

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA ULICY - OS. DWORZYSKA W CHEŁMNIE
ADRES INWESTYCJI : Chełmno, ul. os. Dworzyska
INWESTOR : GMINA MIASTO CHEŁMNO
ADRES INWESTORA : ul. Dworcowa 1, 86-200 Chełmno
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Patryk Schultz
DATA OPRACOWANIA : 15.07.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.07.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEBUDOWA ULICY - OS. DWORZYSKA W CHEŁMNIE					
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 0.72	km km	 0.720	 0.720
				RAZEM	0.720
1.1.2	KNR-W 2-01 0113-03 analogia	Powykonawcza inwentaryzacja geodezyjna 0.72	km km	 0.720	 0.720
				RAZEM	0.720
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 720*5	m ² m ²	 3600.000	 3600.000
				RAZEM	3600.000
1.2.2	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości 3600	m ² m ²	 3600.000	 3600.000
				RAZEM	3600.000
1.2.3	KNR 2-01 0239-02	Wywóz humusu samochodami samowładowczymi na odl. do 1 km lub na odkład; grunt kat. III 3600*0.2	m ³ m ³	 720.000	 720.000
				RAZEM	720.000
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 = 4 720	m ³ m ³	 720.000	 720.000
				RAZEM	720.000
1.3	CPV 45232000-2	D-01.03.00 - Urządzenia obce			
1.3.1	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych - beton C30/37 szybko wiążący lub pierścienie prefabrykowane - wraz z wymianą pokryw, pierścieni odciążających, płyt nastudziennych, włączów żeliwnych 12	szt. szt.	 12.000	 12.000
				RAZEM	12.000
1.3.2	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych - beton C30/37 szybko wiążący lub pierścienie prefabrykowane - wraz z wymianą pokryw, pierścieni odciążających, płyt nastudziennych 8	szt. szt.	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
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 1700*0.2	m ³ m ³	 340.000	 340.000
				RAZEM	340.000
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 = 4 340	m ³ m ³	 340.000	 340.000
				RAZEM	340.000
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 180	m ³ m ³	 180.000	 180.000
				RAZEM	180.000
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 3642+624+1069	m ² m ²	 5335.000	 5335.000
				RAZEM	5335.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
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	m ²		
		1069+624+1000	m ²	2693.000	
				RAZEM	2693.000
3.3	CPV 45233320-8	D-04.04.02 - Podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanego			
3.3.1	KNNR 6 0113-06 analogia	Warstwa zasadnicza podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm gr. 20 cm	m ²		
		1000	m ²	1000.000	
				RAZEM	1000.000
3.3.2	KNNR 6 0113-05	Warstwa zasadnicza podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm śred. gr. 10 cm	m ²		
		2642+624	m ²	3266.000	
				RAZEM	3266.000
4	CPV 45233220-7	D-05.00.00 - Nawierzchnie			
4.1	CPV 45233220-7	D-05.01.00 - Nawierzchnie nieulepszone			
4.1.1	KNNR 6 0204-05	Nawierzchnie z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31,5 mm - warstwa górna o gr. 10 cm	m ²		
		1069	m ²	1069.000	
				RAZEM	1069.000
4.2	CPV 45233290-8	D-07.00.00 - Urządzenia bezpieczeństwa ruchu			
4.2.1	CPV 45233290-8	D-07.02.01 - Oznakowanie poziome			
4.2.1	KNNR 6 .1 0705-02	Oznakowanie poziome farbą chlorokauczukową	m ²		
		25.86+11	m ²	36.860	
				RAZEM	36.860
4.2.2	CPV 45233290-8	D-07.02.00 - Oznakowanie pionowe			
4.2.2	KNNR 6 .1 0702-01	Słupki z rur stalowych śred. 70 mm	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
4.2.2	KNNR 6 .2 0702-01 analogia	Słupki przeszkodowe U-12c folia II gen.	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
4.2.2	KNNR 6 .3 0702-04	Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2	szt.		
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
4.2.2	KNNR 6 .4 0702-04	Znaki aktywne D-6 z własnym zasilaniem solarnym	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
4.2.2	KNNR 6 .5 0702-04	Radarowy wyświetlacz prędkości wraz ze słupem i zasilaniem solarnym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4.2.3	CPV 45233292-2	D-07.06.02 - Urządzenia zabezpieczające ruch pieszych			
4.2.3	KNNR 6 .1 0701-04	Balustrady U-11a z pochwytym z płaskownika 60x6 mm i 40x4 mm	m		
		30	m	30.000	
				RAZEM	30.000
4.2.4	45316100-6	D-07.07.01 - Oświetlenie uliczne			
4.2.4	KNNR 5 .1 1001-0100	Zakup i montaż lamp solarnych wys. 4 m z oprawą LED z własnym zasilaniem solarnym	kpl		
		8	kpl	8.000	
				RAZEM	8.000
4.3	CPV 45233320-8	D-08.00.00 - Elementy ulic			
4.3.1	CPV 45233320-8	D-08.01.00 - Krawężniki			
4.3.1	KNR 2-31 .1 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton C12/15	m ³		
		(580+210)*0.08	m ³	63.200	
				RAZEM	63.200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4.3.1	KNNR 6 .2 0401-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm 580	m m	580.000	
				RAZEM	580.000
4.3.1	KNNR 6 .3 0401-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm 210	m m	210.000	
				RAZEM	210.000
4.3.2	CPV 45233340-4	D-08.02.00 - Chodniki			
4.3.2	KNNR 6 .1 0503-03	Chodniki z płyt antypoślizgowych na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową 18*0.75	m ² m ²	13.500	
				RAZEM	13.500
4.4	CPV 45233220-7	D-10.03.01a - Nawierzchnie ulepszone			
4.4.1	KNR 2-25 0407-03	Nawierzchnie z płyt wielotworowych typu YUMBO 100x75x12,5cm 3642	m ² m ²	3642.000	
				RAZEM	3642.000
4.4.2	KNR 0-11 0317-01	Nawierzchnie z brukowej kostki betonowej grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 3 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 624	m ² m ²	624.000	
				RAZEM	624.000
5	CPV 45111230-9	D-06.00.00 - Roboty wykończeniowe			
5.1	KNNR 6 1302-02	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 20 cm 720*2	m m	1440.000	
				RAZEM	1440.000
6	CPV 45113000-2	D-10.00.00 - Roboty inne			
6.1	CPV 45113000-2	D-10.10.01p - Zabezpieczenie i oznakowanie robót prowadzonych w pasie drogowym			
6.1.1	KNR-W 2-01 0113-03 analogia	Zabezpieczenie i oznakowanie robót 0.72	km km	0.720	
				RAZEM	0.720