

OBIEKT:	BUDOWA CHODNIKA PRZY UL. SIARCZANOĞÓRSKIEJ W KRAKOWIE	
ADRES INWESTYCJI:	KRAKÓW, UL. SIARCZANOĞÓRSKA	
INWESTOR:	GMINA MIEJSKA KRAKÓW REPREZENTOWANA PRZEZ ZDMK, UL. CENTRALNA 53, 31-586 KRAKÓW	
FAZA DOKUMENTACJI:	PROJEKT BUDOWLANY	
TYTUŁ OPRACOWANIA:	PRZEDMIAR ROBÓT – TYMCZASOWA I STAŁA ORGANIZACJA RUCHU	
NR OPRACOWANIA:		

	IMIĘ I NAZWISKO	PIECZĘĆ I PODPIS
OPRACOWAŁ:	Inż. Piotr Armata	

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

Przedmiar robót

BUDOWA CHODNIKA PRZY UL. SIARCZANOĞÓRSKIEJ W KRAKOWIE

Obiekt lub rodzaj robót: **Tymczasowa i stała organizacja ruchu**

Lokalizacja: **KRAKÓW, UL. SIARCZANOĞÓRSKA**

Kod CPV: **45316213-1 Instalowanie oznakowania drogowego**

Inwestor: **GMINA MIEJSKA KRAKÓW**

**REPREZENTOWANA PRZEZ ZDMK, UL. CENTRALNA 53,
31-586 KRAKÓW**

Jednostka opracowująca kosztorys: **Firma Usługowo – Handlowa REMAPOL Grzegorz Kalita
31-764 Kraków, ul. Wielkie Pola 7**

Data opracowania:
2023-07-28

Autor opracowania:
inż. Piotr Armata, kosztorysant robót budowlanych

.....

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

W ramach inwestycji przewiduje się wykonanie chodnika biegnącego po stronie południowej ul. Siarczanogórskiej. Projektowany chodnik posiada szerokość typową NETTO 2,5m z jednoczesnym zawężeniem po stronie wschodniej ze względu na ograniczenia wynikające z istniejącego ogrodzenia pobliskiej szkoły. Ciąg pieszy należy dowiązać do istniejącej krawędzi jezdni ul. Siarczanogórskiej. Przekrój poprzeczny wykonać jako 2% w kierunku jezdni. W odległości 0,5m od krawędzi jezdni w chodniku należy ulokować barierę ochronną U-12a ze względu na bliską odległość od szkoły.

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	BUDOWA CHODNIKA PRZY UL. SIARCZANOGÓRSKIEJ W KRAKOWIE		
1	Rozdział	Organizacja ruchu		
1.1	Grupa	Oznakowanie tymczasowe		
1.1.1	Element	Oznakowanie tymczasowe - montaż		
1.1.1.1	KNR 231/702/2	Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych, Fi-70-mm mocowane na podstawach obciążających. Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Dla znaków A-14, A-12c	1	1,000
		Dla tablic F-6	2+2	4,000
		RAZEM:	5,000	szt 5,00
1.1.1.2	KNR 231/703/2	Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia ponad 0,3-m2, Tablice F-6		
		Wyliczenie ilości robót:		
			2	2,000
		RAZEM:	2,000	szt 2,00
1.1.1.3	KNR 231/703/1	Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia do 0,3-m2, A-14, A-12c, C-9 mini		
		Wyliczenie ilości robót:		
		A-14	1	1,000
		A-12c	1	1,000
		C-9 mini	1	1,000
		RAZEM:	3,000	szt 3,00
1.1.1.4	KNR 231/703/5	Ustawienie zapory kierującej na podporach obciążających - U-20c (przyjmuje się jedną tablicę na 1 mb wygrozdzenia) - wygrozdzenie obszaru prac (zakup/wynajem, tablic). Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		U-20c	53+46	99,000
		RAZEM:	99,000	szt 99,00
1.1.1.5	KNR 231/703/5	Ustawienie zapory kierującej na podporach obciążających - U-20 Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
			1	1,000
		RAZEM:	1,000	szt 1,00
1.1.1.6	KNR 231/703/5	Ustawienie tablic kierujących na podporach obciążających - U-3 Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
			1	1,000
		RAZEM:	1,000	szt 1,00
1.1.1.7	KNR 231/703/1	Przymocowanie do tablic kierujących lampek oświetlenia ostrzegawczego. Oświetlenie zasilane bateriami lub akumulatorem - żółte. Analogia R = 0,600 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
			2	2,000
		RAZEM:	2,000	szt 2,00
1.1.2	Element	Kierowanie ruchem		
1.1.2.1	Kalkulacja indywidualna	Koszty kierowania ruchem - 2 pracowników		
		Wyliczenie ilości robót:		
			1	1,000
		RAZEM:	1,000	kpl 1,00
1.1.3	Element	Oznakowanie tymczasowe - demontaż		
1.1.3.1	KNR 231/703/3	Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, lampki ostrzegawcze, - zdjęcie tablic (odzysk materiału). Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Tablice znaków	2.00+3.00	5,000
		Lampki	2.00	2,000
		RAZEM:	7,000	szt 7,00
1.1.3.2	KNNRW 9/1011/4	Demontaż słupków i podpór znaków drogowych. Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Demontaz słupków i podpór	5.00	5,000
		Demontaz tablic kierujących i podpór	99.00+1.00+1.00	101,000
		RAZEM:	106,000	kpl 106,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2	Grupa	Oznakowanie stałe		
1.2.1	Element	Demontaż istniejącego oznakowania		
1.2.1.1	KNR 231/703/3	Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, lampki ostrzegawcze, - zdjęcie tablic (odzysk materiału). Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
	B-18	1	1,000	
	Tablica informacyjna	1	1,000	
	B-36	1	1,000	
	A-30	1	1,000	
	Tablica "PIESI"	1	1,000	
	B-33	1	1,000	
		RAZEM:	6,000	szt
1.2.1.2	KNNRW 9/1011/4	Demontaż słupków znaków drogowych (odzysk materiału). Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,000	
		RAZEM:	2,000	kpl
1.2.1.3	Kalkulacja indywidualna	Usuwanie oznakowania poziomego - P-4		
		Wyliczenie ilości robót:		
		20,00	20,000	
		RAZEM:	20,000	m
1.2.2	Element	Oznakowanie pionowe		
1.2.2.1	KNR 231/702/2	Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych, Fi-70-mm - słupki z zdemontowanych znaków istniejących. Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,000	
		RAZEM:	2,000	szt
1.2.2.2	KNR 231/703/1	Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia do 0,3-m2 - znak B-18, B-33, A-30, Tabliczka "PIESI", Tabliczka informacyjna "Nie dotyczy..." - odzysk znaków po demontażu		
		Wyliczenie ilości robót:		
	B-18	1	1,000	
	B-33	1	1,000	
	A-30	1	1,000	
	Tabliczka "PIESI"	1	1,000	
	Tabliczka "nie dotyczy..."	1	1,000	
		RAZEM:	5,000	szt
1.2.2.3	KNR 231/703/1	Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia do 0,3-m2 - znak B-35		
		Wyliczenie ilości robót:		
	B-35	1	1,000	
		RAZEM:	1,000	szt
1.2.2.4	KNR 231/701/3	Poręcze ochronne, sztywne z pochwytym i przeciągiem z rur z rur Fi-60-mm, rozstaw słupków 2 · m		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,00	4,000	
		RAZEM:	4,000	m

Spis treści

A. Ogólna charakterystyka obiektów lub robót.	2
B. Przedmiar robót.	3
1. Organizacja ruchu.	3
1.1. Oznakowanie tymczasowe.	3
1.1.1. Oznakowanie tymczasowe - montaż	3
1.1.2. Kierowanie ruchem.	3
1.1.3. Oznakowanie tymczasowe - demontaż	3
1.2. Oznakowanie stałe.	4
1.2.1. Demontaż istniejącego oznakowania	4
1.2.2. Oznakowanie pionowe	4
C. Spis treści.	5