

## PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111200-0 Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
45233000-9 Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg  
45233222-1 Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania  
45316213-1 Instalowanie oznakowania drogowego  
77314100-5 Usługi w zakresie trawników

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi wewnętrznej na działkach o nr ewid. 2079, 2090/4, 2088/6, 2092/10 w Chojnicach  
ADRES INWESTYCJI : Ul. Mestwina; m. Chojnice, Gmina Miejska Chojnice; powiat Chojnicki; województwo pomorskie  
INWESTOR : Gmina Miejska Chojnice  
ADRES INWESTORA : 89-600 Chojnice, ul. Stary Rynek 1

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Łukasz Śpica (Drogowa)  
DATA OPRACOWANIA : 2024-03-28

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2024-03-28

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty pomiarowe</b>			
1	KNR 2-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie	km		
d.1	0119-03	równinnym	km	0,061	
		0,06094		RAZEM	0,061
<b>2</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
2	KNR 2-31	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piasko-	m <sup>2</sup>		
d.2	0807-03	wej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m <sup>2</sup>	27,600	
		27,6		RAZEM	27,600
3	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 15 cm o spoinach	m <sup>2</sup>		
d.2	0805-02	wypełnionych piaskiem - kostka trylinka	m <sup>2</sup>	184,700	
		184,7		RAZEM	184,700
4	KNNR 6	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych gr. 15 cm o spoinach	m <sup>2</sup>		
d.2	0805-02	wypełnionych piaskiem - płyty MON	m <sup>2</sup>	95,700	
		95,7		RAZEM	95,700
5	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.2	0101-02		m	13,000	
		13,0		RAZEM	13,000
6	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem mate-	m <sup>2</sup>		
d.2	0104-03	riału z rozbiórki na odl. do 5 km	m <sup>2</sup>	2,600	
		2,6		RAZEM	2,600
7	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.2	0813-03		m	63,800	
		63,8		RAZEM	63,800
8	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży betonowych na podsypce piaskowej	m		
d.2	0814-02		m	28,200	
		28,2		RAZEM	28,200
9	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na od-	m <sup>3</sup>		
d.2	0108-11	ległość 5 km	m <sup>3</sup>	48,900	
	0108-12	48,9		RAZEM	48,900
<b>3</b>		<b>Roboty ziemne</b>			
10	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsięwziętymi o poj. łyżki 0.60 m3	m <sup>3</sup>		
d.3	0202-04	w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na	m <sup>3</sup>	158,000	
	0214-03	odległość 5 km		RAZEM	158,000
		158,0			
<b>4</b>		<b>Zabezpieczenie kabli energetycznych i telekomunikacyjnych</b>			
11	KNR 5-10	Układanie rur ochronnych dwudzielnych z PCW o śr. do 110 mm w wykopie	m		
d.4	0303-02		m	104,000	
		104,0		RAZEM	104,000
12	KNR 2-01	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,4 m w	m		
d.4	0701-0101	gruncie kat. I-II	m	104,000	
		104,0		RAZEM	104,000
13	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębokości do 0,6 m i szer. dna do 0,4	m		
d.4	0704-0102	m w gruncie kat. I-II	m	104,000	
		104,0		RAZEM	104,000
<b>5</b>		<b>Regulacja armatury</b>			
14	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla włączów kanałowych	szt.		
d.5	1406-03		szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
15	KNR 2-31	Regulacja pionowa studzienek dla kratek ściekowych ulicznych	szt.		
d.5	1406-02		szt.	1,000	
		1		RAZEM	1,000
<b>6</b>		<b>Boczne ograniczenia nawierzchni</b>			
16	KNR 2-31	Ława pod krawężniki, oporniki i obrzeża betonowa z oporem	m <sup>3</sup>		
d.6	0402-04		m <sup>3</sup>	12,300	
		12,3		RAZEM	12,300
17	KNR 2-31	Krawężniki betonowe wystające o wym. 15x30 cm	m		
d.6	0403-03		m	41,700	
		41,7		RAZEM	41,700

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 2-31 d.6 0403-03	Krawężniki betonowe najazdowe o wym. 15x22 cm	m		
		84,7	m	84,700	
				RAZEM	84,700
19	KNR 2-31 d.6 0403-05	Oporniki betonowe o wym. 12x25 cm	m		
		37,4	m	37,400	
				RAZEM	37,400
20	KNR 2-31 d.6 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		41,0	m	41,000	
				RAZEM	41,000
<b>7</b>		<b>Konstrukcja jezdni drogi wewnętrznej</b>			
21	KNR 2-31 d.7 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m <sup>2</sup>		
		319,1	m <sup>2</sup>	319,100	
				RAZEM	319,100
22	KNR 2-31 d.7 0114-05 analogia	Warstwa gruntu stabilizowanego cementem Rm=5,0 MPa - grubość po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		319,1	m <sup>2</sup>	319,100	
				RAZEM	319,100
23	KNR 2-31 d.7 0114-05 0114-06	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30 o uziarn. 0/31,5mm - grubość po zagęszczeniu 22 cm	m <sup>2</sup>		
		281,1	m <sup>2</sup>	281,100	
				RAZEM	281,100
24	KNR 2-31 d.7 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka typu fala z rozbiórki (materiał Inwestora)	m <sup>2</sup>		
		133,0	m <sup>2</sup>	133,000	
				RAZEM	133,000
25	KNR 2-31 d.7 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka nowa typu prostokąt	m <sup>2</sup>		
		148,1	m <sup>2</sup>	148,100	
				RAZEM	148,100
<b>8</b>		<b>Konstrukcja zjazdów</b>			
26	KNR 2-31 d.8 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m <sup>2</sup>		
		38,3	m <sup>2</sup>	38,300	
				RAZEM	38,300
27	KNR 2-31 d.8 0114-05 analogia	Warstwa gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa - grubość po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		38,3	m <sup>2</sup>	38,300	
				RAZEM	38,300
28	KNR 2-31 d.8 0114-05 0114-06	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30 o uziarn. 0/31,5mm - grubość po zagęszczeniu 22 cm	m <sup>2</sup>		
		38,3	m <sup>2</sup>	38,300	
				RAZEM	38,300
29	KNR 2-31 d.8 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grafitowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka nowa typu prostokąt	m <sup>2</sup>		
		38,3	m <sup>2</sup>	38,300	
				RAZEM	38,300
<b>9</b>		<b>Konstrukcja dojazdu do posesji</b>			
30	KNR 2-31 d.9 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m <sup>2</sup>		
		59,6	m <sup>2</sup>	59,600	
				RAZEM	59,600
31	KNR 2-31 d.9 0114-05 analogia	Warstwa gruntu stabilizowanego cementem Rm=2,5 MPa - grubość po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
		59,6	m <sup>2</sup>	59,600	
				RAZEM	59,600
32	KNR 2-31 d.9 0114-05	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30 o uziarn. 0/31,5mm - grubość po zagęszczeniu 15 cm Krotność = 0,8	m <sup>2</sup>		
		59,6	m <sup>2</sup>	59,600	
				RAZEM	59,600
33	KNR 2-31 d.9 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka typu prostokąt z rozbiórki (materiał Inwestora)	m <sup>2</sup>		
		59,6	m <sup>2</sup>	59,600	
				RAZEM	59,600
<b>10</b>		<b>Odtworzenie utwardzenia nawierzchni</b>			
34	KNR 2-31 d.10 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m <sup>2</sup>		
		18,0	m <sup>2</sup>	18,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35	KNR 2-31	Warstwa gruntu stabilizowanego cementem Rm=5,0 MPa - grubość po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>	RAZEM	18,000
d.10	0114-05				
	analogia	18,0	m <sup>2</sup>	18,000	
				RAZEM	18,000
36	KNR 2-31	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30 o uziarn. 0/31,5mm - grubość po zagęszczeniu 22 cm	m <sup>2</sup>		
d.10	0114-05				
	0114-06	18,0	m <sup>2</sup>	18,000	
				RAZEM	18,000
37	KNR 2-31	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej szarej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - materiał z rozbiórki	m <sup>2</sup>		
d.10	0511-03	11,8	m <sup>2</sup>	11,800	
				RAZEM	11,800
38	KNR 2-31	Nawierzchnie z płyt drogowych betonowych sześciokątnych o grubości 15 cm - materiał z rozbiórki	m <sup>2</sup>		
d.10	0509-02	6,2	m <sup>2</sup>	6,200	
				RAZEM	6,200
11		<b>Odtworzenie nawierzchni ul. Mestwina</b>			
39	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gr.kat.I-IV	m <sup>2</sup>		
d.11	0103-04	2,6	m <sup>2</sup>	2,600	
				RAZEM	2,600
40	KNR 2-31	Warstwa gruntu stabilizowanego cementem Rm=5,0 MPa - grubość po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>		
d.11	0114-05				
	analogia	2,6	m <sup>2</sup>	2,600	
				RAZEM	2,600
41	KNR 2-31	Podbudowa z mieszanki niezwiązanej z kruszywem C50/30 o uziarn. 0/31,5mm - grubość po zagęszczeniu 22 cm	m <sup>2</sup>		
d.11	0114-05				
	0114-06	2,6	m <sup>2</sup>	2,600	
				RAZEM	2,600
42	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy tłuczniowej; zużycie emulsji 0,8 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.11	0202-01	2,6	m <sup>2</sup>	2,600	
				RAZEM	2,600
43	KNR 2-31	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC16W - grubość po zagęszczeniu 8 cm	m <sup>2</sup>		
d.11	0310-01				
	0310-02	2,6	m <sup>2</sup>	2,600	
				RAZEM	2,600
44	KNR AT-03	Mechaniczne oczyszczenie i skropienie emulsją asfaltową na zimno podbudowy bitumicznej; zużycie emulsji 0,5 kg/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
d.11	0202-02	2,6	m <sup>2</sup>	2,600	
				RAZEM	2,600
45	KNR 2-31	Nawierzchnia z betonu asfaltowego AC11S - grubość po zagęszczeniu 4 cm	m <sup>2</sup>		
d.11	0311-05				
	0311-06	2,6	m <sup>2</sup>	2,600	
				RAZEM	2,600
12		<b>Zieleń</b>			
46	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 36-45 cm)	szt.		
d.12	0103-04	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
47	KNR 2-01	Ścinanie drzew piłą mechaniczną (śr. 46-55 cm)	szt.		
d.12	0103-05	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
48	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 36-45 cm)	szt.		
d.12	0105-04	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
49	KNR 2-01	Mechaniczne karczowanie pni (śr. 46-55 cm)	szt.		
d.12	0105-05	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
50	KNR 2-01	Wywożenie dłuźyc na odległość 5 km	m <sup>3</sup>		
d.12	0110-01				
	0110-04	0,72	m <sup>3</sup>	0,720	
				RAZEM	0,720
51	KNR 2-01	Wywożenie karpiny na odległość 5 km	mp		
d.12	0110-02				
	0110-05				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,73	mp	0,730	
				RAZEM	0,730
52 d.12	KNR 2-01 0110-03 0110-05	Wywożenie gałęzi na odległość 5 km	mp		
		2,12	mp	2,120	
				RAZEM	2,120
53 d.12	KNR 2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej ręczne z przerzutem na terenie płaskim	m <sup>3</sup>		
		1,3	m <sup>3</sup>	1,300	
				RAZEM	1,300
54 d.12	KNR 2-21 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem na gruncie kat. I-II z nawożeniem	m <sup>2</sup>		
		12,8	m <sup>2</sup>	12,800	
				RAZEM	12,800
<b>13</b>		<b>Stała organizacja ruchu</b>			
55 d.13	KNR 2-31 0703-01	Przymocowanie tablic znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych, informacyjnych o powierzchni do 0.3 m <sup>2</sup>	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
56 d.13	KNR 2-31 0702-01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o śr. 60 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000