

**PRZEDMIAR**

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

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Patryk Schultz  
DATA OPRACOWANIA : 26.08.2019

## Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Wykonawca robót powinien przed wykonaniem wyceny prac dokonać wizji lokalnej w terenie celem zapoznania się ze specyfiką oraz za kresem prowadzonych robót.

W przypadku pojawienia się jakichkolwiek niejasności bądź w przypadku zauważenia błędów w dokumentacji przedmiarowej, wykonawca powinien powiadomić o tym fakcie inwestora.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
26.08.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEBUDOWA ULICY WYBUDOWANIE W CHEŁMNIE</b>					
<b>1</b>	<b>CPV 45113000-2</b>	<b>D-01.00.00 - Roboty przygotowawcze</b>			
<b>1.1</b>	<b>CPV 45113000-2</b>	<b>D-01.01.01 - Roboty geodezyjne</b>			
1.1.1	KNR-W 2-01 0113-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym 0,75	km km	0,750	0,750
1.1.2	KNR-W 2-01 0113-03 analogia	Powykonawcza inwentaryzacja geodezyjna 0,75	km km	0,750	0,750
				<b>RAZEM</b>	<b>0,750</b>
<b>1.2</b>	<b>CPV 45112210-0</b>	<b>D-01.02.02 - Zebranie humusu</b>			
1.2.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 750*5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3750,000	3750,000
1.2.2	KNR 2-01 0126-02	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości 3750	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3750,000	3750,000
1.2.3	KNR 2-01 0239-02	Wywóz humusu samochodami samowładowczymi na odl. do 1 km lub na odkład; grunt kat. III 3750*0,2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	750,000	750,000
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 = 4 750	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	750,000	750,000
				<b>RAZEM</b>	<b>750,000</b>
<b>1.3</b>	<b>CPV 45111300-1</b>	<b>D-01.02.04 - Roboty rozbiórkowe</b>			
1.3.1	KNR 2-31 0804-06	Ręczne rozebranie nawierzchni z gruzu betonowego 600*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1200,000	1200,000
1.3.2	KNR 2-31 1510-05	Wywóz gruzu pojazdami samowładowczymi na odległość do 0.5 km z załadunkiem mechanicznym 1200*0,15*2,8	t t	504,000	504,000
1.3.3	KNR 2-31 1511-02	Dodatek do tabl.1510 za transport na każde dalsze 0.5 km - dodatkowo 4,5 km Krotność = 9 504	t t	504,000	504,000
				<b>RAZEM</b>	<b>504,000</b>
<b>1.4</b>	<b>CPV 45232000-2</b>	<b>D-01.03.00 - Urządzenia obce</b>			
1.4.1	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączników kanałowych - beton C30/37 szybkowiązący lub pierścienie prefabrykowane - wraz z wymianą pokryw, pierścieni odciążających, płyt nastudziennych 16	szt. szt.	16,000	16,000
1.4.2	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych - beton C30/37 szybkowiązący lub pierścienie prefabrykowane - wraz z wymianą pokryw, pierścieni odciążających, płyt nastudziennych 12	szt. szt.	12,000	12,000
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
<b>2</b>	<b>CPV 45111200-0</b>	<b>D-02.00.00 - Roboty ziemne</b>			
<b>2.1</b>	<b>CPV 45111200-0</b>	<b>D-02.01.01 - Wykopy</b>			
2.1.1	KNR 2-01 0239-02	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m <sup>3</sup> z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odl. do 1 km lub na odkład; grunt kat. III 4360*0,2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	872,000	872,000
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 = 4 872	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	872,000	872,000
				<b>RAZEM</b>	<b>872,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>2.2</b>	<b>CPV 45111200-0</b>	<b>D-02.03.01 - Nasypy</b>			
2.2.1	KNNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami - piasek z ukopu 210	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	210,000	210,000
				RAZEM	210,000
<b>3</b>	<b>CPV 45233320-8</b>	<b>D-04.00.00 - Podbudowy</b>			
<b>3.1</b>	<b>CPV 45233320-8</b>	<b>D-04.01.01 - Profilowanie i zagęszczanie podłoża</b>			
3.1.1	KNNR 6 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie podłoża wykonywane mechanicznie w gruncie kat. II-IV pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni 1810+2550	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4360,000	4360,000
				RAZEM	4360,000
<b>3.2</b>	<b>CPV 45233320-8</b>	<b>D-04.02.01 - Warstwy odcinające</b>			
3.2.1	KNNR 6 0106-05	Warstwy odcinające z piasku zagęszczane mechanicznie o grubości 10 cm 1810+2550+286	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4646,000	4646,000
				RAZEM	4646,000
<b>3.3</b>	<b>CPV 45233320-8</b>	<b>D-04.04.02 - Podbudowy z mieszanki kruszywa niezwiązanego</b>			
3.3.1	KNNR 6 0113-06 analogia	Warstwa zasadnicza podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm gr. 20 cm 1810	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1810,000	1810,000
				RAZEM	1810,000
3.3.2	KNNR 6 0113-05	Warstwa zasadnicza podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5 mm śred. gr. 10 cm 286	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	286,000	286,000
				RAZEM	286,000
<b>4</b>	<b>CPV 45233220-7</b>	<b>D-05.00.00 - Nawierzchnie</b>			
<b>4.1</b>	<b>CPV 45233220-7</b>	<b>D-05.01.00 - Nawierzchnie nieulepszone</b>			
4.1.1	KNNR 6 0204-05	Nawierzchnie z mieszanki kruszywa niezwiązanego 0/31,5 mm - warstwa górna o gr. 10 cm 2550	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2550,000	2550,000
				RAZEM	2550,000
<b>4.2</b>	<b>CPV 45233290-8</b>	<b>D-07.00.00 - Urządzenia bezpieczeństwa ruchu</b>			
<b>4.2.1</b>	<b>CPV 45233290-8</b>	<b>D-07.02.01 - Oznakowanie poziome</b>			
4.2.1.1	KNNR 6 0705-02	Oznakowanie poziome farbą chlorokauczkową 17,42	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17,420	17,420
				RAZEM	17,420
<b>4.2.2</b>	<b>CPV 45233290-8</b>	<b>D-07.02.00 - Oznakowanie pionowe</b>			
4.2.2.1	KNNR 6 0702-01	Słupki z rur stalowych śred. 70 mm 15	szt. szt.	15,000	15,000
				RAZEM	15,000
4.2.2.2	KNNR 6 0702-01 analogia	Słupki przeszkodowe U-1a folia II gen. 54	szt. szt.	54,000	54,000
				RAZEM	54,000
4.2.2.3	KNNR 6 0702-04	Znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze i informacyjne o pow. do 0.3 m2 22	szt. szt.	22,000	22,000
				RAZEM	22,000
4.2.2.4	KNNR 6 0702-04	Znaki aktywne D-6 z własnym zasilaniem solarnym 4	szt. szt.	4,000	4,000
				RAZEM	4,000
<b>4.3</b>	<b>CPV 45233320-8</b>	<b>D-08.00.00 - Elementy ulic</b>			
<b>4.3.1</b>	<b>CPV 45233320-8</b>	<b>D-08.01.00 - Krawężniki</b>			
4.3.1.1	KNNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem - beton C12/15 (364)*0,08	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	29,120	29,120
				RAZEM	29,120
4.3.1.2	KNNR 6 0401-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		364	m	364,000	
				RAZEM	364,000
<b>4.3.2</b>	<b>CPV 45233340-4</b>	<b>D-08.02.00 - Chodniki</b>			
4.3.2.1	KNNR 6 0503-03	Chodniki z płyt antypoślizgowych na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr. 5 cm, spoiny wypełnione zaprawą cementową 18*0,75	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	13,500	
				RAZEM	13,500
<b>4.4</b>	<b>CPV 45233220-7</b>	<b>D-10.03.01a - Nawierzchnie ulepszone</b>			
4.4.1	KNR 2-25 0407-03	Nawierzchnie z płyt wielotworowych typu YUMBO 100x75x12,5cm	m <sup>2</sup>		
		2623	m <sup>2</sup>	2623,000	
				RAZEM	2623,000
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	m <sup>2</sup>		
		286	m <sup>2</sup>	286,000	
				RAZEM	286,000
<b>5</b>	<b>CPV 45111230-9</b>	<b>D-06.00.00 - Roboty wykończeniowe</b>			
5.1	KNNR 6 1302-02	Oczyszczenie rowów z wyprofilowaniem dna i skarp z namułu gr. 20 cm	m		
		750*2	m	1500,000	
				RAZEM	1500,000
<b>6</b>	<b>CPV 45113000-2</b>	<b>D-10.00.00 - Roboty inne</b>			
<b>6.1</b>	<b>CPV 45113000-2</b>	<b>D-10.10.01p - Zabezpieczenie i oznakowanie robót prowadzonych w pasie drogowym</b>			
6.1.1	KNR-W 2-01 0113-03 analogia	Zabezpieczenie i oznakowanie robót	km		
		0,75	km	0,750	
				RAZEM	0,750