

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Ścieżki pieszo-rowerowe - alternatywa dla komunikacji samochodowej - ulica Rataja
ADRES INWESTYCJI : Wąbrzeźno, ul. Rataja
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
ŚCIEŻKI PIESZO-ROWEROWE-ALTERNATYWA DLA KOMUNIKACJI SAMOCHODOWEJ - ULICA RATAJA					
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 1.1	km km	1.100	1.100
				RAZEM	1.100
1.1.2	KNR-W 2-01 0113-03 analogia	Powykonawcza inwentaryzacja geodezyjna 1.1	km km	1.100	
				RAZEM	1.100
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 650	m ² m ²	650.000	650.000
				RAZEM	650.000
1.2.2	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości 650	m ² m ²	650.000	650.000
				RAZEM	650.000
1.2.3	KNR 2-01 0239-02	Wywóz humusu samochodami samowładowczymi na odl. do 1 km lub na odkład; grunt kat. III 650*0.2	m ³ m ³	130.000	130.000
				RAZEM	130.000
1.2.4	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV - dodatkowo 4 km Krotność = 4 130	m ³ m ³	130.000	130.000
				RAZEM	130.000
1.3	CPV 45111300-1	D-01.02.04 - Roboty rozbiórkowe			
1.3.1	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie nawierzchni chodników z płytek betonowych na podsypce piaskowej 1739.2	m ² m ²	1739.200	1739.200
				RAZEM	1739.200
1.3.2	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3 cm 75	m ² m ²	75.000	75.000
				RAZEM	75.000
1.3.3	KNR 2-31 0803-04	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1 cm grubości - dodatkowo 2 cm Krotność = 2 75	m ² m ²	75.000	75.000
				RAZEM	75.000
1.3.4	KNR 2-31 1510-05	Wywóz gruzu pojazdami samowładowczymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym 1739.2*0.07*2.3 75*0.05*2.5	t t t	280.011 9.375	289.386
				RAZEM	289.386
1.3.5	KNR 2-31 1511-02	Dodatek do tabl.1510 za transport na każde dalsze 0.5 km - dodatkowo 4,5 km Krotność = 9 289.386	t t	289.386	289.386
				RAZEM	289.386
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 m ³ z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl. do 1 km lub na odkład; grunt kat. III 654	m ³ m ³	654.000	654.000
				RAZEM	654.000
2.1.2	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV - dodatkowo 4 km Krotność = 4 654	m ³ m ³	654.000	654.000
				RAZEM	654.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
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> 208+415	m m	623.000	
				RAZEM	623.000
2.1.4	KNR 2-31 0401-06	Rowki pod obrzeża i ławy o wymiarach 28x43 cm w gruncie kat.III-IV <obrzeża> 2078+704	m m	2782.000	
				RAZEM	2782.000
2.2	CPV 45111200-0	D-02.03.01 - Nasypy			
2.2.1	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami - piasek z ukopu 435	m ³ m ³	435.000	
				RAZEM	435.000
3	CPV 45233320-8	D-04.00.00 - Podbudowy			
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 3059	m ² m ²	3059.000	
				RAZEM	3059.000
3.2	CPV 45233320-8	D-04.02.01 - Warstwy odcinające			
3.2.1	KNNR 6 0106-05	Warstwy odcinające z piasku zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm <ścieżki pieszo-rowerowe> 2343	m ² m ²	2343.000	
				RAZEM	2343.000
3.3	CPV 45233320-8	D-04.03.01 - Oczyszczenie i skropienie			
3.3.1	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych 3059*2	m ² m ²	6118.000	
				RAZEM	6118.000
3.3.2	KNNR 6 1005-07	Skropienie nawierzchni drogowych kationową emulsją asfaltową 3059*2	m ² m ²	6118.000	
				RAZEM	6118.000
3.4	CPV 45233320-8	D-04.04.02 - Podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanego			
3.4.1	KNNR 6 0113-06	Warstwa zasadnicza podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm gr. 15 cm <ścieżki pieszo-rowerowe> 3059-716	m ² m ²	2343.000	
				RAZEM	2343.000
3.4.2	KNNR 6 0113-06 analogia	Warstwa zasadnicza podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm gr. 20 cm <zjazdy> 716	m ² m ²	716.000	
				RAZEM	716.000
3.5	CPV 45111230-9	D-04.05.00 - Podbudowy i ulepszone podłoża stabilizowane hydraulicznie			
3.5.1	KNNR 6 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa, warstwa gr. 15 cm <zjazdy> 716	m ² m ²	716.000	
				RAZEM	716.000
4	CPV 45233220-7	D-05.00.00 - Nawierzchnie			
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) 1657+1402	m ² m ²	3059.000	
				RAZEM	3059.000
4.1.2	KNNR 6 0309-01	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC8S gr.3 cm (warstwa ścierna) <ciąg pieszy>1657	m ² m ²	1657.000	
				RAZEM	1657.000
4.1.3	KNNR 6 0309-01	Nawierzchnie z betonu asfaltowego barwionego AC8S gr.3 cm (warstwa ścierna) <ciąg rowerowy>1402	m ² m ²	1402.000	
				RAZEM	1402.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
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 chlorokauczukową 80	m ² m ²	 80.000	
				RAZEM	80.000
5.1.2	KNNR 6 0705-02	Oznakowanie poziome farbą chlorokauczukową grubowarstwową chemoutwardzalną linii ciągłej szerokości 10-12cm rozdzielającej kolory nawierzchni ścieżki 1100*0.15	m ² m ²	 165.000	
				RAZEM	165.000
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 22	szt. szt.	 22.000	
				RAZEM	22.000
5.2.2	KNNR 6 0702-04	Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 22	szt. szt.	 22.000	
				RAZEM	22.000
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 (208+415)*0.08	m ³ m ³	 49.840	
				RAZEM	49.840
6.1.2	KNNR 6 0401-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm 208	m m	 208.000	
				RAZEM	208.000
6.1.3	KNNR 6 0401-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm 415	m m	 415.000	
				RAZEM	415.000
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 (704+2078)*0.043	m ³ m ³	 119.626	
				RAZEM	119.626
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 2078	m m	 2078.000	
				RAZEM	2078.000
6.2.3	KNNR 6 0404-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową 704	m m	 704.000	
				RAZEM	704.000
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 60	m ² m ²	 60.000	
				RAZEM	60.000
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 2000*0.2	m ³ m ³	 400.000	
				RAZEM	400.000
7.2	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem 2000	m ² m ²	 2000.000	
				RAZEM	2000.000
7.3	KNR 2-21 0702-01	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim 2000	m ² m ²	 2000.000	
				RAZEM	2000.000
8	CPV 45113000-2	D-10.00.00 - Roboty inne			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8.1	CPV 45113000-2	Roboty inne			
8.1.1	KNR-W 2-01 0113-03 analogia	Zabezpieczenie i oznakowanie robót 1.1	km km	 1.100	 1.100
				RAZEM	1.100
8.1.2	KNR-W 2-18 0513-03	Wymiana studni rewizyjnych na studnie betonowe B45 fi 1000mm z włazem żeliwnym typu ciężkiego 3	stud. stud.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
8.1.3	KNR 5-02 0201-08	Wykonanie przepustów rurą dwudzielna pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gruncie kat. IV 65	m m	 65.000	 65.000
				RAZEM	65.000
8.1.4	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych typ SK-2 wraz z wymianą pokryw na nowe 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
8.1.5	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych typ SK-1 wraz z wymianą pokryw na nowe 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000