

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa ul.Podlesie oraz łącznika drogowego pomiędzy ul.Brzoskwiniową i Karnowskiego w Chojnicach  
wraz z odwodnieniem - ETAP I  
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 I</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 35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	35,000	
				RAZEM	35,000
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 210	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	210,000	
				RAZEM	210,000
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) - jezdnia 120	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	120,000	
				RAZEM	120,000
5 d.1	KNR 2-31 0805-06 analogia	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z kamienia z wywozem na odległość do 6 km 413	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	413,000	
				RAZEM	413,000
6 d.1	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 193	m m	193,000	
				RAZEM	193,000
7 d.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu 11,58	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	11,580	
				RAZEM	11,580
8 d.1	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 106	m m	106,000	
				RAZEM	106,000
9 d.1	KNR 2-31 0802-07 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm 533	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	533,000	
				RAZEM	533,000
<b>2</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE - CPV 45100000-8</b>			
10 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 316,1	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	316,100	
				RAZEM	316,100
<b>3</b>		<b>JEZDNIA - CPV 45233000-9 I CPV 45233100-0</b>			
11 d.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 498	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	498,000	
				RAZEM	498,000
12 d.3	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm 2,5MPa - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm 498	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	498,000	
				RAZEM	498,000
13 d.3	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 25 cm - kruszyw 0/31,5 498	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	498,000	
				RAZEM	498,000
14 d.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 498	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	498,000	
				RAZEM	498,000
<b>4</b>		<b>CHODNIKI - CPV 45233000-9 I CPV 45233100-0</b>			
15 d.4	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 176	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	176,000	
				RAZEM	176,000
16 d.4	KNR 2-31 0111-03 0111-04	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm = 2,5MPa - grubość podbudowy po zagęszczeniu 10 cm Krotność = 0,66	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		176	m <sup>2</sup>	176,000	
				RAZEM	176,000
17	KNR 2-31 d.4 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm - kruszywo 0/31,5	m <sup>2</sup>		
		176	m <sup>2</sup>	176,000	
				RAZEM	176,000
18	KNR 2-31 d.4 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kolor żółty	m <sup>2</sup>		
		176	m <sup>2</sup>	176,000	
				RAZEM	176,000
<b>5</b>		<b>OPASKA - CPV 45233000-9 I CPV 45233100-0</b>			
19	KNR 2-31 d.5 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m <sup>2</sup>		
		26	m <sup>2</sup>	26,000	
				RAZEM	26,000
20	KNR 2-31 d.5 0105-03 0105-04	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem mechanicznym - 20 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
		26	m <sup>2</sup>	26,000	
				RAZEM	26,000
21	KNR 2-31 d.5 0509-03 analogia	Nawierzchnia z płyt ażurowych typu Meba gr.8cm	m <sup>2</sup>		
		26	m <sup>2</sup>	26,000	
				RAZEM	26,000
<b>6</b>		<b>ZJAZDY - CPV 45233000-9 I CPV 45233100-0</b>			
22	KNR 2-31 d.6 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV	m <sup>2</sup>		
		48,5	m <sup>2</sup>	48,500	
				RAZEM	48,500
23	KNR 2-31 d.6 0111-03 0111-04	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem Rm = 2,5MPa - grubość podbudowy po zagęszczeniu 10 cm	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 0,66			
		48,5	m <sup>2</sup>	48,500	
				RAZEM	48,500
24	KNR 2-31 d.6 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 15 cm - kruszywo 0/31,5	m <sup>2</sup>		
		48,5	m <sup>2</sup>	48,500	
				RAZEM	48,500
25	KNR 2-31 d.6 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kolor grafitowy	m <sup>2</sup>		
		48,5	m <sup>2</sup>	48,500	
				RAZEM	48,500
<b>7</b>		<b>ELEMENTY ULIC - CPV 45233100-0</b>			
26	KNR 2-31 d.7 0402-04	Ława pod krawężniki i obrzeża (na zjazdach) betonowa z oporem z betonu C12/15	m <sup>3</sup>		
		320*0,06+65*0,54+18*0,06+ 48*,06	m <sup>3</sup>	12,060	
		12,06		RAZEM	12,060
27	KNR 2-31 d.7 0403-05	Krawężniki betonowe wtopione o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		40	m	40,000	
				RAZEM	40,000
28	KNR 2-31 d.7 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		145	m	145,000	
				RAZEM	145,000
29	KNR 2-31 d.7 0403-03	Krawężniki betonowe skośne na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
30	KNR 2-31 d.7 0407-05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		zjazdy 48m			
		chodniki 137m			
		121	m	121,000	
				RAZEM	121,000
<b>8</b>		<b>REGULACJE - CPV 45231300-8</b>			
31	KNR 2-31 d.8 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych (sanitarnych)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
32	KNR 2-31 d.8 1406-05	Regulacja pionowa studzienek telefonicznych i tvk	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
33	KNR 2-31 d.8 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociągowych i gazowych	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
<b>9</b>		<b>OZNAKOWANIE PIONOWE I POZIOME - CPV 45233280-5</b>			
34	KNR 2-31 d.9 0818-08	Rozbiórka istniejących znaków	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
35	KNR 2-31 d.9 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm	szt.		
		2 szt - dł.5,0m			
		8 szt. 4,5m			
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
36	KNR 2-31 d.9 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2	szt.		
		wielkość znaków mała			
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
37	KNR 2-31 d.9 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 - przełożenie istniejących znaków na nowe słupki	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
38	KNR 2-31 d.9 0706-01	Ręczne malowanie linii na przejściach dla pieszych farbą chlorokauczkową białą	m <sup>2</sup>		
		- oznakowanie cienkowarstwowe - linie P-10 - odnowienie oznakowania	m <sup>2</sup>	10,000	
		10		RAZEM	10,000
<b>10</b>		<b>ROBOTY INNE</b>			
39	KNR 2-01 d.10 0510-01 0510-02	Humusowanie z obsianiem przy grubości warstwy humusu 8 cm - wypełnienie ażurów	m <sup>2</sup>		
		13	m <sup>2</sup>	13,000	
				RAZEM	13,000
40	KNR 2-01 d.10 0510-01 0510-02	Humusowanie terenów zielonych z obsianiem przy grubości warstwy humusu 8 cm	m <sup>2</sup>		
		15	m <sup>2</sup>	15,000	
				RAZEM	15,000
41		Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza inwestycji	szt		
d.10		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000