

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Ścieżki pieszo-rowerowe - alternatywa dla komunikacji samochodowej - II etap
ADRES INWESTYCJI : ścieżka wzdłuż ul. 750-Lecia Wąbrzeźna i ul. Bolesława Szczuki
INWESTOR : Gmina Miasto Wąbrzeźno
ADRES INWESTORA : ul. Wolności 18, 87-200 Wąbrzeźno
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Patryk Schultz
DATA OPRACOWANIA : 22.02.2021

WYKONAWCA :



Patryk Schultz
ul. Moniuszki 22/5
86-300 Grudziądz
NIP: 872-30-40-798
REGON: 14124390

Data opracowania
22.02.2021

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Ścieżki pieszo-rowerowe - alternatywa dla komunikacji samochodowej - II etap					
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 0,33	km km	0,330	
				RAZEM	0,330
1.1.2	KNR-W 2-01 0113-03 analogia	Powykonawcza inwentaryzacja geodezyjna 0,33	km km	0,330	
				RAZEM	0,330
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 (72+595+35)	m ² m ²	702,000	
				RAZEM	702,000
1.2.2	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości 702	m ² m ²	702,000	
				RAZEM	702,000
1.2.3	KNR 2-01 0239-02	Wywóz humusu samochodami samowładowczymi na odl. do 1 km lub na odkład; grunt kat. III 702*0,2	m ³ m ³	140,400	
				RAZEM	140,400
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 = 4 140,40	m ³ m ³	140,400	
				RAZEM	140,400
1.3	CPV 45111300-1	D-01.02.04 - Roboty rozbiórkowe			
1.3.1	KNR 2-31 0815-01	Rozebranie chodników z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce piaskowej 200*1,5	m ² m ²	300,000	
				RAZEM	300,000
1.3.2	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 300	m m	300,000	
				RAZEM	300,000
1.3.3	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 300*0,05	m ³ m ³	15,000	
				RAZEM	15,000
1.3.4	KNR 2-31 1510-05	Wywóz gruzu pojazdami samowładowczymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym 200*0,05*2,3 300*0,1 300*0,05*2,3	t t t t	23,000 30,000 34,500	
				RAZEM	87,500
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 87,50	t t	87,500	
				RAZEM	87,500
1.4	CPV 45232000-2	D-01.03.00 - Urządzenia obce			
1.4.1	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych - beton C30/37 szybkowiązący lub pierścienie prefabrykowane z wymianą pokryw 6	szt. szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
1.4.2	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych - beton C30/37 szybkowiązący lub pierścienie prefabrykowane z wymianą pokryw 1	szt. szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
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 (72+595+35)*0,2	m ³ m ³	140,400	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	140,400
2.1.2	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowniczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV - dodatkowo 4 km Krotność = 4 140,4	m ³ m ³	 140,400	
				RAZEM	140,400
2.1.3	KNR 2-31 0401-06	Rowki pod krawężniki i lawy krawężnikowe o wymiarach 27x45 cm w gruncie kat.III-IV <krawężniki wtopione> 34	m m	 34,000	
				RAZEM	34,000
2.1.4	KNR 2-31 0401-06	Rowki pod krawężniki i lawy krawężnikowe o wymiarach 30x38 cm w gruncie kat.III-IV <krawężniki wystające> 356	m m	 356,000	
				RAZEM	356,000
2.1.5	KNR 2-31 0401-06	Rowki pod obrzeża i lawy o wymiarach 28x43 cm w gruncie kat.III-IV <obrzeża> 368	m m	 368,000	
				RAZEM	368,000
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 dowieziony z zewnątrz 76	m ³ m ³	 76,000	
				RAZEM	76,000
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 595+35+72	m ² m ²	 702,000	
				RAZEM	702,000
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 rowerowe+zjazdy> 72+595+35	m ² m ²	 702,000	
				RAZEM	702,000
3.3	CPV 45233320-8	D-04.03.01 - Oczyszczenie i skropienie			
3.3.1	KNNR 6 1005-06	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni drogowych 702*2	m ² m ²	 1404,000	
				RAZEM	1404,000
3.3.2	KNNR 6 1005-07	Skropienie nawierzchni drogowych kationową emulsją asfaltową 702*2	m ² m ²	 1404,000	
				RAZEM	1404,000
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 rowerowe> 72+595 <zjazdy> 35	m ² m ² m ²	 667,000 35,000	
				RAZEM	702,000
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) 702	m ² m ²	 702,000	
				RAZEM	702,000
4.1.2	KNNR 6 0309-01	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC8S gr.3 cm (warstwa ścieralna) <ciąg pieszy+zjazdy>72+35	m ² m ²	 107,000	
				RAZEM	107,000
4.1.3	KNNR 6 0309-01	Nawierzchnie z betonu asfaltowego barwionego AC8S gr.3 cm (warstwa ścieralna) <ciąg rowerowy>595	m ² m ²	 595,000	
				RAZEM	595,000
5	CPV 45233290-8	D-07.00.00 - Urządzenia bezpieczeństwa ruchu			
5.1	CPV 45233290-8	D-07.02.01 - Oznakowanie poziome			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
5.1.1	KNNR 6 0705-02	Oznakowanie poziome farbą chlorokauczkową 44,62	m ² m ²	 44,620	 44,620
				RAZEM	44,620
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 10	szt. szt.	 10,000	 10,000
				RAZEM	10,000
5.2.2	KNNR 6 0702-04	Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m ² 11	szt. szt.	 11,000	 11,000
				RAZEM	11,000
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 (34+356)*0,08	m ³ m ³	 31,200	 31,200
				RAZEM	31,200
6.1.2	KNNR 6 0401-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm 34	m m	 34,000	 34,000
				RAZEM	34,000
6.1.3	KNNR 6 0401-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm 356	m m	 356,000	 356,000
				RAZEM	356,000
6.2	CPV 45233340-4	D-08.02.00 - Elementy chodników			
6.2.1	KNNR 6 0503-03	Nawierzchnie z płyt dotykowych 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
6.3	CPV 45233340-4	D-08.03.00 - Obrzeża			
6.3.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem - beton C12/15 368*0,043	m ³ m ³	 15,824	 15,824
				RAZEM	15,824
6.3.2	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową 368	m m	 368,000	 368,000
				RAZEM	368,000
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 200*0,2	m ³ m ³	 40,000	 40,000
				RAZEM	40,000
7.2	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem 200	m ² m ²	 200,000	 200,000
				RAZEM	200,000
7.3	KNR 2-21 0702-01	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim 200	m ² m ²	 200,000	 200,000
				RAZEM	200,000
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 0,33	km km	 0,330	 0,330
				RAZEM	0,330
8.1.2	KNR 5-02 0201-08	Wykonanie przepustów rurą dwudzielna pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gruncie kat. IV 15	m m	 15,000	 15,000
				RAZEM	15,000