

## PRZEDMIAR ROBÓT - OFERTA

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45233252-0 Roboty w zakresie nawierzchni ulic  
45233253-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi w zakresie budowy chodnika przy ul.Lipowej w m.Kórnik, obręb Brnin w pasie drogi powiatowej  
ADRES INWESTYCJI : ul. Lipowa  
INWESTOR : Urząd Miasta i Gminy Kórnik  
ADRES INWESTORA : Pl. Niepodległości 1, 62-035 Kórnik  
BRANŻA : DROGOWA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Przemysław Adamczak  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. Anna Katarzyńska  
DATA OPRACOWANIA : 2016-09-24

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen :

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] ..... % R, S  
Zysk [Z] ..... % R+Kp(R), S+Kp(S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

**Słownie:**

### SPIS TREŚCI

- 1) Zestawienie działów
- 2) Przedmiar robót
- 3) Przedmiar (oferta) + opis podstawy wyceny

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2016-09-24

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
<b>Przebudowa drogi w zakresie budowy chodnika przy ul.Lipowej w m.Kórnik, obręb Bnin w pasie drogi powiatowej</b>				
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE	1	10
1.1		Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych	1	2
1.2		Rozbiórka elementów dróg i przepustów wraz z odwozem	3	9
1.3		Zdjęcie warstwy humusu i darniny	10	10
2	451112 00-0	D.02.00.00 Roboty ziemne	11	11
3		D.07.00.00OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU	12	14
3.1		D.07.02.01 Oznakowanie pionowe	12	13
3.2		D.07.01.01 Oznakowanie poziome	14	14
4		D.08.00.00 ELEMENTY ULIC	15	20
5		D.09.01.01 ZIELEŃ DROGOWA	21	21

Lp.	Podsta- wa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>			<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
<b>1.1</b>			<b>Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych</b>			
1 d.1.1	KNR 2-01 0119-03	D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym UWAGA: W pozycji uwzględnić również dokumentację powykonawczą z wpisaniem do zasobów Starostwa Powiatu 0,02	km km	 0,02	
					<b>RAZEM</b>	<b>0,02</b>
2 d.1.1	kalkulacja własna	D.01.01.01	Wykonanie oznakowania tymczasowego  1	ryczałt ryczałt	 1,000	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>1.2</b>			<b>Rozbiórka elementów dróg i przepustów wraz z odwozem</b>			
3 d.1.2	KNR AT- 03 0101- 02	D-01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm  18	m m	 18,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>18,00</b>
4 d.1.2	KNR 2-31 0803-03 0803-04	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 10 cm - dotyczy rozbiórki nawierzchni jezdni przy krawężniku i zjazdu poz.3*0,3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5,40	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,40</b>
5 d.1.2	KNR 2-31 0802-07 0802-08	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm  poz.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5,40	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,40</b>
6 d.1.2	KNR 2-31 0813-03	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 14	m m	 14,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>14,00</b>
7 d.1.2	KNR 2-31 0812-03	D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu  poz.6*0,08	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 1,12	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,12</b>
8 d.1.2	KNR 4-04 1103-01	D-01.02.04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze (poz.4*0,10+poz.5*0,20+poz.6*0,15*0,30+poz.7)*1,5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5,055	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,055</b>
9 d.1.2	KNR 4-04 1103-04 1103-05	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość ... km uaktualnioną przez Oferenta wraz z kosztami utylizacji poz.8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5,06	
					<b>RAZEM</b>	<b>5,06</b>
<b>1.3</b>			<b>Zdjęcie warstwy humusu i darniny</b>			
10 d.1.3	KNR 2-01 0206-03 0214-03	D 01.02.02	Roboty ziemne - USUNIĘCIE HUMUSU - wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość ... km uaktualnioną przez Oferenta wraz z kosztami utylizacji 3,5	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3,50	
					<b>RAZEM</b>	<b>3,50</b>
<b>2</b>	<b>45111200-0</b>		<b>D.02.00.00 Roboty ziemne</b>			
11 d.2	KNR 2-01 0206-05 0214-04	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość ... km uaktualnioną przez Oferenta wraz z kosztami utylizacji 13,6*0,26<zjazdy> 17,5*0,11*2<chodnik>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3,54 3,85	
					<b>RAZEM</b>	<b>7,39</b>
<b>3</b>			<b>D.07.00.00OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZENSTWA RUCHU</b>			
<b>3.1</b>			<b>D.07.02.01 Oznakowanie pionowe</b>			
12 d.3.1	KNR 2-31 0702-02	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm  2	szt. szt.	 2,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
13 d.3.1	KNR 2-31 0703-01	D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 poz.12	szt. szt.	 2,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
<b>3.2</b>			<b>D.07.01.01 Oznakowanie poziome</b>			

Lp.	Podsta- wa	Nr spec.techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNR 2-31 d.3.2 0706-07 analogia	D-07.01.01	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni farbą akrylową nawierzchniową	m <sup>2</sup>		
			14,31<P-10+P-14+P-17>	m <sup>2</sup>	14,31	
					<b>RAZEM</b>	<b>14,31</b>
<b>4</b>			<b>D.08.00.00 ELEMENTY ULIC</b>			
15	d.4 Scalona	D-08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych 15x30x100cm na podsypce cementowo – piaskowej 1:4 grubości 5cm na ławie betonowej z oporem C12/15 poz.15.3	m		
				m	18,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>18,00</b>
16	d.4 Scalona	D-08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych 8x30x100cm na podsypce cementowo – piaskowej 1:4 grubości 5cm na ławie betonowej z oporem C12/15 poz.16.3	m		
				m	12,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>12,00</b>
17	d.4 Scalona	D-08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych 6x20x100cm na podsypce cementowo – piaskowej 1:4 grubości 5cm na ławie betonowej z oporem C3/4 poz.17.3	m		
				m	13,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>13,00</b>
18	d.4 Scalona	D.08.02.02	Chodniki z betonowej kostki brukowej na podsypce cem-piask gr. 3cm i na 10 cm mieszance związanej cementem C 3/4 poz.18.2	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	24,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>24,00</b>
19	d.4 Scalona	D.08.02.02	Zjazdy z betonowej kostki brukowej na podsypce cem-piask gr. 3cm i na 15 cm mieszance związanej cementem C 3/4 poz.19.2	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	14,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>14,00</b>
20	d.4 Scalona	D.08.02.02	Przełożenie istniejącego chodnika z betonowej kostki brukowej na włączeniach na odcinku początkowym i końcowym poz.20.2	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	9,50	
					<b>RAZEM</b>	<b>9,50</b>
<b>5</b>			<b>D.09.01.01 ZIELEŃ DROGOWA</b>			
21	KNR 2-01 d.5 0510-01 0510-02	D.09.01.01.	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm	m <sup>2</sup>		
			18*1,0	m <sup>2</sup>	18,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>18,00</b>

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>Przebudowa drogi w zakresie budowy chodnika przy ul.Lipowej w m.Kórnik, obręb Bnin w pasie drogi powiatowej</b>						
1		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
1.1		<b>Odtworzenie trasy i punktów wysokościowych</b>				
d.1.1	1 D.01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym UWAGA: W pozycji uwzględnić również dokumentację po-wykonawczą z wpisaniem do zasobów Starostwa Powiatu	km	0,02		
d.1.1	2 D.01.01.01	Wykonanie oznakowania tymczasowego	ryczałt	1		
1.2		<b>Rozbiórka elementów dróg i przepustów wraz z odwozem</b>				
d.1.2	3 D-01.02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m	18		
d.1.2	4 D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 10 cm - dotyczy rozbiórki nawierzchni jezdni przy krawężniku i zjazdu	m <sup>2</sup>	poz.3*0,3 = 5,40		
d.1.2	5 D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamienne-go o grubości 20 cm	m <sup>2</sup>	poz.4 = 5,40		
d.1.2	6 D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsyp-ce cementowo-piaskowej	m	14		
d.1.2	7 D-01.02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>	poz.6*0,08 = 1,12		
d.1.2	8 D-01.02.04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m <sup>3</sup>	(poz.4*0,10+ poz.5*0,20+ poz.6*0,15* 0,30+poz.7)* 1,5 = 5,055		
d.1.2	9 D-01.02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym za-ładowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość ... km uaktualnioną przez Oferenta wraz z koszta-mi utylizacji	m <sup>3</sup>	poz.8 = 5,06		
1.3		<b>Zdjęcie warstwy humusu i darniny</b>				
d.1.3	10 D 01.02.02	Roboty ziemne - USUNIĘCIE HUMUSU - wykonywane ko-parkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość ... km uaktualnioną przez Oferenta wraz z koszta-mi utylizacji	m <sup>3</sup>	3,5		
2		<b>D.02.00.00 Roboty ziemne</b>				
d.2	11 D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. IV z transportem urobku sa-mochodami samowyładowczymi na odległość ... km uaktual-nioną przez Oferenta wraz z kosztami utylizacji	m <sup>3</sup>	7,39		
3		<b>D.07.00.00OZNAKOWANIE DRÓG I URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>				
3.1		<b>D.07.02.01 Oznakowanie pionowe</b>				
d.3.1	12 D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	2		
d.3.1	13 D-07.02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.	poz.12 = 2,00		
3.2		<b>D.07.01.01 Oznakowanie poziome</b>				
d.3.2	14 D-07.01.01	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni farbą akrylową nawierzchniową	m <sup>2</sup>	14,31<P-10+ P-14+P-17> = 14,31		
4		<b>D.08.00.00 ELEMENTY ULIC</b>				
d.4	15 D-08.01.01	Ustawienie krawężników betonowych 15x30x100cm na pod-sypce cementowo – piaskowej 1:4 grubości 5cm na ławie betonowej z oporem C12/15	m	poz.15.3 = 18,00		
d.4	15.1 D-08.03.01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m	poz.15.3 = 18,00		
d.4	15.2 D-08.01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem C12/15	m <sup>3</sup>	poz.15.3* 0,075 = 1,350		
d.4	15.3 D-08.01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	18		
d.4	16 D-08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych 8x30x100cm na podsypce cementowo – piaskowej 1:4 grubości 5cm na ławie betono-wej z oporem C12/15	m	poz.16.3 = 12,00		
d.4	16.1 D-08.03.01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.I-II	m	poz.16.3 = 12,00		
d.4	16.2 D-08.03.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem C12/15	m <sup>3</sup>	poz.16.3* 0,014 = 0,168		

Lp.	Nr spec. techn.	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
16.3 d.4	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	12		
17 d.4	D-08.03.01	Ustawienie obrzeży betonowych 6x20x100cm na podsypce cementowo – piaskowej 1:4 grubości 5cm na ławie betonowej z oporem C3/4	m	poz.17.3 = 13,00		
17.1 d.4	D-08.03.01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II	m	poz.17.3 = 13,00		
17.2 d.4	D-08.03.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem C3/4	m <sup>3</sup>	poz.17.3* = 0,005 = 0,065		
17.3 d.4	D-08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	13		
18 d.4	D.08.02.02	Chodniki z betonowej kostki brukowej na podsypce cementowo-piask gr. 3cm i na 10 cm mieszance związanej cementem C 3/4	m <sup>2</sup>	poz.18.2 = 24,00		
18.1 d.4	D.04.05.01	Podbudowa betonowa bez dylatacji - mieszanka związana cementem C 3/4 - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>	poz.18.2 = 24,00		
18.2 d.4	D.08.02.02	Nawierzchnie z kostki betonowej szarej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m <sup>2</sup>	24		
19 d.4	D.08.02.02	Zjazdy z betonowej kostki brukowej na podsypce cementowo-piask gr. 3cm i na 15 cm mieszance związanej cementem C 3/4	m <sup>2</sup>	poz.19.2 = 14,00		
19.1 d.4	D.04.05.01	Podbudowa betonowa bez dylatacji - mieszanka związana cementem C 3/4 - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	poz.18.2 = 24,00		
19.2 d.4	D.08.02.02	Nawierzchnie z kostki betonowej garfitowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m <sup>2</sup>	14		
20 d.4	D.08.02.02	Przełożenie istniejącego chodnika z betonowej kostki brukowej na włączeniach na odcinku początkowym i końcowym	m <sup>2</sup>	poz.20.2 = 9,50		
20.1 d.4	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce cementowo-piaskowej ANALOGIA: [Rozebranie istniejącej nawierzchni z kostki betonowej]	m <sup>2</sup>	poz.20.2 = 9,50		
20.2 d.4	D.08.02.02	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80 mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 30 mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową KOSTKA Z ODZYSKU	m <sup>2</sup>	9,5		
<b>5</b>		<b>D.09.01.01 ZIELEŃ DROGOWA</b>				
21 d.5	D.09.01.01.	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm	m <sup>2</sup>	18*1,0 = 18,00		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						

Słownie:

Lp.	Wydawnictwo
1	ORGBUD wyd.II 1987,biuletyny do 9 1996
2	ATHENASOFT wyd.I 2000
3	ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996
4	ORGBUD wyd.III 1994,biuletyny do 9 1996
5	IGM wyd.II 2001