	<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>				
15 d.2	<b>KNR 2-31 0801-07</b>	Mechaniczne rozebranie podbudowy z mas mineralno-bitumicznych o grubości 4 cm - wykonanie wciniek wraz z transportem i utylizacją	m <sup>2</sup>	48.000		
16 d.2	<b>KNR 2-31 0816-01</b>	Rozebranie przepustów rurowych - rury betonowe o śr. 40 cm wraz z murkami czołowymi z utylizacją	m	36.000		
<b>Razem dział: ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>						

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3	(CPV): 45233000-9	<b>NAWIERZCHNIE JEZDNI</b>				
17 d.3	<b>KNR 2-31 1004-06</b>	Mechaniczne czyszczenie nawierzchni drogowej ulepszonej (bitum)	m <sup>2</sup>	34986.200		
18 d.3	<b>KNR 2-31 1004-07</b>	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>	34986.200		
19 d.3	<b>KNNR 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>	34010.300		
20 d.3	<b>KNR 2-31 1004-07</b>	Skropienie nawierzchni drogowej asfaltem	m <sup>2</sup>	37761.200		
21 d.3	<b>KNNR 6 0310-04</b>	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych dostarczanych z wytwórni wydajności 100 t/h o grubości 3 cm (warstwa ścieralna)	m <sup>2</sup>	33401.000		
22 d.3	<b>KNNR 6 0310-02</b>	Nawierzchnie z mieszanek mineralno-asfaltowych dostarczanych z wytwórni wydajności 100 t/h o grubości 5 cm (warstwa ścieralna)	m <sup>2</sup>	2775.000		
<b>Razem dział: NAWIERZCHNIE JEZDNI</b>						

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4	(CPV): 45233221-4	<b>OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZP. RUCHU</b>				
23 d.4	<b>KNR 2-31 0702-02</b>	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	41.000		
24 d.4	<b>KNR 2-31 0703-02</b>	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, naka- zu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni po- nad 0.3 m2	szt.	87.000		
25 d.4	<b>KNR 2-31 0706-01</b>	Ręczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych ciągłych na jezdni grubowarstwowe - termoplast	m <sup>2</sup>	50.000		
26 d.4	<b>KNR 2-31 0704-01</b>	Bariery ochronne stalowe jednostronne o masie 24.0 kg/ m	m	68.000		
27 d.4	<b>KNR 2-31 0704-05</b>	Zakończenia barier ochronnych stalowych jednostron- nych o masie 24.0 kg/m	m	56.000		
<b>Razem dział: OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZP. RUCHU</b>						



Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5	(CPV): 45400000-1	<b>ROBOTY DODATKOWE</b>				
28 d.5 03	<b>KNR 2-31 0114-</b>	Wzmocnienie poboczy kamieniem łamanym gr. 8 cm 0/ 31,5mm	m <sup>2</sup>	10264.500		
29 d.5 04	<b>KNR 2-31 0114-</b>	Wzmocnienie poboczy kamieniem łamanym gr. 2 cm 0/ 31,5mm - dodatek	m <sup>2</sup>	10264.500		
30 d.5 01	<b>KNNR 1 0111-</b>	Inwentaryzacja powykonawcza	km	6.843		
<b>Razem dział: ROBOTY DODATKOWE</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	RAZEM
1	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE				
2	ROBOTY ROZBIÓRKOWE				
3	NAWIERZCHNIE JEZDNI				
4	OZNAKOWANIE I URZĄDZENIA BEZP. RUCHU				
5	ROBOTY DODATKOWE				
	RAZEM netto				
	Vat				
	Razem brutto				

Słownie: