
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa odcinka ulicy Krasickiego od ul.H.Bielickiej do Prochowej z łączni-
kiem ciągu pieszo-rowerowego w Chojnicach wraz z odwodnieniem i oświet-
leniem
INWESTOR : Gmina Miejska Chojnice
ADRES INWESTORA : Stary Rynek 1, 89-600 Chojnice
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Leszek Nitka (drogowa)
DATA OPRACOWANIA : 03.03.2020r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03.03.2020r.

Data zatwierdzenia

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Budowa odcinka ulicy Krasickiego od ul.H.Bielickiej do Prochowej z łącznikiem ciągu pieszo-rowerowego w Chojnicach wraz z odwodnieniem i oświetleniem					
1		ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE - CPV 45100000-8			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	km		
		0,4224	km	0,422	
				RAZEM	0,422
2 d.1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 10cm za pomocą spycharek	m ²		
		850	m ²	850,000	
				RAZEM	850,000
3 d.1	KNR 2-01 0103-07	Ścinanie drzew piłą mechaniczną zgodnie z inwentaryzacją drzew	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
4 d.1	KNR 2-01 0105-07	Mechaniczne karczowanie pni	szt.		
		33	szt.	33,000	
				RAZEM	33,000
5 d.1	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		190	m	190,000	
				RAZEM	190,000
6 d.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m ³		
		11,4	m ³	11,400	
				RAZEM	11,400
7 d.1	KNR 2-31 0803-03	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 6 cm	m ²		
		100	m ²	100,000	
				RAZEM	100,000
8 d.1	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
9 d.1	KNR 2-31 0810-02	Rozebranie nawierzchni chodnika z kostki betonowej i płytek betonowych (analogia)	m ²		
		314	m ²	314,000	
				RAZEM	314,000
10 d.1	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm	m ²		

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1700	m ²	1 700,00 0	
				RAZEM	1 700,00 0
2		ROBOTY ZIEMNE - CPV 45100000-8			
11 d.2	KNR 2- 01 0205- 04 0214- 04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.25 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 3 km	m ³		
		1512	m ³	1 512,00 0	
				RAZEM	1 512,00 0
3		JEZDNIA WRAZ Z PLACAMI DO ZAWRACANIA - CPV 45233000-9 I CPV 45233100-0			
12 d.3	KNR 2- 31 0103- 04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		2001	m ²	2 001,00 0	
				RAZEM	2 001,00 0
13 d.3	KNR AT- 04 0101- 01	Geowłóknina separacyjno-filtracyjna (materac)	m ²		
		3744	m ²	3 744,00 0	
				RAZEM	3 744,00 0
14 d.3	KNR 2- 31 0114- 05 0114- 06	Podbudowa z mieszanki kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 30 cm - kruszywo 0/31,5mm - materac	m ²		
		1569	m ²	1 569,00 0	
				RAZEM	1 569,00 0
15 d.3	KNR 2- 31 0114- 05 0114- 06	Podbudowa z mieszanki kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 21 cm - kruszywo 0/31,5mm	m ²		
		1575	m ²	1 575,00 0	
				RAZEM	1 575,00 0
16 d.3	KNR 2- 31 0511- 03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		1575	m ²	1 575,00 0	
				RAZEM	1 575,00 0

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.3	KNR 2-31 0111-03	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem o $R_m = 2,5\text{MPa}$ - grubość podbudowy po zagęszczeniu 15 cm $216 + 52 \times 0,6 = 247,2$ 247,2	m^2 m^2	 247,200	
				RAZEM	247,200
4		CHODNIK - CPV 45233000-9 I CPV 45233100-0			
18 d.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 493,9	m^2 m^2	 493,900	
				RAZEM	493,900
19 d.4	KNR AT-04 0101-01	Geowłóknina separacyjno-filtracyjna 290	m^2 m^2	 290,000	
				RAZEM	290,000
20 d.4	KNR 2-31 0104-05 0104-06	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 21 cm 205	m^2 m^2	 205,000	
				RAZEM	205,000
21 d.4	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z mieszanki kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm - kruszywo 0/31,5mm 464	m^2 m^2	 464,000	
				RAZEM	464,000
22 d.4	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm kolor melanz a podsypce cementowo-piaskowej 464	m^2 m^2	 464,000	
				RAZEM	464,000
23 d.4	KNR 2-31 0104-05 0104-06	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm 259	m^2 m^2	 259,000	
				RAZEM	259,000
5		OPASKA - CPV 45233000-9 I CPV 45233100-0			
24 d.5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV 37	m^2 m^2	 37,000	
				RAZEM	37,000
25 d.5	KNR 2-31 0104-05 0104-06	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 21 cm 37	m^2 m^2	 37,000	
				RAZEM	37,000

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26	KNR 2- d.5 31 0114- 05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		37	m ²	37,000	
				RAZEM	37,000
27	KNR 2- d.5 31 0511- 02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm kolor melanz a podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		37	m ²	37,000	
				RAZEM	37,000
6		ŚCIEŻKA ROWEROWA - CPV 45233000-9 I CPV 45233100-0			
28	KNR 2- d.6 31 0103- 04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		356,4	m ²	356,400	
				RAZEM	356,400
29	KNR AT- d.6 04 0101- 01	Geowłóknina separacyjno-filtracyjna	m ²		
		356,4	m ²	356,400	
				RAZEM	356,400
30	KNR 2- d.6 31 0104- 05 0104- 06	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		327	m ²	327,000	
				RAZEM	327,000
31	KNR 2- d.6 31 0114- 05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		327	m ²	327,000	
				RAZEM	327,000
32	KNR 2- d.6 31 0511- 02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej bezfazowej kolor czerwony o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		327	m ²	327,000	
				RAZEM	327,000
7		ZJAZDY - CPV 45233000-9 I CPV 45233100-0			
33	KNR 2- d.7 31 0103- 04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		164	m ²	164,000	
				RAZEM	164,000
34	KNR 2- d.7 31 0104- 05 0104- 06	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 21 cm	m ²		
		164	m ²	164,000	
				RAZEM	164,000

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.7	KNR 2- 31 0114- 05 0114- 06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		164	m ²	164,000	
				RAZEM	164,000
36 d.7	KNR 2- 31 0511- 03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm kolor grafit na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		164	m ²	164,000	
				RAZEM	164,000
8		ELEMENTY ULIC - CPV 45233100-0			
37 d.8	KNR 2- 31 0402- 04	Ława pod krawężniki i obrzeża(na zjazdach) betonowa z oporem z betonu C12/15 457*0,06+125*0,054+66*0,033	m ³		
		36,35	m ³	36,350	
				RAZEM	36,350
38 d.8	KNR 2- 31 0403- 03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		457	m	457,000	
				RAZEM	457,000
39 d.8	KNR 2- 31 0403- 05	Krawężniki betonowe wjazdowe o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		125	m	125,000	
				RAZEM	125,000
40 d.8	KNR 2- 31 0407- 05	Obrzeża betonowe (zjazdy) o wymiarach 30x8 cm na ławie betonowej z oporem (ława w poz.37)	m		
		66	m	66,000	
				RAZEM	66,000
41 d.8	KNR 2- 31 0407- 05	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		506	m	506,000	
				RAZEM	506,000
9		REGULACJE - CPV 45231300-8			
42 d.9	KNR 2- 31 1406- 03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
43 d.9	KNR 2- 31 1406- 04	Regulacja pionowa skrzynek zaworów wodociągowych	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
10		ROBOTY INNE			
44 d. 10 01	KNR 2- 31 0702- 01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 50 mm	szt.		

L p.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
45	KNR 2- d. 31 0703- 10 01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, naka- zu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0. 3 m ² 8	szt. szt.	 8,000	
				RAZEM	8,000
46	KNR 2- d. 01 0510- 10 01 0510- 02	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 10 cm 880	m ² m ²	 880,000	
				RAZEM	880,000
47	KNR 2- d. 21 0302- 10 09	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą do połowy głębokości dołów; średnica/głębokość : 0.7 m - drzewa 30	szt. szt.	 30,000	
				RAZEM	30,000
48	KNR 2- d. 21 0302- 10 09	Sadzenie drzew i krzewów liściastych form naturalnych na terenie płaskim w gruncie kat. III z zaprawą do połowy głębokości dołów; średnica/głębokość : 0.7 m - krzewy 101	szt. szt.	 101,000	
				RAZEM	101,000
49	d. 10	Inwentaryzacja geodezyjna powykonawcza inwestycji 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000