

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO		Budowa nawierzchni drogowych na ul. Karsińskiej oraz przebudowa nawierzchni drogowych na ul. Chocińskiej w miejscowości Chojnice			
ADRES I KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO		Miejscowość: Chojnice Ulica: Karsińska i Chocińska Gmina: Miejska Chojnice Kategoria obiektu budowlanego: XXV			
IDENTYFIKATORY DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH		Nazwa jednostki ewid.: Chojnice - M [220201_1] Nazwa i numer obrębu ewid.: Chojnice [0001] Numer działek ewid.: 506/130, 506/133, 506/209, 4392/1			
INWESTOR		Gmina Miejska Chojnice ul. Stary Rynek 1 89-600 Chojnice			
ZESPÓŁ AUTORSKI	IMIĘ I NAZWISKO	SPECJALNOŚĆ I NUMER UPRAWNIENÍ BUDOWLANYCH	ZAKRES OPRACOWANIA	DATA	PODPIS
Projektant	mgr inż. Jan Burglin	Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno- budowlanej i sanitarnej nr GPKG-I-7342-9/95 GPKG-I-7342-24/95	Branża drogowa Branża sanitarna	05.02.2024	

## **OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA**

Przedmiotem opracowania jest budowa nawierzchni drogowych na **ul. Karsińskiej** oraz przebudowę nawierzchni drogowych na **ul. Chocińskiej** w miejscowości Chojnice na terenie dz. geod. nr **506/130, 506/133, 506/209, 4392/1**. Inwestycja ta polegać będzie na wykonaniu drogi dojazdowej na ul. Karsińskiej z płyt drogowych, rozbiórką wybranych elementów obecnej infrastruktury oraz budowa nawierzchni ciągu pieszo-rowerowego, w ramach przedsięwzięcia wykonane zostaną: roboty ziemne, roboty rozbiórkowe oraz roboty drogowe.

Do powyższego zakresu należy:

- Budowa nawierzchni drogowych na **ul. Karsińskiej** na terenie działek nr **506/130, 506/133, 506/209, 4392/1**
  - Budowa nawierzchni z płyt drogowych 577,00 m<sup>2</sup>
  - Budowa nawierzchni z kostki brukowej (ciąg pieszo-rowerowy) 114,90 m<sup>2</sup>
  - Rozebranie krawężników betonowych 4,06m
  - Obsadzenie krawężników obniżonych 4,06m
  - Obsadzenie obrzeży 57,53m
  - Wywóz i utylizacja całkowitego urobku (gruntu) 262,97 m<sup>3</sup>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Budowa nawierzchni drogowych na ul. Karsińskiej oraz przebudowa nawierzchni drogowych na ul. Chocińskiej w miejscowości Chojnice</b>					
<b>1</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>			
1	KNR 2-31	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
d.1	0813-03	4,06	m	4,060	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,060</b>
2	KNR 2-31	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m <sup>3</sup>		
d.1	0812-03	0,5*0,1*(poz.1)	m <sup>3</sup>	0,203	
	Korekta ob- miaru	-0,003	m <sup>3</sup>	-0,003	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,200</b>
<b>2</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE/DROGOWE</b>			
<b>2.1</b>		<b>Nawierzchnia z płyt drogowych</b>			
3	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
d.2.1	0126-01	577	m <sup>2</sup>	577,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>577,000</b>
4	KNR 2-25	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych - wykonanie koryta	m <sup>2</sup>		
d.2.1	0408-01	577	m <sup>2</sup>	577,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>577,000</b>
5	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 8 km grunt kat. IV	m <sup>3</sup>		
d.2.1	0108-07 0108-08	(0,20+0,05+0,15)*poz.3	m <sup>3</sup>	230,800	
				<b>RAZEM</b>	<b>230,800</b>
6		Koszt utylizacji gruntu na składowisku	t		
d.2.1	kalk. własna	poz.5*1,8	t	415,440	
				<b>RAZEM</b>	<b>415,440</b>
7	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m <sup>2</sup>		
d.2.1	0103-04	577	m <sup>2</sup>	577,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>577,000</b>
8	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20cm	m <sup>2</sup>		
d.2.1	0114-05	Krotność = 1,3	m <sup>2</sup>	577,000	
		577			
				<b>RAZEM</b>	<b>577,000</b>
9	KNR 2-25	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych - wykonanie podsypki piaskowej gr. 5cm	m <sup>2</sup>		
d.2.1	0408-02	Krotność = 0,5	m <sup>2</sup>	577,000	
		577			
				<b>RAZEM</b>	<b>577,000</b>
10	KNR 2-25	Nawierzchnie z płyt żelbetowych pełnych (płyty o powierzchni ponad 3 m2) - budowa	m <sup>2</sup>		
d.2.1	0408-04	577	m <sup>2</sup>	577,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>577,000</b>
<b>2.2</b>		<b>Ciąg pieszo-rowerowy z kostki betonowej</b>			
11	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>		
d.2.2	0126-01	114,9	m <sup>2</sup>	114,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>114,900</b>
12	KNR 2-31	Mechaniczne wykonanie koryta na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kat. I-IV głębokości 28 cm	m <sup>2</sup>		
d.2.2	0101-01 0101-02	114,9	m <sup>2</sup>	114,900	
				<b>RAZEM</b>	<b>114,900</b>
13	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość 8 km grunt kat. IV	m <sup>3</sup>		
d.2.2	0108-07 0108-08	0,28*poz.12	m <sup>3</sup>	32,172	
				<b>RAZEM</b>	<b>32,172</b>
14		Koszt utylizacji gruntu na składowisku	t		
d.2.2	kalk. własna	poz.13*1,8	t	57,910	
				<b>RAZEM</b>	<b>57,910</b>
15	KNR 2-31	Ława pod krawężniki betonowa zwykła	m <sup>3</sup>		
d.2.2	0402-03	0,0415*(60,25+6,59)	m <sup>3</sup>	2,774	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,774</b>
16	KNR 6	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej, spoiny wypełnione zaprawą cementową	m		
d.2.2	0404-05	21,88+27,48+8,17	m	57,530	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>57,530</b>
17	KNNR 6	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych	m		
d.2.2	0403-03	na podsypce cementowo-piaskowej	m	4,060	
		4,06		<b>RAZEM</b>	<b>4,060</b>
18	KNNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszcze-	m <sup>2</sup>		
d.2.2	0114-05	niu 20 cm	m <sup>2</sup>	114,900	
		Krotność = 1,33			
		114,9		<b>RAZEM</b>	<b>114,900</b>
19	KNNR 6	Chodniki z kostki brukowej betonowej szarej bez fazowania o grubości 8 cm na	m <sup>2</sup>		
d.2.2	0502-03	podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m <sup>2</sup>	114,900	
		114,9		<b>RAZEM</b>	<b>114,900</b>

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	Robotnicy	r-g	733,4195
	<b>RAZEM</b>		

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	łuczeń kamienny niesortowany	t	287,3082
2.	piasek uszlachetniony	m <sup>3</sup>	9,3988
3.	piasek zwykły	m <sup>3</sup>	38,9014
4.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	1,4522
5.	plyty drogowe żelbetowe pełne	m <sup>2</sup>	565,6331
6.	kostka brukowa betonowa grubości 8 cm, szara bez fazy	m <sup>2</sup>	117,1980
7.	krawężnik drogowy betonowy 15x30 cm	m	4,1412
8.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	58,6806
9.	mieszanka betonowa	m <sup>3</sup>	2,9694
10.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,0857
11.	woda	m <sup>3</sup>	20,9706
12.	materiały pomocnicze	zł	
	<b>RAZEM</b>		

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	Spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	1,7298
2.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	2,2503
3.	spycharka 74 kW (100 KM)	m-g	7,8215
4.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	2,4379
5.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	34,9429
6.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	3,4692
7.	żuraw do 5t	m-g	19,1564
8.	samochód samowyladowczy do 5 t	m-g	281,3800
9.	wibrator powierzchniowy	m-g	14,9370
10.	sprężarka powietrza spalinowa 4-5 m3/min	m-g	0,2360
	<b>RAZEM</b>		

Słownie: zero i 00/100 zł