

## PRZEDMIAR ROBÓT

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ - ULICA BOCZNA W WILKOWICACH, Odcinek od km 0+002,75 do km 0+160,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>			
1	KNR 2-01 d.1 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 160.00/1000	km km		
				0.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.160</b>
2	KNR 2-31 d.1 0813-03 z.o.2.13. 9902-01	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę  8.20+8.80+6.00+17.00	m m		
				40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
3	KNR 2-31 d.1 0812-03 z.o.2.13. 9902-01	Rozebranie ław pod krawężniki  (8.20+8.80+6.00+17.00)*0.06	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				2.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.400</b>
4	KNR 2-31 d.1 0807-03	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 6.00*5.25+13.7*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				58.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.900</b>
5	KNR 2-31 d.1 0802-07 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm  6.00*5.25+13.7*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				58.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.900</b>
6	KNR 2-01 d.1 0701-0201	Ręczne odkopanie kabli telekomunikacyjnych przy głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III 6.80+147.70	m m		
				154.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>154.500</b>
7	KNR-W 5- d.1 10 0303-02	Nałożenie na kabel telekomunikacyjny rur dzielnych osłonowych typu AROT A110 PS w wykopie 6.80+147.70	m m		
				154.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>154.500</b>
8	KNR 2-01 d.1 0704-0202	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III 6.80+147.70	m m		
				154.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>154.500</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
9	KNR 2-01 d.2 0209-04 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami zgarniakowymi 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odleg. 5 km Obmiar w/g tabeli robót ziemnych 789	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>		
				789.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>789.000</b>
<b>3</b>		<b>PODBUDOWA</b>			
10	KNR 6 d.3 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 1457	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				1457.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1457.000</b>
11	KNR 6 d.3 0111-02	Wzmocnienie podłoża z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=5MPa, warstwa gr. 15 cm z mieszanki wytworzonej w węźle betoniarskim i dostarczonej na budowę 1457	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				1457.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1457.000</b>
12	KNR 6 d.3 0113-02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, mieszanka GRH o frakcji 0/31,5 mm, warstwa gr. 20 cm 1457	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>		
				1457.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1457.000</b>
<b>4</b>		<b>PIONOWA REGULACJA URZĄDZEŃ</b>			
13	KNR 2-31 d.4 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych  12	szt. szt.		
				12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
14	KNR 2-31 d.4 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych  1	szt. szt.		
				1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
15	KNR 2-31 d.4 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych  9	szt. szt.		
				9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
<b>5</b>		<b>ELEMENTY ULIC</b>			
16	KNR 2-31 d.5 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem w ilości 0,03 m <sup>3</sup> /mb	m <sup>3</sup>		

## PRZEDMIAR ROBÓT

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ - ULICA BOCZNA W WILKOWICACH, Odcinek od km 0+002,75 do km 0+160,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(18.60+42.00+2.00+2.25+3.10+12.80+3.15+9.50+21.90+26.10+15.60)*0.03	m <sup>3</sup>	4.710	
				RAZEM	4.710
17	KNR 2-31 d.5 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem, w ilości 0,045 m3/mb  (2.10+2.45+0.65)*0.045	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.234	
				RAZEM	0.234
18	KNR 2-31 d.5 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem, w ilości 0,0525 m3/mb  (5.00*2+10.00+8.00+4.00*3)*0.0525	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.100	
				RAZEM	2.100
19	KNR 2-31 d.5 0402-04 0402-05	Ława pod krawężniki betonowa z oporem na łukach o promieniu do 40 m, w ilości 0,0525 m3/mb  (9.55+1.25+9.05+1.55+9.50+9.35)*0.0525	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  2.113	
				RAZEM	2.113
19'	KNR 2-31 d.5 0402-03	Ława pod ścieki betonowa zwykła, w ilości 0,02 m3/mb  159.50*0.02	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  3.190	
				RAZEM	3.190
20	KNR 2-31 d.5 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 18.60+42.00+2.00+2.25+3.10+12.80+3.15+9.50+21.90+26.10+15.60	m  m	  157.000	
				RAZEM	157.000
21	KNR 2-31 d.5 0403-01	Krawężniki betonowe najazdowe wystające 2 cm nad poziom nawierzchni bitumicznej o wymiarach 15x22 cm na podsypce piaskowej 3.85+17.50+4.15	m  m	  25.500	
				RAZEM	25.500
22	KNR 2-31 d.5 0403-05	Krawężniki betonowe ułożone na płask o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 5.00*2+10.00+8.00+4.00*3	m  m	  40.000	
				RAZEM	40.000
23	KNR 2-31 d.5 0403-03 0403-07	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej na łukach o promieniu do 10 m  9.55+1.25+9.05+1.55+9.50+9.35	m  m	  40.250	
				RAZEM	40.250
24	KNNR 6 d.5 0502-04	Ściek z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm /kolor szary/ z wypełnieniem spoin piaskiem 159.50*0.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  31.900	
				RAZEM	31.900
<b>6</b>		<b>NAWIERZCHNIA</b>			
25	KNNR 6 d.6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm /kolor czerwony/ na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 i warstwa grub. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem Obmiar w/g tabeli robót ziemnych 1457-(896.775+31.90+58.90+58.05)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  411.375	
				RAZEM	411.375
26	KSNR 6 d.6 0502-03	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm /kolor czerwony/ na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 i warstwa grub. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem Obmiar wg. poz. 4 /materiał Inwestora/ 6.00*5.25+13.7*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  58.900	
				RAZEM	58.900
27	KNR 2-31 d.6 0511-03	Nawierzchnie jezdni z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm /kolor szary/ na podsypce cementowo-piaskowej 1:4, warstwa grub. 3 cm (157.25*5.50+7.70*4+6.00*5.50)-31.90	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  896.775	
				RAZEM	896.775
28	KNR 2-31 d.6 0511-03	Nawierzchnie zjazdów z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm /kolor szary/ na podsypce cementowo-piaskowej 5.00*0.80+4.00*1.00*2+5.00*1.00+7.00*1.60+5.00*1.55+8.00*1.30+3.00*1.40+5.00*1.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  58.050	
				RAZEM	58.050
<b>7</b>		<b>OZNAKOWANIE PIONOWE</b>			
29	KNR 2-31 d.7 0702-01	Śtupki do znaków drogowych z rur stalowych ocynkowanych o śr.65 mm  1	szt.  szt.	  1.000	
				RAZEM	1.000
30	KNR 2-31 d.7 0703-02	Przymocowanie tablic znaków drogowych odblaskowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 Znak drogowy A-7 - 1 szt 1	szt.  szt.	  1.000	
				RAZEM	1.000

## KOSZTORYS OFERTOWY

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ - ULICA BOCZNA W WILKOWICACH, Odcinek od km 0+002,75 do km 0+160,00

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. mia-ry	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
<b>1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE</b>				
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km	0.160		
d.1	0119-03					
2	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 26-75 pojazdów na godzinę	m	40.000		
d.1	0813-03					
	z.o.2.13. 9902-01					
3	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki	m <sup>3</sup>	2.400		
d.1	0812-03					
	z.o.2.13. 9902-01					
4	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej gr. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m <sup>2</sup>	58.900		
d.1	0807-03					
5	KNR 2-31	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm	m <sup>2</sup>	58.900		
d.1	0802-07 0802-08					
6	KNR 2-01	Ręczne odkopanie kabli telekomunikacyjnych przy głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	154.500		
d.1	0701-0201					
7	KNR-W 5-10	Nalożenie na kabel telekomunikacyjny rur dzielnych osłonowych typu AROT A110 PS w wykopie	m	154.500		
d.1	0303-02					
8	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0.6 m i szer. dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m	154.500		
d.1	0704-0202					
<b>2</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>				
9	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami zgarniakowymi 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładoczymi na odleg. 5 km	m <sup>3</sup>	789.000		
d.2	0209-04 0214-04	Obmiar w/g tabeli robót ziemnych				
<b>3</b>		<b>PODBUDOWA</b>				
10	KNNR 6 0103-01	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane ręcznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni	m <sup>2</sup>	1457.000		
d.3						
11	KNNR 6 0111-02	Wzmocnienie podłoża z gruntu stabilizowanego cementem o Rm=5MPa, warstwa gr. 15 cm z mieszanki wytworzonej w węźle betoniarskim i dostarczonej na budowę	m <sup>2</sup>	1457.000		
d.3						
12	KNNR 6 0113-02	Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie, mieszanka GRH o frakcji 0/31,5 mm, warstwa gr. 20 cm	m <sup>2</sup>	1457.000		
d.3						
<b>4</b>		<b>PIONOWA REGULACJA URZĄDZEŃ</b>				
13	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.	12.000		
d.4	1406-04					
14	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych	szt.	1.000		
d.4	1406-05					
15	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.	9.000		
d.4	1406-03					
<b>5</b>		<b>ELEMENTY ULIC</b>				
16	KNR 2-31	Ława pod obrzeża betonowa z oporem w ilości 0,03 m <sup>3</sup> /mb	m <sup>3</sup>	4.710		
d.5	0402-04					
17	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem, w ilości 0,045 m <sup>3</sup> /mb	m <sup>3</sup>	0.234		
d.5	0402-04					
18	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem, w ilości 0,0525 m <sup>3</sup> /mb	m <sup>3</sup>	2.100		
d.5	0402-04					
19	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa z oporem na łukach o promieniu do 40 m, w ilości 0,0525 m <sup>3</sup> /mb	m <sup>3</sup>	2.113		
d.5	0402-04 0402-05					
19'	KNR 2-31	Ława pod ścieki betonowa zwykła, w ilości 0,02 m <sup>3</sup> /mb	m <sup>3</sup>	3.190		
d.5	0402-03					
20	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	157.000		
d.5	0407-05					
21	KNR 2-31	Krawężniki betonowe najazdowe wystające 2 cm nad poziom nawierzchni bitumicznej o wymiarach 15x22 cm na podsypce piaskowej	m	25.500		
d.5	0403-01					
22	KNR 2-31	Krawężniki betonowe ułożone na płask o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m	40.000		
d.5	0403-05					
23	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej na łukach o promieniu do 10 m	m	40.250		
d.5	0403-03 0403-07					
24	KNNR 6 0502-04	Ścieki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm /kolor szary/ z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	31.900		
d.5						

## KOSZTORYS OFERTOWY

PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ - ULICA BOCZNA W WILKOWICACH, Odcinek od km 0+002,75 do km 0+160,00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. mia- ry	Ilość	Cena zł (7 / 5)	Wartość zł
1	2	3	4	5	6	7
6		<b>NAWIERZCHNIA</b>				
25 d.6 03	KNNR 6 0502-	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm / kolor czerwony/ na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 i warstwa grub. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem Obmiar w/g tabeli robót ziemnych	m <sup>2</sup>	411.375		
26 d.6 03	KSNR 6 0502-	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 8 cm / kolor czerwony/ na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 i warstwa grub. 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem Obmiar wg. poz. 4 /materiał Inwestora/	m <sup>2</sup>	58.900		
27 d.6 0511-03	KNR 2-31	Nawierzchnie jezdni z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm /kolor szary/ na podsypce cementowo-piaskowej 1:4, warstwa grub. 3 cm	m <sup>2</sup>	896.775		
28 d.6 0511-03	KNR 2-31	Nawierzchnie zjazdów z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm /kolor szary/ na podsypce cementowo-piaskowej	m <sup>2</sup>	58.050		
7		<b>OZNAKOWANIE PIONOWE</b>				
29 d.7 0702-01	KNR 2-31	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych ocynkowanymi o śr.65 mm	szt.	1.000		
30 d.7 0703-02	KNR 2-31	Przymocowanie tablic znaków drogowych odblaskowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni ponad 0.3 m2 Znak drogowy A-7 - 1 szt	szt.	1.000		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie: