

# **PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Ścieżki pieszo-rowerowe - alternatywa dla komunikacji samochodowej - ulica Łabędzie  
 ADRES INWESTYCJI : Wąbrzeźno, ul. Łabędzie  
 INWESTOR : Gmina Miasto Wąbrzeźno  
 ADRES INWESTORA : ul. Wolności 18, 87-200 Wąbrzeźno  
 BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Patryk Schultz  
 DATA OPRACOWANIA : 8 listopad 2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
 8 listopad 2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>ŚCIEŻKI PIESZO-ROWEROWE-ALTERNATYWA DLA KOMUNIKACJI SAMOCHODOWEJ - ULICA ŁABĘDZIA</b>					
<b>1</b>	<b>CPV 45113000-2</b>	<b>D-01.00.00 - Roboty przygotowawcze</b>			
<b>1.1</b>	<b>CPV 45113000-2</b>	<b>D-01.01.01 - Roboty geodezyjne</b>			
1.1.1	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 0.31	km km	 0.310	 0.310
1.1.2	KNR-W 2-01 0113-03 analogia	Powykonawcza inwentaryzacja geodezyjna  0.31	km km	 0.310	 0.310
				RAZEM	0.310
<b>1.2</b>	<b>CPV 45112210-0</b>	<b>D-01.02.02 - Zebranie humusu</b>			
1.2.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 100	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 100.000	 100.000
1.2.2	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości 100	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 100.000	 100.000
				RAZEM	100.000
1.2.3	KNR 2-01 0239-02	Wywóz humusu samochodami samowładowymi na odl. do 1 km lub na odkład; grunt kat. III 100*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
1.2.4	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV - dodatkowo 4 km Krotność = 4 20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
<b>1.3</b>	<b>CPV 45111300-1</b>	<b>D-01.02.04 - Roboty rozbiórkowe</b>			
1.3.1	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie nawierzchni chodników z płytek betonowych na podsypce piaskowej 521	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 521.000	 521.000
1.3.2	KNR 2-31 1510-05	Wywóz gruzu pojazdami samowładowymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym 521*0.07*2.3	t t	 83.881	 83.881
				RAZEM	83.881
1.3.3	KNR 2-31 1511-02	Dodatek do tabl.1510 za transport na każde dalsze 0.5 km - dodatkowo 4,5 km Krotność = 9 83.881	t t	 83.881	 83.881
				RAZEM	83.881
<b>2</b>	<b>CPV 45111200-0</b>	<b>D-02.00.00 - Roboty ziemne</b>			
<b>2.1</b>	<b>CPV 45111200-0</b>	<b>D-02.01.01 - Wykopy</b>			
2.1.1	KNR 2-01 0239-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowładowymi na odl. do 1 km lub na odkład; grunt kat. III 35	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 35.000	 35.000
2.1.2	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV - dodatkowo 4 km Krotność = 4 35	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 35.000	 35.000
				RAZEM	35.000
2.1.3	KNR 2-31 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 27x45 cm w gruncie kat.III-IV <krawężniki wtopione i wystające> 73+290	m m	 363.000	 363.000
2.1.4	KNR 2-31 0401-06	Rowki pod obrzeża i ławy o wymiarach 28x43 cm w gruncie kat.III-IV <obrzeża> 373+120	m m	 493.000	 493.000
				RAZEM	493.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>2.2</b>	<b>CPV 45111200-0</b>	<b>D-02.03.01 - Nasypy</b>			
2.2.1	KNNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami - piasek z zewnątrz 45	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	45.000	
				RAZEM	45.000
<b>3</b>	<b>CPV 45233320-8</b>	<b>D-04.00.00 - Podbudowy</b>			
<b>3.1</b>	<b>CPV 45233320-8</b>	<b>D-04.01.01 - Profilowanie i zagęszczanie podłoża</b>			
3.1.1	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 590+132	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	722.000	
				RAZEM	722.000
<b>3.2</b>	<b>CPV 45233320-8</b>	<b>D-04.02.01 - Warstwy odcinające</b>			
3.2.1	KNNR 6 0106-05	Warstwy odcinające z piasku zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm <ścieżki pieszo-rowerowe> 470+132	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	602.000	
				RAZEM	602.000
<b>3.3</b>	<b>CPV 45233320-8</b>	<b>D-04.03.01 - Oczyszczenie i skropienie</b>			
3.3.1	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych (722)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1444.000	
				RAZEM	1444.000
3.3.2	KNNR 6 1005-07	Skropienie nawierzchni drogowych kationową emulsją asfaltową 1444	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1444.000	
				RAZEM	1444.000
<b>3.4</b>	<b>CPV 45233320-8</b>	<b>D-04.04.02 - Podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanego</b>			
3.4.1	KNNR 6 0113-06	Warstwa zasadnicza podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm gr. 15 cm <ścieżki pieszo-rowerowe> 470+132	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	602.000	
				RAZEM	602.000
3.4.2	KNNR 6 0113-06 analogia	Warstwa zasadnicza podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm gr. 20 cm <zjazdy> 120	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	120.000	
				RAZEM	120.000
<b>3.5</b>	<b>CPV 45111230-9</b>	<b>D-04.05.00 - Podbudowy i ulepszone podłoża stabilizowane hydraulicznie</b>			
3.5.1	KNNR 6 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa, warstwa gr. 15 cm <zjazdy> 120	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	120.000	
				RAZEM	120.000
<b>4</b>	<b>CPV 45233220-7</b>	<b>D-05.00.00 - Nawierzchnie</b>			
<b>4.1</b>	<b>CPV 45233220-7</b>	<b>D-05.03.05 - Nawierzchnie z betonu asfaltowego</b>			
4.1.1	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC11W gr.4 cm (warstwa wiążąca) 590+132	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	722.000	
				RAZEM	722.000
4.1.2	KNNR 6 0309-01	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC8S gr.3 cm (warstwa ścieralna) <ciąg pieszy>132-40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	92.000	
				RAZEM	92.000
4.1.3	KNNR 6 0309-01	Nawierzchnie z betonu asfaltowego barwionego AC8S gr.3 cm (warstwa ścieralna) <ciąg rowerowy+zjazdy>590+40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	630.000	
				RAZEM	630.000
<b>5</b>	<b>CPV 45233290-8</b>	<b>D-07.00.00 - Urządzenia bezpieczeństwa ruchu</b>			
<b>5.1</b>	<b>CPV 45233290-8</b>	<b>D-07.02.01 - Oznakowanie poziome</b>			
5.1.1	KNNR 6 0705-02	Oznakowanie poziome farbą chlorokauczkową grubowarstwową 50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	50.000	
				RAZEM	50.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5.1.2	KNNR 6 0705-02	Oznakowanie poziome farbą chlorokauczkową grubowarstwową chemoutwardzalną linii ciągłej szerokości 10-12cm rozdzielającej kolory nawierzchni ścieżki 310*0.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 46.500	 46.500
<b>5.2</b>	<b>CPV 45233290-8</b>	<b>D-07.02.00 - Oznakowanie pionowe</b>		<b>RAZEM</b>	<b>46.500</b>
5.2.1	KNNR 6 0702-01	Słupki z rur stalowych śred. 70 mm 18	szt. szt.	 18.000	 18.000
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
5.2.2	KNNR 6 0702-04	Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 20	szt. szt.	 20.000	 20.000
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
<b>6</b>	<b>CPV 45233320-8</b>	<b>D-08.00.00 - Elementy ulic</b>			
<b>6.1</b>	<b>CPV 45233320-8</b>	<b>D-08.01.00 - Krawężniki</b>			
6.1.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton C12/15 (73+290)*0.08	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 29.040	 29.040
				<b>RAZEM</b>	<b>29.040</b>
6.1.2	KNNR 6 0401-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm 73	m m	 73.000	 73.000
				<b>RAZEM</b>	<b>73.000</b>
6.1.3	KNNR 6 0401-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm 290	m m	 290.000	 290.000
				<b>RAZEM</b>	<b>290.000</b>
<b>6.2</b>	<b>CPV 45233340-4</b>	<b>D-08.03.00 - Obrzeża</b>			
6.2.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem - beton C12/15 (373+120)*0.043	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 21.199	 21.199
				<b>RAZEM</b>	<b>21.199</b>
6.2.2	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową 373	m m	 373.000	 373.000
				<b>RAZEM</b>	<b>373.000</b>
6.2.3	KNNR 6 0404-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 120	m m	 120.000	 120.000
				<b>RAZEM</b>	<b>120.000</b>
<b>6.3</b>	<b>CPV 45233340-4</b>	<b>D-08.02.00 - Chodniki</b>			
6.3.1	KNNR 6 0503-03	Chodniki z płyt antypoślizgowych na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową 10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.000	 10.000
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
<b>7</b>	<b>CPV 45112710-5</b>	<b>D-09.01.01 - Zieleń drogowa</b>			
7.1	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim 200*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 40.000	 40.000
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
7.2	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem 200	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 200.000	 200.000
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
7.3	KNR 2-21 0702-01	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim 20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.000	 20.000
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
<b>8</b>	<b>CPV 45113000-2</b>	<b>D-10.00.00 - Roboty inne</b>			
<b>8.1</b>	<b>CPV 45113000-2</b>	<b>Roboty inne</b>			
8.1.1	KNR-W 2-01 0113-03 analogia	Zabezpieczenie i oznakowanie robót 0.31	km km	 0.310	 0.310
				<b>RAZEM</b>	<b>0.310</b>
8.1.2	KNR-W 2-18 0513-03	Wymiana studni rewizyjnych na studnie betonowe B45 fi 1000mm z włazem żeliwnym typu ciężkiego 2	stud. stud.	 2.000	 2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2.000
8.1.3	KNR 5-02 0201-08	Wykonanie przepustów rurą dwudzielną pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gruncie kat. IV	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000