

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 : 2016-07-29

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
 2016-07-29

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
ŚCIEŻKI PIESZO-ROWEROWE-ALTERNATYWA DLA KOMUNIKACJI SAMOCHODOWEJ - ULICA HALLERA, OKRĘŻNA					
1	CPV 45113000-2	D-01.00.00 - Roboty przygotowawcze			
1.1	CPV 45113000-2	D-01.01.01 - Roboty geodezyjne			
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
1.2	CPV 45112210-0	D-01.02.02 - Zebranie humusu			
1.2.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 2318	m ² m ²	 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 ² m ²	 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 ³ m ³	 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 ziemi kat.III-IV - dodatkowo 4 km Krotność = 4 463.6	m ³ m ³	 463.600	 463.600
				RAZEM	463.600
1.3	CPV 45111300-1	D-01.02.04 - Roboty rozbiórkowe			
1.3.1	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie nawierzchni z trylinki na podsypce piaskowej 452	m ² m ²	 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 ² m ²	 95.000	 95.000
1.3.3	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie nawierzchni chodników z płytek betonowych na podsypce piaskowej 600*2	m ² m ²	 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 ² m ²	 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
2	CPV 45111200-0	D-02.00.00 - Roboty ziemne			
2.1	CPV 45111200-0	D-02.01.01 - Wykopy			
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 ³ m ³	 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 samowyładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziem kat.III-IV - dodatkowo 4 km Krotność = 4 463.6	m ³ m ³	 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
2.2	CPV 45111200-0	D-02.03.01 - Nasypy		RAZEM	
2.2.1	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami - piasek z ukopu 168	m ³ m ³	 168.000	 168.000
3	CPV 45233320-8	D-04.00.00 - Podbudowy		RAZEM	
3.1	CPV 45233320-8	D-04.01.01 - Profilowanie i zagęszczanie podłoża			
3.1.1	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 2095+276	m ² m ²	 2371.000	 2371.000
3.2	CPV 45233320-8	D-04.02.01 - Warstwy odcinające		RAZEM	
3.2.1	KNNR 6 0106-05	Warstwy odcinające z piasku zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm <ścieżki pieszo-rowerowe> 2095	m ² m ²	 2095.000	 2095.000
3.3	CPV 45233320-8	D-04.03.01 - Oczyszczenie i skropienie		RAZEM	
3.3.1	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych 2095*2	m ² m ²	 4190.000	 4190.000
3.3.2	KNNR 6 1005-07	Skropienie nawierzchni drogowych kationową emulsją asfaltową 2095*2	m ² m ²	 4190.000	 4190.000
3.4	CPV 45233320-8	D-04.04.02 - Podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanego		RAZEM	
3.4.1	KNNR 6 0113-06	Warstwa zasadnicza podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm gr. 15 cm <ścieżki pieszo-rowerowe> 1025+1070	m ² m ²	 2095.000	 2095.000
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 ² m ²	 276.000	 276.000
3.5	CPV 45111230-9	D-04.05.00 - Podbudowy i ulepszone podłoża stabilizowane hydraulicznie		RAZEM	
3.5.1	KNNR 6 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa, warstwa gr. 15 cm <zjazdy + parking> 276	m ² m ²	 276.000	 276.000
4	CPV 45233220-7	D-05.00.00 - Nawierzchnie		RAZEM	
4.1	CPV 45233220-7	D-05.03.05 - Nawierzchnie z betonu asfaltowego			
4.1.1	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC11W gr.4 cm (warstwa wiążąca) 2095	m ² m ²	 2095.000	 2095.000
4.1.2	KNNR 6 0309-01	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC8S gr.3 cm (warstwa ścieralna) <ciąg pieszy>1025	m ² m ²	 1025.000	 1025.000

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>1095	m ² m ²	RAZEM 1095.000	1025.000 1095.000
4.2	CPV 45233220-7	D-05.03.23a - Nawierzchnie z betonowej kostki brukowej			
4.2.1	KNR 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 ² m ²	276.000	276.000
				RAZEM	276.000
5	CPV 45233290-8	D-07.00.00 - Urządzenia bezpieczeństwa ruchu			
5.1	CPV 45233290-8	D-07.02.01 - Oznakowanie poziome			
5.1.1	KNNR 6 0705-02	Oznakowanie poziome farbą chlorokauczkową grubowarstwową 210	m ² m ²	210.000	210.000
				RAZEM	210.000
5.2	CPV 45233290-8	D-07.02.00 - Oznakowanie pionowe			
5.2.1	KNNR 6 0702-01	Słupki z rur stalowych śred. 70 mm 30	szt. szt.	30.000	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	40.000
				RAZEM	40.000
5.2.3	KNR AT-04 0209-03 analogia	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - ograniczniki parkingowe 900x200x65 10	szt. szt.	10.000	10.000
				RAZEM	10.000
6	CPV 45233320-8	D-08.00.00 - Elementy ulic			
6.1	CPV 45233320-8	D-08.01.00 - Krawężniki			
6.1.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton C12/15 (324+452)*0.08	m ³ m ³	62.080	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	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	452.000
				RAZEM	452.000
6.2	CPV 45233340-4	D-08.03.00 - Obrzeża			
6.2.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem - beton C12/15 (1102+590.5)*0.043	m ³ m ³	72.778	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	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	590.500
				RAZEM	590.500
6.3	CPV 45233340-4	D-08.02.00 - Chodniki			
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 ² m ²	20.000	20.000
				RAZEM	20.000
7	CPV 45112710-5	D-09.01.01 - Zieleń drogowa			
7.1	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim 800*0.2	m ³ m ³	160.000	160.000
				RAZEM	160.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
7.2	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych sieciem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m ²		
		800	m ²	800.000	
				RAZEM	800.000
7.3	KNR 2-21 0702-01	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim	m ²		
		800	m ²	800.000	
				RAZEM	800.000
8	CPV 45113000-2	D-10.00.00 - Roboty inne			
8.1	CPV 45113000-2	Roboty inne			
8.1.1	KNR-W 2-01 0113-03 analogia	Zabezpieczenie i oznakowanie robót	km		
		0.66	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	stud.		
		7	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	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000