

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg
45233221-4 Malowanie nawierzchni
45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania
45316213-1 Instalowanie oznakowania drogowego

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa odcinka drogi powiatowej nr 2617G w zakresie budowy stanowisk postojowych, drogi dla pieszych i doświetlenia przejścia dla pieszych
ADRES INWESTYCJI : ul. Kardynała Stefana Wyszyńskiego, m. Leśno, Gmina Brusy; powiat chojnicki, województwo pomorskie
INWESTOR : Powiat Chojnicki
ADRES INWESTORA : ul. 31 Stycznia 56, 89-600 Chojnice
BRANŻA : drogowa

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Łukasz Śpica (drogowa, sanitarna)
DATA OPRACOWANIA : 2025-12-04

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2025-12-04

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty pomiarowe			
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym 0,10442	km km	 0,104	
				RAZEM	0,104
2		Roboty rozbiórkowe			
2 d.2	KNR 2-31 0813-03	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej 85,7	m m	 85,700	
				RAZEM	85,700
3 d.2	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej 51,4	m m	 51,400	
				RAZEM	51,400
4 d.2	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki i obrzeża z betonu 8,1	m ³ m ³	 8,100	
				RAZEM	8,100
5 d.2	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 158,1	m ² m ²	 158,100	
				RAZEM	158,100
6 d.2	KNR 2-31 0802-07 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 20 cm 29,9	m ² m ²	 29,900	
				RAZEM	29,900
7 d.2	KNR 2-31 0802-07	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15 cm Krotność = 0,8 128,2	m ² m ²	 128,200	
				RAZEM	128,200
8 d.2	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km 53,5	m ³ m ³	 53,500	
				RAZEM	53,500
3		Roboty ziemne			
9 d.3	KNR 2-01 0202-04 0214-03	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj. łyżki 0.60 m3 w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km 110,0	m ³ m ³	 110,000	
				RAZEM	110,000
4		Regulacja armatury			
10 d.4	KNR 2-31 1406-03	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
11 d.4	KNR 2-31 1406-04	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wodociagowych 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
5		Boczne ograniczenia nawierzchni			
12 d.5	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki, oporniki i obrzeża betonowa z oporem 14,6	m ³ m ³	 14,600	
				RAZEM	14,600
13 d.5	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm 66,7	m m	 66,700	
				RAZEM	66,700
14 d.5	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe najazdowe o wym. 15x22 cm 66,2	m m	 66,200	
				RAZEM	66,200
15 d.5	KNR 2-31 0403-05	Oporniki betonowe o wym. 12x25 cm 24,2	m m	 24,200	
				RAZEM	24,200
16 d.5	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 68,8	m m	 68,800	
				RAZEM	68,800
6		Konstrukcje nawierzchni			
6.1		Zjazd zwykły			
17 d.6.1	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		40,8	m ²	40,800	
				RAZEM	40,800
18 d.6.1	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		40,8	m ²	40,800	
				RAZEM	40,800
19 d.6.1	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30 o uziarn. 0/31,5mm o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		40,8	m ²	40,800	
				RAZEM	40,800
20 d.6.1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		40,8	m ²	40,800	
				RAZEM	40,800
6.2		Stanowisko postojowe ogólnodostępne			
21 d.6.2	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		
		78,5	m ²	78,500	
				RAZEM	78,500
22 d.6.2	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		78,5	m ²	78,500	
				RAZEM	78,500
23 d.6.2	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30 o uziarn. 0/31,5mm o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		78,5	m ²	78,500	
				RAZEM	78,500
24 d.6.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		78,5	m ²	78,500	
				RAZEM	78,500
6.3		Stanowisko postojowe dla osób niepełnosprawnych			
25 d.6.3	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		
		18,2	m ²	18,200	
				RAZEM	18,200
26 d.6.3	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		18,2	m ²	18,200	
				RAZEM	18,200
27 d.6.3	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30 o uziarn. 0/31,5mm o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		18,2	m ²	18,200	
				RAZEM	18,200
28 d.6.3	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej niebieskiej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		18,2	m ²	18,200	
				RAZEM	18,200
6.4		Droga dla pieszych			
29 d.6.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		
		99,4	m ²	99,400	
				RAZEM	99,400
30 d.6.4	KNR 2-31 0104-07 0104-08	Warstwy odsączające z piasku w korycie lub na całej szerokości drogi, wykonanie i zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
		99,4	m ²	99,400	
				RAZEM	99,400
31 d.6.4	KNR 2-31 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 17 cm	m ²		
		99,4	m ²	99,400	
				RAZEM	99,400
32 d.6.4	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m ²		
		99,4	m ²	99,400	
				RAZEM	99,400
6.5		Odtworzenie drogi dla pieszych			
33 d.6.5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m ²		
		47,8	m ²	47,800	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34	KNR 2-31 d.6.5 0114-05 0114-06	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 17 cm 47,8	m ² m ²	RAZEM 47,800	47,800
35	KNR 2-31 d.6.5 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 3,9	m ² m ²	RAZEM 3,900	47,800
36	KNR 2-31 d.6.5 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka z rozbiórki) 15,7	m ² m ²	RAZEM 15,700	3,900
37	KNR 2-31 d.6.5 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej czerwonej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 5,6	m ² m ²	RAZEM 5,600	15,700
38	KNR 2-31 d.6.5 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej czerwonej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej (kostka z rozbiórki) 22,6	m ² m ²	RAZEM 22,600	5,600
6.6		Umcnienie skarpy		RAZEM	22,600
39	KNR 2-31 d.6.6 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV 114,0	m ² m ²	114,000	
40	KNR 2-31 d.6.6 0509-03 analogia	Nawierzchnia z płyt ażurowych typu MEBA na podsypce cem.-piask. 1:4 gr 10 cm 114,0	m ² m ²	RAZEM 114,000	114,000
41	KNR 2-21 d.6.6 0218-02 analogia	Wypełnienie płyt ażurowych ziemią urodzajną z obsianiem- grubość po zagęszczeniu 10 cm 4,7	m ³ m ³	RAZEM 4,700	114,000
7		Zieleń			4,700
42	KNR 2-21 d.7 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim 5,4	m ³ m ³	5,400	
43	KNR 2-21 d.7 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem 54,1	m ² m ²	RAZEM 54,100	5,400
8		Stała organizacja ruchu		RAZEM	54,100
8.1		Oznakowanie pionowe			
44	KNR 2-31 d.8.1 0703-03	Zdejmowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych 5	szt. szt.	5,000	
45	KNR 2-25 d.8.1 0419-05	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych - rozebranie 3	szt. szt.	RAZEM 3,000	5,000
46	KNR 2-31 d.8.1 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 17	szt. szt.	RAZEM 17,000	3,000
47	KNR 2-31 d.8.1 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m2 (tablice z rozbiórki) 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	17,000
48	KNR 2-31 d.8.1 0702-01	Słupki proste do znaków drogowych z rur stalowych 6	szt. szt.	RAZEM 6,000	1,000
49	KNR 2-31 d.8.1 0702-01	Słupki łamane do znaków drogowych z rur stalowych 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	6,000
50	KNR 2-31 d.8.1 0702-01	Słupki z rur stalowych z rozbiórki 3	szt. szt.	RAZEM 3,000	1,000
8.2		Oznakowanie poziome		RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
51 d.8.2	KNR 2-31 0706-06	Mechaniczne malowanie linii na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych farbą chlorokauczukową - oznakowanie grubowarstwowe 19,2	m ² m ²	 19,200	
				RAZEM	19,200
52 d.8.2	KNR 2-31 0706-03	Mechaniczne malowanie linii segregacyjnych i krawędziowych przerywanych na jezdni farbą chlorokauczukową - oznakowanie grubowarstwowe 7,8	m ² m ²	 7,800	
				RAZEM	7,800
53 d.8.2	KNR 2-31 0706-07	Ręczne malowanie strzałek i innych symboli na jezdni farbą chlorokauczukową - oznakowanie grubowarstwowe 9,9	m ² m ²	 9,900	
				RAZEM	9,900
8.3		Elementy BRD			
54 d.8.3	KNR 2-31 0703-01 analogia	Montaż znaku U-18b 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
55 d.8.3	kalk. własna	Montaż radarowego wyświetlacza prędkości 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
9		Przebudowa hydrantu			
9.1		Roboty ziemne			
56 d.9.1	KNR 2-01 0206-01	Roboty ziemne w gruncie kategorii I-II wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,40m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km 15	m ³ m ³	 15,000	
				RAZEM	15,000
57 d.9.1	KNR 2-01 0324-01	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych w gruntach kategorii I-II o głębokości do 3m wraz z rozbiórką - np szalunek przestawny 20	m ² m ²	 20,000	
				RAZEM	20,000
58 d.9.1	KNR-W 2-18 0511-03	Podłoża pod kanały i obiekty z materiałów sypkich o grubości 40cm 1,6	m ³ m ³	 1,600	
				RAZEM	1,600
59 d.9.1	KNR AT-06 0108-01	Analogia - Zakup oraz transport piasku na wymianę 13,4	m ³ m ³	 13,40	
				RAZEM	13,40
60 d.9.1	KNR 2-01 0230-01	Zasypanie wykopów spycharkami gąsienicowymi 55kW (75KM) z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m 13,4	m ³ m ³	 13,400	
				RAZEM	13,400
61 d.9.1	KNR 2-01 0236-03	Zagęszczenie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III zagęszczarkami 13,4	m ³ m ³	 13,400	
				RAZEM	13,400
9.2		Roboty montażowe			
62 d.9.2	KNNR 11 0305-03	Demontaż istniejącego hydrantu 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
63 d.9.2	KNR 9-20 0202-01	Montaż kształtek do rurociągów ze ścianką profilowaną PE o średnicy 100/110mm 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
64 d.9.2	KNNR 4 1014-03	Kształtki żeliwne ciśnieniowe kołnierzone o średnicy 110mm - trójnik redukcyjny 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
65 d.9.2	KNNR 4 1105-02	Zasuwy żeliwne klinowe owalne kołnierzone z obudową o średnicy 80mm, z nasuwkami 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
66 d.9.2	KNR 2-28 0302-02	Rury PE ciśnieniowe o średnicy zewnętrznej 90mm łączone metodą zgrzewania 3	m m	 3,000	
				RAZEM	3,000
67 d.9.2	KNNR 11 0305-03	Hydranty pożarowe nadziemne o średnicy nominalnej 80-100mm na trójniku kołnierzowym - typ Hawle 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
68 d.9.2	KNR 4-051 0115-01	Próba szczelności sieci wodociągowych z rur PE o średnicach nominalnych do 150mm 1	próbę próbę	 1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
69 d.9.2	KNR 4-05I 0116-01	Dezynfekcja rurociągów sieci wodociągowych o średnicach nominalnych do 150mm 4	m m	4,000	
				RAZEM	4,000
70 d.9.2	KNR 2-19 0134-02	Oznakowanie trasy wodociągu na słupku stalowym 1	kpl kpl	1,000	
				RAZEM	1,000