

## Kosztorys Ofertowy

temat 2

Przebudowa ulicy Kolejowej w Kole w zakresie budowy  
chodnika i ścieżki rowerowej na odcinku od ulicy Ks. Opalki do ulicy  
Bliznej

### Roboty drogowe

Lp.	Nr spec · techn.	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>PRZEBUDOWA ULICY KOLEJOWEJ W KOLE W ZAKRESIE BUDOWY CHODNIKA I ŚCIEŻKI ROWEROWEJ OD ULICY KS. OPAŁKI DO ULICY BLIZNEJ</b>						
1		<b>Roboty w zakresie nawierzchni ulic i dróg dla pieszych</b>				
1.1		<b>Roboty przygotowawcze / rozbiórkowe</b>				
1 d.1.1	D-01. 01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0,535		
2 d.1.1	D-01. 02.04	Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na pod- sypce cementowo-piaskowej ANALOGIA: [Rozebranie nawierzchni chodnika z beto- nowej kostki brukowej gr. 8cm/pochylnie/schody ce- mentowo-piaskowej]	m <sup>2</sup>	550		
3 d.1.1	D-01. 02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia ka- miennego o grubości 20 cm	m <sup>2</sup>	550		
4 d.1.1	D-01. 02.04	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	1 360		
5 d.1.1	D-01. 02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia ka- miennego o grubości 20 cm	m <sup>2</sup>	1360		
6 d.1.1	D-01. 02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych- sześciokątnych typu "trylinka" o grubości 15 cm z wy- pełnieniem spoin zaprawą cementową	m <sup>2</sup>	40		
7 d.1.1	D-01. 02.04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z tłucznia ka- miennego o grubości 25 cm	m <sup>2</sup>	40		
8 d.1.1	D-01. 02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	555		
9 d.1.1	D-01. 02.04	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m	930		
10 d.1.1	D-01. 02.04	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>	71		

11 d.1.1	D-01. 02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej o grubości 20 cm ANALOGIA: [Rozebranie istniejących schodów betonowych]	m <sup>2</sup>	8		
12 d.1.1	D-01. 02.04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m <sup>3</sup>	944,843		
13 d.1.1	D-01. 02.04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 5 km wraz z uwzględnieniem kosztów utylizacji	m <sup>3</sup>	944,843		
14 d.1.1	D-01. 02.04	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm - dotyczy przycięcia krawędzi jezdni w celu wbudowania krawężnika	m	550		
15 d.1.1	D-01. 02.04	Rozebranie poręczy ochronnych rurowych - U-11a wraz z wywozem i kosztami utylizacji	m	9		
16 d.1.1	D-01. 02.04	Rozebranie nawierzchni z klinkieru drogowego na podsypce cementowo-piaskowej ANALOGIA: [Rozebranie nawierzchni z betonowej kostki brukowej gr. 8cm w celu przełożenia]	m <sup>2</sup>	150		
<b>1.2</b>	<b>Roboty ziemne</b>					
17 d.1.2	D-01. 02.02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km - wraz z kosztami utylizacji	m <sup>3</sup>	2 350		
18 d.1.2	D-02. 03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II [UWAGA: Użyć nowego materiału niewysadzinowego]	m <sup>3</sup>	210		
19 d.1.2	D-02. 03.01	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi; grunt sypki kat. I-III	m <sup>3</sup>	210		
<b>1.3</b>	<b>Krawężniki i obrzeża</b>					
20 d.1.3	D-08. 01.01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat. I-II	m	1511		
21 d.1.3	D-08. 01.01	Ława pod krawężniki betonowa z oporem C12/15	m <sup>3</sup>	98,931		

22 d.1.3	D-08. 01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	543		
23 d.1.3	D-08. 01.01	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	18		
24 d.1.3	D-08. 01.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	925		
25 d.1.3	D-08. 01.01	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	25		
1.4		<b>Konstrukcja nawierzchni chodnika, schodów, pochylni - kostka koloru szarego</b>				
26 d.1.4	D-04. 01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	965		
27 d.1.4	D-02. 03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II [UWAGA: Użyć nowego materiału niewysadzinowego grunt nasypowy z materiału niewysadzinowego o kontrolowanym zagęszczeniu do spodu nasypów niekontrolowanych (gr. ok. 60 cm)]	m <sup>3</sup>	579		
28 d.1.4	D-02. 03.01	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi wibrującymi; grunt sytki kat. I-III	m <sup>3</sup>	579		
29 d.1.4	D-04. 06.01	Podbudowa betonowa bez dylatacji - podbudowa zasadnicza z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym (mieszanka związana cementem C8/10 - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	965		
30 d.1.4	D-05. 03.23a	Nawierzchnie z kostki betonowej SZAREJ grubości 80 mm typu CEGŁA BEFAZOWA na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm	m <sup>2</sup>	965		
31 d.1.4	D-05. 03.23a	Nawierzchnie z kostki betonowej SZAREJ grubości 80 mm typu CEGŁA BEFAZOWA na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm - dotyczy przełożenia z wykorzystaniem kostki z rozbiórki w 80%	m <sup>2</sup>	150		
1.5		<b>Konstrukcja nawierzchni ścieżki rowerowej - kostka koloru czerwonego</b>				

32 d.1.5	D-04. 01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	1 020		
33 d.1.5	D-02. 03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II [UWAGA: Użyć nowego materiału niewysadzinowego grunt nasypowy z materiału niewysadzinowego o kontrolowanym zagęszczeniu do spodu nasypów niekontrolowanych (gr. ok. 60 cm)]	m <sup>3</sup>	612		
34 d.1.5	D-02. 03.01	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi wibrowacyjnymi; grunt sypki kat. I-III	m <sup>3</sup>	612		
35 d.1.5	D-04. 06.01	Podbudowa betonowa bez dylatacji - podbudowa zasadnicza z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym (mieszanka związana cementem C8/10 - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	1020		
36 d.1.5	D-05. 03.23a	Nawierzchnie z kostki betonowej CZERWONEJ grubości 80 mm typu CEGŁA BEZFAZOWA na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm	m <sup>2</sup>	1020		
<b>1.6</b>	<b>Konstrukcja nawierzchni opaski - kostka koloru grafitowego</b>					
37 d.1.6	D-04. 01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	370		
38 d.1.6	D-02. 03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II [UWAGA: Użyć nowego materiału niewysadzinowego grunt nasypowy z materiału niewysadzinowego o kontrolowanym zagęszczeniu do spodu nasypów niekontrolowanych (gr. ok. 60 cm)]	m <sup>3</sup>	222		
39 d.1.6	D-02. 03.01	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi wibrowacyjnymi; grunt sypki kat. I-III	m <sup>3</sup>	222		
40 d.1.6	D-04. 06.01	Podbudowa betonowa bez dylatacji - podbudowa zasadnicza z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym (mieszanka związana cementem C8/10 - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	370		

41 d.1.6	D-05. 03.23a	Nawierzchnie z kostki betonowej GRAFITOWEJ gru- bości 80 mm typu CEGŁA BEZFAZOWA na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm	m <sup>2</sup>	370		
1.7	<b>Konstrukcja nawierzchni zjazdów - kostka koloru grafitowego</b>					
42 d.1.7	D-04. 01.01	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>	40		
43 d.1.7	D-02. 03.01	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. I-II [UWAGA: Użyć nowego materiału niewysadzinowego - grunt nasypowy z materiału niewysadzinowego o kontr- ołowianym zagęszczeniu do spodu nasypów niekontrolowanych (gr. ok. 60 cm)]	m <sup>3</sup>	24		
44 d.1.7	D-02. 03.01	Zagęszczanie nasypów walcami samojezdnymi wibracyjnymi; grunt sypki kat. I-III	m <sup>3</sup>	24		
45 d.1.7	D-04. 06.01	Podbudowa betonowa bez dylatacji - podbudowa za- sadnicza z mieszanki związanej spoiwem hydraulicznym (mieszanka związana cementem C8/10 - grubość warstwy po zagęszczeniu 25 cm	m <sup>2</sup>	40		
46 d.1.7	D-05. 03.23a	Nawierzchnie z kostki betonowej GRAFITOWEJ gru- bości 80 mm typu CEGŁA BEZFAZOWA na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50 mm	m <sup>2</sup>	40		
1.8	<b>Oznakowanie pionowe</b>					
47 d.1.8	D-07. 02.01	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych wraz z wywozem i kosztami utylizacji / przekazania	szt.	11		
48 d.1.8	D-07. 02.01	Rozebranie słupków do znaków wraz z wywozem i kosztami utylizacji wraz z wywozem i kosztami utylizacji / przekazania	szt.	23		
49 d.1.8	D-07. 02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm	szt.	35		
50 d.1.8	D-07. 02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych - średnie	szt.	64		

51 d.1.8	D-07. 02.01	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur 60 mm 1. 5 m - U-11a	m	120		
52 d.1.8	D-07. 02.01	Poręcze ochronne sztywne z pochwytem i przeciągiem z rur śr. 60 i 38 mm o rozstawie słupków z rur 60 mm 1. 5 m - dotyczy balustrady przy schodach	m	40		
53 d.1.8	D-07. 02.01	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych - w celu przestawienia poza ścieżkę rowerową	szt.	34		
54 d.1.8	D-07. 02.01	Rozebranie słupków do znaków - w celu przestawienia poza ścieżkę rowerową	szt.	34		
55 d.1.8	D-07. 02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 70 mm - ponowny montaż przechowanych znaków	szt.	34		
56 d.1.8	D-07. 02.01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, na- kazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 - ponowny montaż przechowanych znaków	szt.	34		
<b>1.9</b>	<b>Oznakowanie poziome</b>					
57 d.1.9	D-07. 01.01	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni farbą akrylową nawierzchniową	m <sup>2</sup>	346		
58 d.1.9	D-07. 01.01	Usunięcie istniejącego oznakowania poziomego	m <sup>2</sup>	66		
<b>1.10</b>	<b>Roboty towarzyszące</b>					
59 d.1.10	D-10. 00.01	Regulacja pionowa studzienek dla włazów kanałowych	szt.	2		
60 d.1.10	D-10. 00.01	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągo- wych i gazowych	szt.	4		
61 d.1.10	D-10. 00.01	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.	14		
62 d.1.10	D-09. 01.01	Mechaniczne plantowanie powierzchni gruntu rodzime- go kat. I-III	m <sup>2</sup>	450		
63 d.1.10	D-09. 01.01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warst- wy humusu 15 cm	m <sup>2</sup>	450		
64 d.1.10	D-09. 01.01	Wykopanie drzew młodszych z bryłą korzeniową o średnicy 1.01-1.80 m w celu przesadzenia	szt.	4		

65 d.1.10	D-09. 01.01	Sadzenie drzew i krzewów starszych z bryłą korzeniową o śr. 1.6 m w gruncie kat. I-II z zaprawą dołów	szt.	4		
66 d.1.10	D-09. 01.01	Cieniowanie krzewów- formowanie żywopłotu	szt.	10		
67 d.1.10	D-09. 01.01	Zabezpieczenie drzew o średnicy do 30 cm na okres wykonywania robót ziemnych	szt.	12		
68 d.1.10	D-01. 03.04	Układanie rur ochronnych z PCW dwudzielnych w wy- kopie śr. 110 mm	m	19		
69 d.1.10	D-00. 00.00	Przeniesienie istniejącej lampy	kpl.	1		
70 d.1.10	D-00. 00.00	Przeniesienie istniejącego stojaka do rowerów	kpl.	1		
71 d.1.10	D-00. 00.00	Przeniesienie istniejącego słupa reklamowego	kpl.	1		
72 d.1.10	D-00. 00.00	Przeniesienie istniejącego śmietnika	kpl.	1		
73 d.1.10	D-00. 00.00	Przeniesienie istniejącej ławki	kpl.	1		
74 d.1.10	D-00. 00.00	Demontaż istniejącego progu zwalniającego wraz z od- tworzeniem nawierzchni jezdni	kpl.	1		
75 d.1.10	D-00. 00.00	Tymczasowa organizacja ruchu	kpl.	1		
76 d.1.10	D-00. 00.00	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl.	1		
Razem dział: Roboty w zakresie nawierzchni ulic i dróg dla pieszych						
					<b>Wartość netto</b>	
					<b>Podatek VAT</b>	
					<b>Wartość brutto</b>	