

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ul.Podlesie oraz łącznika drogowego pomiędzy ul.Brzoskwiniową i Karnowskiego w Chojnicach  
wraz z odwodnieniem - ETAP II  
INWESTOR : Gmina Miejska Chojnice  
ADRES INWESTORA : Stary Rynek 1, 89-600 Chojnice  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Leszek Nitka (drogowa)  
DATA OPRACOWANIA : 29.06.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
29.06.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>Przebudowa ul.Podlesie oraz łącznika drogowego pomiędzy ul.Brzoskwiniową i Karnowskiego w Chojnicach wraz z odwodnieniem - ETAP II</b>					
<b>1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE - CPV 45100000-8</b>			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0,099	km km	 0,099	
				RAZEM	0,099
2 d.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek 240	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 240,000	
				RAZEM	240,000
3 d.1	KNR 2-31 0810-02 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej - ręczna rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej ze spaletowaniem i wywozem na odległość 6 km (uwzględnić w wycenie zakup palet) - chodniki i zjazdy 70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 70,000	
				RAZEM	70,000
4 d.1	KNR 2-31 0810-02 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej - ręczna rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej ze spaletowaniem i wywozem na odległość 6 km (uwzględnić w wycenie zakup palet) - jezdnie 84	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 84,000	
				RAZEM	84,000
5 d.1	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 49	m m	 49,000	
				RAZEM	49,000
6 d.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 2,94	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2,940	
				RAZEM	2,940
7 d.1	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 62	m m	 62,000	
				RAZEM	62,000
8 d.1	KNR 2-31 0811-02	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych o grubości 15 cm z wypełnieniem spoin piaskiem 252	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 252,000	
				RAZEM	252,000
9 d.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 6 km - płyty drogowe 37,8	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 37,800	
				RAZEM	37,800
10 d.1	KNR 2-31 0802-07 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm 84	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 84,000	
				RAZEM	84,000
<b>2</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE - CPV 45100000-8</b>			
11 d.2	KNR 2-01 0205-04 0214-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m <sup>3</sup> w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 6 km - WARTOŚĆ Z TABELI ROBÓT ZIEMNYCH POMNIEJSZONA O ROBOTY ROZBIÓRKOWE 289,15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 289,150	
				RAZEM	289,150
<b>3</b>		<b>JEZDNI - CPV 45233000-9 I CPV 45233100-0</b>			
12 d.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 502	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 502,000	
				RAZEM	502,000
13 d.3	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm 2,5MPa - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm 502	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 502,000	
				RAZEM	502,000
14 d.3	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm - kruszyw 0/31,5 502	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 502,000	
				RAZEM	502,000
15 d.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 456	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 456,000	
				RAZEM	456,000
16 d.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 46	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 46,000	
				RAZEM	46,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>4</b>		<b>CHODNIKI - CPV 45233000-9 I CPV 45233100-0</b>			
17	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m <sup>2</sup>		
d.4	0103-02	42	m <sup>2</sup>	42,000	
				RAZEM	42,000
18	KNR 2-31	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm = 2,5MPa - grubość podbudowy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.4	0111-03	Krotność = 0,66	m <sup>2</sup>	42,000	
	0111-04	42		RAZEM	42,000
19	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm - kruszywo 0/31,5	m <sup>2</sup>		
d.4	0114-07	42	m <sup>2</sup>	42,000	
	0114-08			RAZEM	42,000
20	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kolor żółty	m <sup>2</sup>		
d.4	0511-02	42	m <sup>2</sup>	42,000	
				RAZEM	42,000
<b>5</b>		<b>OPASKA - CPV 45233000-9 I CPV 45233100-0</b>			
21	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m <sup>2</sup>		
d.5	0103-02	99	m <sup>2</sup>	99,000	
				RAZEM	99,000
22	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 20 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
d.5	0105-03	99	m <sup>2</sup>	99,000	
	0105-04			RAZEM	99,000
23	KNR 2-31	Nawierzchnia z płyt ażurowych typu Meba gr.8cm	m <sup>2</sup>		
d.5	0509-03	99	m <sup>2</sup>	99,000	
	analogia			RAZEM	99,000
<b>6</b>		<b>ZJAZDY - CPV 45233000-9 I CPV 45233100-0</b>			
24	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m <sup>2</sup>		
d.6	0103-02	22,5	m <sup>2</sup>	22,500	
				RAZEM	22,500
25	KNR 2-31	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm = 2,5MPa - grubość podbudowy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
d.6	0111-03	Krotność = 0,66	m <sup>2</sup>	22,500	
	0111-04	22,5		RAZEM	22,500
26	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - kruszywo 0/31,5	m <sup>2</sup>		
d.6	0114-07	22,5	m <sup>2</sup>	22,500	
	0114-08			RAZEM	22,500
27	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kolor grafitowy	m <sup>2</sup>		
d.6	0511-03	22,5	m <sup>2</sup>	22,500	
				RAZEM	22,500
<b>7</b>		<b>ELEMENTY ULIC - CPV 45233100-0</b>			
28	KNR 2-31	Ława pod krawężniki i obrzeża (na zjazdach) betonowa z oporem z betonu C12/15	m <sup>3</sup>		
d.7	0402-04	320*0,06+65*0,54+18*0,06+ 48*,06	m <sup>3</sup>	12,950	
		12,95		RAZEM	12,950
29	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.7	0403-05	31	m	31,000	
				RAZEM	31,000
30	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.7	0403-03	165	m	165,000	
				RAZEM	165,000
31	KNR 2-31	Krawężniki betonowe skośne na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.7	0403-03	8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
32	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
d.7	0407-05	zjazdy 48m			
		chodniki 137m			
		64	m	64,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>8</b>		<b>REGULACJE - CPV 45231300-8</b>		RAZEM	64,000
33 d.8	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych (sanitarnych) i wpustów deszczowych 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
34 d.8	KNR 2-31 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych i tvk 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
<b>9</b>		<b>ROBOTY INNE</b>			
35 d.9	KNR 2-01 0510-01 0510-02	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 8 cm - wypełnienie ażurów 50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 50,000	
				RAZEM	50,000
36 d.9		Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza inwestycji 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000