

# **PRZEDMIAR**

NAZWA INWESTYCJI : Ścieżki pieszo-rowerowe - alternatywa dla komunikacji samochodowej - ulica Hallera, Okrężna  
 ADRES INWESTYCJI : Wąbrzeźno, ul. Hallera, Okrężna  
 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 HALLERA, OKRĘŻNA</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 0.66	km km	 0.660	 0.660
1.1.2	KNR-W 2-01 0113-03 analogia	Powykonawcza inwentaryzacja geodezyjna 0.66	km km	 0.660	 0.660
				RAZEM	0.660
<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 2318	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2318.000	 2318.000
1.2.2	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości 2318	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2318.000	 2318.000
1.2.3	KNR 2-01 0239-02	Wywóz humusu samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km lub na odkład; grunt kat. III 2318*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 463.600	 463.600
1.2.4	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemni kat.III-IV - dodatkowo 4 km Krotność = 4 463.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 463.600	 463.600
				RAZEM	463.600
<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 z trylinki na podsypce piaskowej 452	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 452.000	 452.000
1.3.2	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 95.000	 95.000
1.3.3	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie nawierzchni chodników z płytek betonowych na podsypce piaskowej 600*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1200.000	 1200.000
1.3.4	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości - dodatkowo 2 cm Krotność = 2 95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 95.000	 95.000
1.3.5	KNR 2-31 1510-05	Wywóz gruzu pojazdami samowyładowczymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym 452*0.07*2.3 1200*0.07*2.3 95*0.05*2.5	t t t t	 72.772 193.200 11.875	 277.847
1.3.6	KNR 2-31 1511-02	Dodatek do tabl.1510 za transport na każde dalsze 0.5 km - dodatkowo 4,5 km Krotność = 9 277.847	t t	 277.847	 277.847
				RAZEM	277.847
<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 m3 z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km lub na odkład; grunt kat. III 463.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 463.600	 463.600
				RAZEM	463.600



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.1.2	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziem kat.III-IV - dodatkowo 4 km Krotność = 4 463.6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 463.600	 463.600
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> 324+452	m m	 776.000	 776.000
2.1.4	KNR 2-31 0401-06	Rowki pod obrzeża i ławy o wymiarach 28x43 cm w gruncie kat.III-IV <obrzeża> 1102+590.5	m m	 1692.500	 1692.500
<b>2.2</b>	<b>CPV 45111200-0</b>	<b>D-02.03.01 - Nasypy</b>		<b>RAZEM</b>	
2.2.1	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami - piasek z ukopu 168	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 168.000	 168.000
<b>3</b>	<b>CPV 45233320-8</b>	<b>D-04.00.00 - Podbudowy</b>		<b>RAZEM</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 2312+276	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2588.000	 2588.000
<b>3.2</b>	<b>CPV 45233320-8</b>	<b>D-04.02.01 - Warstwy odcinające</b>		<b>RAZEM</b>	
3.2.1	KNNR 6 0106-05	Warstwy odcinające z piasku zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm <ścieżki pieszo-rowerowe> 2312	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2312.000	 2312.000
<b>3.3</b>	<b>CPV 45233320-8</b>	<b>D-04.03.01 - Oczyszczenie i skropienie</b>		<b>RAZEM</b>	
3.3.1	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych 2312*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4624.000	 4624.000
3.3.2	KNNR 6 1005-07	Skropienie nawierzchni drogowych kationową emulsją asfaltową 2312*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4624.000	 4624.000
<b>3.4</b>	<b>CPV 45233320-8</b>	<b>D-04.04.02 - Podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanego</b>		<b>RAZEM</b>	
3.4.1	KNNR 6 0113-06	Warstwa zasadnicza podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm gr. 15 cm <ścieżki pieszo-rowerowe> 2312	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2312.000	 2312.000
3.4.2	KNNR 6 0113-06 analogia	Warstwa zasadnicza podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm gr. 20 cm <zjazdy + parking> 276	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 276.000	 276.000
<b>3.5</b>	<b>CPV 45111230-9</b>	<b>D-04.05.00 - Podbudowy i ulepszone podłoża stabilizowane hydraulicznie</b>		<b>RAZEM</b>	
3.5.1	KNNR 6 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa, warstwa gr. 15 cm <zjazdy + parking> 276	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 276.000	 276.000
<b>4</b>	<b>CPV 45233220-7</b>	<b>D-05.00.00 - Nawierzchnie</b>		<b>RAZEM</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) 1377+935	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2312.000	 2312.000
4.1.2	KNNR 6 0309-01	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC8S gr.3 cm (warstwa ścieralna) <ciąg pieszy>935	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 935.000	 935.000



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.1.3	KNNR 6 0309-01	Nawierzchnie z betonu asfaltowego barwionego AC8S gr.3 cm (warstwa ścieralna) <ciąg rowerowy>1377	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 1377.000	935.000 1377.000
<b>4.2</b>	<b>CPV 45233220-7</b>	<b>D-05.03.23a - Nawierzchnie z betonowej kostki brukowej</b>			
4.2.1	KNNR 0-11 0317-01	Nawierzchnie z betonowej kostki brukowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem <zjazdy + parking> 276	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	276.000	
				RAZEM	276.000
<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 chlorokauczukową grubowarstwową 210	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	210.000	
				RAZEM	210.000
5.1.2	KNNR 6 0705-02	Oznakowanie poziome farbą chlorokauczukową grubowarstwową chemoutwardzalną linii ciągłej szerokości 10-12cm rozdzielającej kolory nawierzchni ścieżki 660*0.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	99.000	
				RAZEM	99.000
<b>5.2</b>	<b>CPV 45233290-8</b>	<b>D-07.02.00 - Oznakowanie pionowe</b>			
5.2.1	KNNR 6 0702-01	Słupki z rur stalowych śred. 70 mm 30	szt. szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
5.2.2	KNNR 6 0702-04	Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 40	szt. szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
5.2.3	KNNR AT-04 0209-03 analogia	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - ograniczniki parkingowe 900x200x65 10	szt szt	10.000	
				RAZEM	10.000
<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	KNNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton C12/15 (324+452)*0.08	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	62.080	
				RAZEM	62.080
6.1.2	KNNR 6 0401-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm 324	m m	324.000	
				RAZEM	324.000
6.1.3	KNNR 6 0401-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm 452	m m	452.000	
				RAZEM	452.000
<b>6.2</b>	<b>CPV 45233340-4</b>	<b>D-08.03.00 - Obrzeża</b>			
6.2.1	KNNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem - beton C12/15 (1102+590.5)*0.043	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	72.778	
				RAZEM	72.778
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 1102	m m	1102.000	
				RAZEM	1102.000
6.2.3	KNNR 6 0404-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 590.5	m m	590.500	
				RAZEM	590.500
<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 20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20.000	
				RAZEM	20.000



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<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 800*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 160.000	
				RAZEM	160.000
7.2	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem 800	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 800.000	
				RAZEM	800.000
7.3	KNR 2-21 0702-01	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim 800	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 800.000	
				RAZEM	800.000
<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 0.66	km km	 0.660	
				RAZEM	0.660
8.1.2	KNR-W 2-18 0513-03	Wymiana studni rewizyjnych na studnie betonowe B45 fi 1000mm z włazem żeliwnym typu ciężkiego 7	stud. stud.	 7.000	
				RAZEM	7.000
8.1.3	KNR 5-02 0201-08	Wykonanie przepustów rurą dwudzielną pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gruncie kat. IV 30	m m	 30.000	
				RAZEM	30.000