

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA ULICY KONWALIOWEJ W CHEŁMNIE WRAZ Z KANALIZACJĄ DESZCZOWĄ
ADRES INWESTYCJI : ul. Konwaliowa, Chełmno
INWESTOR : GMINA MIASTO CHEŁMNO
ADRES INWESTORA : UL. DWORCOWA 1, 86-200 CHEŁMNO
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Patryk Schultz
DATA OPRACOWANIA : 28.06.2023

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
28.06.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEBUDOWA ULICY KONWALIOWEJ W CHEŁMNIE WRAZ Z KANALIZACJĄ DESZCZOWĄ					
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 0,47	km km	 0,470	 0,470
1.1.2	KNR-W 2-01 0113-03 analogia	Powykonawcza inwentaryzacja geodezyjna 0,47	km km	 0,470	 0,470
				RAZEM	0,470
1.2	CPV 45111300-1	D-01.02.04 - Roboty rozbiórkowe			
1.2.1	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie nawierzchni jezdni z płyt betonowych pełnych i płyt yumbo 1400	m ² m ²	 1400,000	 1400,000
				RAZEM	1400,000
1.2.2	KNR 2-31 1510-05	Wywóz gruzu pojazdami samowyladowczymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym 1400*0,08*2,3	t t	 257,600	 257,600
				RAZEM	257,600
1.2.3	KNR 2-31 1511-02	Dodatek do tabl.1510 za transport na każde dalsze 0.5 km - dodatkowo 4,5 km Krotność = 9 257,6	t t	 257,600	 257,600
				RAZEM	257,600
1.3	CPV 45232000-2	D-01.03.00 - Urządzenia obce			
1.3.1	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych i gazowych wraz z wymianą - pierścienie prefabrykowane 26	szt. szt.	 26,000	 26,000
				RAZEM	26,000
1.3.2	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telekomunikacyjnych SK-2 wraz z wymianą pokryw 16	szt. szt.	 16,000	 16,000
				RAZEM	16,000
1.3.3	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych wraz z wymianą pokryw, beton C-30/37 14	szt. szt.	 14,000	 14,000
				RAZEM	14,000
1.3.4	KNR 5-02 0201-10 analogia	Zabezpieczenie kabli rurą ochronną dwupołkową PVC śr. 160 mm pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gruncie kat. IV 135	m m	 135,000	 135,000
				RAZEM	135,000
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 samowyladowczymi na odl. do 1 km lub na odkład; grunt kat. III (2120+150+50)*0,4	m ³ m ³	 928,000	 928,000
				RAZEM	928,000
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 ziem kat.III-IV - dodatkowo 4 km Krotność = 4 928	m ³ m ³	 928,000	 928,000
				RAZEM	928,000
2.1.3	KNR 2-31 0401-06	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 27x45 cm w gruncie kat.III-IV <krawężniki> 930	m m	 930,000	 930,000
				RAZEM	930,000
2.1.4	KNR 2-31 0401-06	Rowki pod obrzeża i ławy o wymiarach 28x43 cm w gruncie kat.III-IV <obrzeża> 70	m m	 70,000	 70,000
				RAZEM	70,000
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 120	m ³ m ³	 120,000	 120,000
				RAZEM	120,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
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 2120+150+50	m ² m ²	 2320,000	
				RAZEM	2320,000
3.2	CPV 45233320-8	D-04.04.02 - Podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanego			
3.2.1	KNNR 6 0113-06 analogia	Warstwa zasadnicza podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm gr. 20 cm 2120	m ² m ²	 2120,000	
				RAZEM	2120,000
3.2.2	KNNR 6 0113-06 analogia	Warstwa zasadnicza podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm gr. 15 cm 200	m ² m ²	 200,000	
				RAZEM	200,000
3.3	CPV 45111230-9	D-04.05.00 - Podbudowy i ulepszone podłoża stabilizowane hydraulicznie			
3.3.1	KNNR 6 0111-02	Podbudowy z gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa, warstwa gr. 15 cm 2120+150+50	m ² m ²	 2320,000	
				RAZEM	2320,000
4	CPV 45233220-7	D-05.00.00 - Nawierzchnie			
4.1	CPV 45233220-7	D-05.03.23a - Nawierzchnie z betonowej kostki brukowej			
4.1.1	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 (jezdnia kolor szary, zjazdy kolor grafit) 2320	m ² m ²	 2320,000	
				RAZEM	2320,000
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 chlorokauczkową grubowarstwową chemoutwardzalną 8,3	m ² m ²	 8,300	
				RAZEM	8,300
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 9	szt. szt.	 9,000	
				RAZEM	9,000
5.2.2	KNNR 6 0702-04	Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 11	szt. szt.	 11,000	
				RAZEM	11,000
5.2.3	KNR 2-31 0702-01 analogia	Słupki ochronne U-12c 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
5.2.4	KNR 2-31 0702-01 analogia	Lustro drogowe U-18a 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
5.2.5	KNNR 6 0702-04	Znaki aktywne B-20 z własnym zasilaniem solarnym 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
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 C12/15 930*0,08	m ³ m ³	 74,400	
				RAZEM	74,400
6.1.2	KNNR 6 0401-05	Opornik betonowych wtopiony o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm 930	m m	 930,000	
				RAZEM	930,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
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	m ³		
		70*0,043	m ³	3,010	
				RAZEM	3,010
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	m		
		70	m	70,000	
				RAZEM	70,000
6.3	CPV 45233292-2	D-08.07.01b - Urządzenia do ograniczania prędkości pojazdów			
6.3.1	KNR 0-11 0317-01	Urządzenia bezpieczeństwa ruchu - progi zwalniające wyspowe	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
6.3.2	KNNR 6 0702-04	Radarowy wyświetlacz prędkości wraz ze słupem i zasilaniem solarnym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
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	m ³		
		470*2*0,2	m ³	188,000	
				RAZEM	188,000
7.2	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m ²		
		470*2	m ²	940,000	
				RAZEM	940,000
7.3	KNR 2-21 0702-01	Ręczna pielęgnacja trawników dywanowych na terenie płaskim	m ²		
		470*2	m ²	940,000	
				RAZEM	940,000
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	km		
		0,47	km	0,470	
				RAZEM	0,470