

---

## PRZEDMIAR

### Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45233123-7	Roboty budowlane w zakresie dróg podrzędnych
45233140-2	Roboty drogowe

NAZWA INWESTYCJI:	Remont chodnika ul. Osiedlowa w Krzymowie.
ADRES INWESTYCJI:	ul. Osiedlowa, miejscowość Krzymów, gmina Krzymów, powiat koniński, województwo wielkopolskie
NAZWA INWESTORA:	Gmina Krzymów
ADRES INWESTORA:	ul. Kościelna 2 62-513 Krzymów

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

inż. Dariusz Żmijewski

DATA OPRACOWANIA: 2023-07-21

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania  
2023-07-21

Data zatwierdzenia

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Spis treści		2
Ogólna charakterystyka obiektu		3
Przedmiar		4
1 Roboty pomiarowe		4
2 Roboty rozbiórkowe		4
3 Elementy ulicy		4
4 Chodnik		5
5 Zjazdy		5
6 Regulacja wysokościowa urządzeń infrastruktury podziemnej		5
7 Roboty wykończeniowe		5

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest wykonanie projektu technicznego dla zadania pn.: Remont chodnika ul. Osiedlowa w Krzymowie. Całość robót przewidzianych w związku z remontem chodnika będzie się odbywała w obrębie pasa drogowego stanowiącego działki o nr ew. 352, 73/5 obręb Krzymów.

Opracowanie swoim zakresem obejmuje:

- ✓roboty pomiarowe i przygotowawcze w granicach projektowanych robót
- ✓roboty rozbiórkowe
- ✓koryto pod warstwy konstrukcyjne
- ✓wzmocnienie podłoża mieszanką związaną cementem
- ✓wykonanie podbudowy z mieszanki betonu cementowego
- ✓układanie nawierzchni chodnika i zjazdów z kostki betonowej
- ✓regulacja urządzeń infrastruktury podziemnej

Planowana inwestycja zlokalizowana jest na terenie gminy Krzymów w miejscowości Krzymów ulica Osiedlowa. Remontowany odcinek chodnika usytuowany jest po lewej stronie ulicy i ma początek na granicy działek o nr 117/2 i 360 a koniec na skrzyżowaniu z ulicą Piaskową. Nierówności jak również liczne spękania kostki betonowej stanowiącej nawierzchnię chodnika kwalifikują ją do remontu. Zaniżenia nawierzchni na zjazdach sugerują słabą nośność podbudowy. Wzdłuż ulicy Osiedlowej występuje zabudowa jednorodzinna a linie pasa drogowego wyznaczają granice działek.

Projekt obejmuje remont chodnika polegający na wymianie krawężników, obrzeży podbudowy oraz nawierzchni na długości 217,0 m.

Parametry techniczne:

- ✓ podłoże gruntowe - G1
- ✓ szerokość jezdni bitumicznej – 6,0 m
- ✓ szerokość chodnika 1,50 m
- ✓ spadek poprzeczny chodnika – 2%
- ✓ spadek poprzeczny na zjazdach – dostosowany do nawierzchni w posesji

Charakterystyczne wielkości robót:

- ✓ długość drogi – 217,0 m
- ✓ powierzchnia chodnika z kostki betonowej – 227,50 m<sup>2</sup>
- ✓ powierzchnia zjazdów z kostki betonowej - 92,50 m<sup>2</sup>

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
1			Roboty pomiarowe		
1 d.1	KNR 2-01 0119-03	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa drogi w terenie równinnym	m	
			217	m	
					217,000
2			Roboty rozbiórkowe		
2 d.2	KNR AT-03 0101-01	D-01.02.04	Cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na głębokość do 6 cm	m	
			217	m	
					217,000
3 d.2	KNR 2-31 0805-03	D-01.02.04	Ręczne rozebranie nawierzchni chodnika i zjazdów z kostki betonowej z ułożeniem na paletach	m2	
			320	m2	
					320,000
4 d.2	KNR 2-31 0801-03 0801-04	D-01.02.04	Mechaniczne rozebranie podbudowy betonowej na zjazdach o grubości 15 cm	m2	
			92,5	m2	
					92,500
5 d.2	KNR 2-31 0813-03	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych 15x30 cm wraz z ławą betonową	m	
			217	m	
					217,000
6 d.2	KNR 4-04 1103-04 1103-05	D-01.02.04	Wywiezienie materiału z rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 5 km	m3	
			36,5	m3	
					36,500
7 d.2	KNR 2-31 0805-03 + KNR 2-31 0511-04	D-01.02.04 D-05.03.23a	Regulacja wysokościowa nawierzchni z kostki brukowej betonowej na zjazdach	m2	
			12	m2	
					12,000
8 d.2	KNR 2-31 0109-03	D-04.05.01	Regulacja wysokościowa nawierzchni betonowej na zjazdach	m2	
			30	m2	
					30,000
3			Elementy ulicy		
9 d.3	KNR 2-31 0402-04	D-08.01.01	Wykonanie ławy betonowej z oporem pod krawężniki	m3	
			15,14	m3	
					15,140
10 d.3	KNR 2-31 0403-03	D-08.01.01	Ustawienie krawężnika betonowego wystającego o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 5 cm	m	
			121,5	m	
					121,500
11 d.3	KNR 2-31 0403-03	D-08.01.01	Ustawienie krawężnika betonowego wystającego o wymiarach 15x22 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 5 cm	m	
			78,5	m	
					78,500
12 d.3	KNR 2-31 0403-03	D-08.01.01	Ustawienie krawężnika betonowego wystającego o wymiarach 15x22/30 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 5 cm	m	
			18	m	
					18,000
13 d.3	KNR 2-31 0403-05	D-08.01.01	Ustawienie krawężnika betonowego wtopionego o wymiarach 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 5 cm	m	
			45	m	

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Razem
					45,000
14 d.3	KNR 2-31 0407-05	D-08.03.01	Ustawienie obrzeża betonowego o wymiarach 8x30x100 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 5 cm - na ławie betonowej z oporem (0,036 m³ ława)	m	
			100	m	
					100,000
4			Chodnik		
15 d.4	KNR 2-31 0101-01	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta pod warstwy konstrukcyjne o głębokości 15 cm	m2	
			227,5	m2	
					227,500
16 d.4	KNR 2-01 0212-07 0214-03	D-04.01.01	Załadunek i wywóz urobku z koryta samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km	m3	
			34,125	m3	
					34,125
17 d.4	KNR 2-31 0109-03	D-04.05.01	Mechaniczne wykonanie warstwy z mieszanki związanej cementem C 3/4 - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm	m2	
			227,5	m2	
					227,500
18 d.4	KNR 2-31 0511-02	D-05.03.23a	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej koloru szarego o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 5 cm	m2	
			227,5	m2	
					227,500
5			Zjazdy		
19 d.5	KNR 2-31 0101-01 0101-02	D-04.01.01	Mechaniczne wykonanie koryta pod warstwy konstrukcyjne o głębokości 20 cm	m2	
			92,5	m2	
					92,500
20 d.5	KNR 2-01 0212-07 0214-03	D-04.01.01	Załadunek i wywóz urobku z koryta samochodami samowyładowczymi na odległość 5 km	m3	
			18,5	m3	
					18,500
21 d.5	KNR 2-31 0109-03 0109-04	D-04.05.01	Wykonanie podbudowy z betonu C 12/15 - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2	
			92,5	m2	
					92,500
22 d.5	KNR 2-31 0511-03	D-05.03.23a	Wykonanie nawierzchni z kostki brukowej betonowej koloru grafitowego o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 grubości 5 cm	m2	
			92,5	m2	
					92,500
6			Regulacja wysokościowa urządzeń infrastruktury podziemnej		
23 d.6	KNR 2-31 1406-03	D-03.02.01A	Regulacja pionowa wjazdu studni telekomunikacyjnej	szt.	
			1	szt.	
					1,000
24 d.6	KNR 2-31 1406-04	D-03.02.01A	Regulacja pionowa studzienek dla zaworów wody	szt.	
			2	szt.	
					2,000
7			Roboty wykończeniowe		
25 d.7	KNR 2-31 0108-01	D-05.03.17	Ręczne uzupełnienie przestrzeni między jezdnią i krawężnikiem mieszanką mineralno-asfaltową z zagęszczeniem	t	
			2,7	t	
					2,700