

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 : 20.09.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
 20.09.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa ścieżki rowerowej w Chełmnie od ul. Szosa Grudziądzka (Planty Kolejowe) do ul. Brzoskwiniowej					
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	 0.630
1.1.2	KNR-W 2-01 0113-03 analogia	Powykonawcza inwentaryzacja geodezyjna 0.63	km km	 0.630	 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	 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	 1698.000
1.2.3	KNR 2-01 0239-02	Wywóz humusu samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km lub na odkład; grunt kat. III 1698*0.2	m ³ m ³	 339.600	 339.600
1.2.4	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV - dodatkowo 4 km Krotność = 4 339.6	m ³ m ³	 339.600	 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 samowyladowczymi na odl. do 1 km lub na odkład; grunt kat. III 1698*0.2	m ³ m ³	 339.600	 339.600
2.1.2	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV - dodatkowo 4 km Krotność = 4 339.6	m ³ m ³	 339.600	 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	 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	 1698.000
				RAZEM	1698.000
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 935	m ² m ²	 935.000	 935.000
				RAZEM	935.000
3.3	CPV 45233320-8	D-04.04.02 - Podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanego			
3.3.1	KNNR 6 0113-05	Warstwa zasadnicza podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm gr. 10 cm 935	m ² m ²	 935.000	 935.000
				RAZEM	935.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.3.2	KNNR 6 0113-06	Warstwa zasadnicza podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm gr. 15 cm	m ²		
		763	m ²	763.000	
				RAZEM	763.000
3.4	CPV 45111230-9	D-04.05.00 - Podbudowy i ulepszone podłoża stabilizowane hydraulicznie			
3.4.1	KNNR 6 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa, warstwa gr. 15 cm	m ²		
		763	m ²	763.000	
				RAZEM	763.000
4	CPV 45233220-7	D-05.00.00 - Nawierzchnie			
5	CPV 45233220-7	D-05.03.23a - Nawierzchnie z betonowej kostki brukowej			
5.1	KNNR 0-11 0317-01	Nawierzchnie z betonowej kostki brukowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 5 cm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
		763+935	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	m ²		
		23.1	m ²	23.100	
				RAZEM	23.100
6.1.2	KNNR 6 0705-02	Oznakowanie poziome farbą chlorokauczukową grubowarstwowe kolorowe z mikrokulkami szklanymi (czerwone)	m ²		
		28	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	szt.		
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
6.2.2	KNNR 6 0702-01 analogia	Słupki przeszkodowe U-2 folia II gen.	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
6.2.3	KNNR 6 0702-01 analogia	Słupki przeszkodowe U-12c folia II gen.	szt.		
		12	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	szt.		
		38	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	KNNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton C12/15	m ³		
		(590)*0.08	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	m		
		590	m	590.000	
				RAZEM	590.000
7.2	CPV 45233340-4	D-08.03.00 - Obrzeża			
7.2.1	KNNR 2-31 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem - beton C12/15	m ³		
		760*0.043	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	m		
		760	m	760.000	
				RAZEM	760.000
8	CPV 45112710-5	D-09.01.01 - Zieleń drogowa			
8.1	KNNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		270*0.2	m ³	54.000	
				RAZEM	54.000
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