

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa ścieżki rowerowej w Chełmnie od ul. Szosa Grudziądzka (Planty Kolejowe) do ul. Brzoskwiniowej
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 181/2, 174, 159, 193 obr. 4 Chełmno
INWESTOR : GMINA MIASTO CHEŁMNO
ADRES INWESTORA : UL. DWORCOWA 1, 86-200 CHEŁMNO
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Patryk Schultz
DATA OPRACOWANIA : 06.06.2022

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.06.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa ścieżki rowerowej w Chełmnie od ul. Szosa Grudziądzka (Planty Kolejowe) do ul. Brzoskwiowej					
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 0,63	km		
			km	0,630	
				RAZEM	0,630
1.1.2	KNR-W 2-01 0113-03 analogia	Powykonawcza inwentaryzacja geodezyjna 0,63	km		
			km	0,630	
				RAZEM	0,630
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 935+763	m ²		
			m ²	1698,000	
				RAZEM	1698,000
1.2.2	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości 1698	m ²		
			m ²	1698,000	
				RAZEM	1698,000
1.2.3	KNR 2-01 0239-02	Wywóz humusu samochodami samowładoczymi na odl. do 1 km lub na odkład; grunt kat. III 1698*0,2	m ³		
			m ³	339,600	
				RAZEM	339,600
1.2.4	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładoczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV - dodatkowo 4 km Krotność = 4 339,6	m ³		
			m ³	339,600	
				RAZEM	339,600
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 samowładoczymi na odl. do 1 km lub na odkład; grunt kat. III 1698*0,2	m ³		
			m ³	339,600	
				RAZEM	339,600
2.1.2	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładoczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV - dodatkowo 4 km Krotność = 4 339,6	m ³		
			m ³	339,600	
				RAZEM	339,600
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 350	m ³		
			m ³	350,000	
				RAZEM	350,000
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 1698	m ²		
			m ²	1698,000	
				RAZEM	1698,000
3.2	CPV 45233320-8	D-04.04.02 - Podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanego			
3.2.1	KNNR 6 0113-06	Warstwa zasadnicza podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm gr. 15 cm 935	m ²		
			m ²	935,000	
				RAZEM	935,000
3.2.2	KNNR 6 0113-06 analogia	Warstwa zasadnicza podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm gr. 20 cm 763	m ²		
			m ²	763,000	
				RAZEM	763,000
3.3	CPV 45111230-9	D-04.05.00 - Podbudowy i ulepszone podłoża stabilizowane hydraulicznie			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.3.1	KNNR 6 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa, warstwa gr. 15 cm 763	m ² m ²	 763,000	
				RAZEM	763,000
4	CPV 45233220-7	D-05.00.00 - Nawierzchnie			
5	CPV 45233220-7	D-05.03.05 - Nawierzchnie z betonu asfaltowego			
5.1	KNNR 6 0308-01	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC11W gr.4 cm (warstwa wiążąca) 1698	m ² m ²	 1698,000	
				RAZEM	1698,000
5.2	KNNR 6 0309-01	Nawierzchnie z betonu asfaltowego AC8S gr.3 cm (warstwa ścieralna) 1698	m ² m ²	 1698,000	
				RAZEM	1698,000
6	CPV 45233290-8	D-07.00.00 - Urządzenia bezpieczeństwa ruchu			
6.1	CPV 45233290-8	D-07.02.01 - Oznakowanie poziome			
6.1.1	KNNR 6 0705-02	Oznakowanie poziome farbą chlorokauczukową grubowarstwowe z mikrokulkami szklanymi 23,1	m ² m ²	 23,100	
				RAZEM	23,100
6.1.2	KNNR 6 0705-02	Oznakowanie poziome farbą chlorokauczukową grubowarstwowe kolorowe z mikrokulkami szklanymi (czerwone) 28	m ² m ²	 28,000	
				RAZEM	28,000
6.2	CPV 45233290-8	D-07.02.00 - Oznakowanie pionowe			
6.2.1	KNNR 6 0702-01	Słupki z rur stalowych śred. 70 mm 22	szt. szt.	 22,000	
				RAZEM	22,000
6.2.2	KNNR 6 0702-01 analogia	Słupki przeszkodowe U-2 folia II gen. 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
6.2.3	KNNR 6 0702-01 analogia	Słupki przeszkodowe U-12c folia II gen. 12	szt. szt.	 12,000	
				RAZEM	12,000
6.2.4	KNNR 6 0702-04	Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 38	szt. szt.	 38,000	
				RAZEM	38,000
7	CPV 45233320-8	D-08.00.00 - Elementy ulic			
7.1	CPV 45233320-8	D-08.01.00 - Krawężniki			
7.1.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton C12/15 (590)*0,08	m ³ m ³	 47,200	
				RAZEM	47,200
7.1.2	KNNR 6 0401-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm 590	m m	 590,000	
				RAZEM	590,000
7.2	CPV 45233340-4	D-08.03.00 - Obrzeża			
7.2.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem - beton C12/15 760*0,043	m ³ m ³	 32,680	
				RAZEM	32,680
7.2.2	KNNR 6 0404-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową 760	m m	 760,000	
				RAZEM	760,000
8	CPV 45112710-5	D-09.01.01 - Zieleń drogowa			
8.1	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim 270*0,2	m ³ m ³	 54,000	
				RAZEM	54,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8.2	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m ²		
		270	m ²	270,000	
				RAZEM	270,000
8.3	KNR 2-21 0702-01	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim	m ²		
		270	m ²	270,000	
				RAZEM	270,000
9	CPV 45113000-2	D-10.00.00 - Roboty inne			
9.1	CPV 45113000-2	Roboty inne			
9.1.1	KNR-W 2-01 0113-03 analogia	Zabezpieczenie i oznakowanie robót	km		
		0,63	km	0,630	
				RAZEM	0,630