

Adres korespondencyjny, Biuro: 31-574 Kraków, ul. Ciepłownicza 21 p.2,3,4
tel/fax (012) 413-00-26 Tel.: 0506 161 910; NIP: 678-105-01-24; REGON: 351544030
www.remapol.krakow.pl, e-mail: remapol@o2.pl

OBIEKT:	BUDOWA ZATOK PARKINGOWYCH W OS. 2 PUŁKU LOTNICZEGO W REJONIE BUDYNKU NR 46 WRAZ Z ODWODNIENIEM, OŚWIETLENIEM I PRZEKŁADKAMI KOLIDUJĄCEGO UZBROJENIA	
ADRES INWESTYCJI:	KRAKÓW, OS 2 PUŁKU LOTNICZEGO	
INWESTOR:	GMINA MIEJSKA KRAKÓW REPREZENTOWANA PRZEZ ZARZĄD DRÓG MIASTA KRAKOWA 31-586 KRAKÓW. UL. CENTRALNA 53	
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 ZATOK PARKINGOWYCH W OS. 2 PUŁKU LOTNICZEGO W REJONIE BUDYNKU NR 46 WRAZ Z ODWODNIENIEM, OŚWIECLENIEM I PRZEKŁADKAMI KOLIDUJĄCEGO UZBROJENIA

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

Lokalizacja: **KRAKÓW, OS 2 PUŁKU LOTNICZEGO**

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:
2023-01-27

Autor opracowania:
inż. Piotr Armata, kosztorysant robót budowlanych

.....

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

OPIS STANU ISTNIEJĄCEGO

Osiedle 2 Pułku Lotniczego, na którym znajduje się teren inwestycji, zlokalizowane jest we wschodniej części Krakowa i należy do dzielnicy XIV Czyżyny.

Teren, na którym planowana jest budowa zatok parkingowych usytuowany jest w rejonie budynku 46 i jest obecnie zagospodarowany. Znajdują się tam chodniki o nawierzchni brukowej, place z trzepakami oraz tereny zielone.

Istniejące drogi obsługujące zatoki parkingowe na os. 2 Pułku Lotniczego są drogami wewnętrznymi. Pełnią funkcje dostępności do budynków wielorodzinnych oraz drogi dojazdowej do obiektów użyteczności publicznej. Ulice posiadają jezdnię dwukierunkową o szerokości: ok ~6 m. Ulice są ograniczone krawężnikami, posiadają chodniki dla ruchu pieszego oraz bezpieczniki.

Odwodnienie drogi odbywa się powierzchniowo. Wody opadowe odprowadzane są poprzez istniejące spadki jezdni i wpusty deszczowej do istniejącej sieci kanalizacji deszczowej.

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	BUDOWA ZATOK PARKINGOWYCH W OS. 2 PUŁKU LOTNICZEGO W REJONIE BUDYNKU NR 46 WRAZ Z ODWODNIENIEM, OŚWIETLENIEM I PRZEKŁADKAMI KOLIDUJĄCEGO UZBROJENIA		
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:		
		D-4a : 1	1,000	
		B-1 : 1	1,000	
		B-1 + tablica objazd : 2	2,000	
		RAZEM:	4,000	szt 4,00
1.1.1.2	KNR 231/703/2	Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia ponad 0,3-m2, D-4a, B-1		
		Wyliczenie ilości robót:		
		B1 : 3	3,000	
		D-4a : 1	1,000	
		RAZEM:	4,000	szt 4,00
1.1.1.3	KNR 231/703/1	Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia do 0,3-m2, Tablica "objazd"		
		Wyliczenie ilości robót:		
		: 2	2,000	
		RAZEM:	2,000	szt 2,00
1.1.1.4	KNR 231/703/5	Ustawienie tablic kierujących na podporach obciążających - U-3d Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		: 2	2,000	
		RAZEM:	2,000	szt 2,00
1.1.1.5	KNR 231/703/5	Ustawienie zapory kierującej na podporach obciążających - U-20a Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		: 1+1+1+1+1	5,000	
		RAZEM:	5,000	szt 5,00
1.1.1.6	KNR 231/703/5	Ustawienie zapory kierującej na podporach obciążających - U-20b Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		: 3	3,000	
		RAZEM:	3,000	szt 3,00
1.1.1.7	KNR 231/703/1	Przymocowanie do dablec kierujących lampek oświetlenia ostrzegawczego. Oświetlenie zasilane bateriami lub akumulatorkiem - żółte. Analogia R = 0,600 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		: 6	6,000	
		RAZEM:	6,000	szt 6,00
1.1.1.8	KNR 231/703/1	Przymocowanie do dablec kierujących lampek oświetlenia ostrzegawczego. Oświetlenie zasilane bateriami lub akumulatorkiem - czerwone. Analogia R = 0,600 M = 1,000 S = 1,000		
		Wyliczenie ilości robót:		
		: 6	6,000	
		RAZEM:	6,000	szt 6,00
1.1.2	Element	Oznakowanie tymczasowe (objazd) - montaż		
1.1.2.1	KNR 231/702/2	Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych, Fi-70-mm mocowane na podstawach obciążających. Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		D-4a : 1+1	2,000	
		D-4b : 1	1,000	
		RAZEM:	3,000	szt 3,00
1.1.2.2	KNR 231/703/2	Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia ponad 0,3-m2, D-4a, D-4b		
		Wyliczenie ilości robót:		
		D-4a : 2	2,000	
		D-4b : 1	1,000	
		RAZEM:	3,000	szt 3,00

BUDOWA ZATOK PARKINGOWYCH
W OS. 2 PUŁKU LOTNICZEGO W REJONIE
BUDYNKU NR 46
WRAZ Z ODWODNIENIEM, OŚWIETLENIEM I
PRZEKŁADKAMI...

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.1.2.3	KNR 231/703/2	Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia ponad 0,3·m2, A-14, A-12b - montaż do istniejącego słupka znaku.		
		Wyliczenie ilości robót:		
	A-14	1	1,000	
	A-12b	1	1,000	
		RAZEM:	2,000	szt 2,00
1.1.3	Element	Czasowe drogi dla pieszych		
1.1.3.1	KNKRB 6/502/6	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach w cm 50x50x7, podsypka piaskowa, wypełnienie piaskiem - tymczasowa droga dla pieszych. Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		15,00+58,61+24,39	98,000	
		RAZEM:	98,000	m2 98,00
1.1.4	Element	Oznakowanie tymczasowe - demontaż		
1.1.4.1	KNR 231/703/3	Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, lampki ostrzegawcze, - zdjęcie tablic (odzysk materiału). Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,00+2,00+2,00+5,00+3,00+6,00+6,00+3,00+2,00	33,000	
		RAZEM:	33,000	szt 33,00
1.1.4.2	KNNRW 9/1011/4	Demontaż słupków i podpór znaków drogowych. Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4,00+3,00	7,000	
		(2,00+5,00+3,00)*2	20,000	
		RAZEM:	27,000	kpl 27,00
1.1.4.3	KNNR 5/719/9	Rozebranie nawierzchni i chodników, płyty chodnikowe betonowe 50x50x7 na podsypce cem-piask., ręcznie		
		Wyliczenie ilości robót:		
		98,00	98,000	
		RAZEM:	98,000	m2 98,00
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:		
		3	3,000	
		3	3,000	
		2	2,000	
		2	2,000	
		2	2,000	
		RAZEM:	12,000	szt 12,00
1.2.1.2	KNNRW 9/1011/4	Demontaż słupków znaków drogowych. Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5	5,000	
		RAZEM:	5,000	kpl 5,00
1.2.2	Element	Oznakowanie poziome		
1.2.2.1	KSNR 6/705/1	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową, linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe, malowanie ręczne		
		Wyliczenie ilości robót:		
		Miejsca parkingowe dla niepełnosprawnych	59,400	
		(3,60+3,60+5,00+5,00)*2=34,400		
		6,25*4=25,000		
		Znak P-25	5,304	
		0,68*0,20*5*3=2,040		
		1,36*0,20*4*3=3,264		
		RAZEM:	64,704	m2 64,70
1.2.2.2	KSNR 6/705/7	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczkową, malowanie miejsca postojowego na kolor niebieski, malowanie ręczne - miejsce postojowe dla osób niepełnosprawnych. Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		3,60*5,00*2	36,000	
		RAZEM:	36,000	m2 36,00

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1.2.2.3	KSNR 6/705/7	Oznakowanie poziome jezdni farbą chlorokauczukową, strzałki i inne symbole, malowanie ręczne - miejsce postojowe dla osób niepełnosprawnych		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2,00*2	4,000	
		RAZEM:	4,000	m2 4,00
1.2.3	Element	Oznakowanie pionowe		
1.2.3.1	KNR 231/702/2	Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych, Fi-70-mm - słupki z zdemontowanych znaków istniejących.. Analogia		
		Wyliczenie ilości robót:		
		5	5,000	
		RAZEM:	5,000	szt 5,00
1.2.3.2	KNR 231/702/2	Słupki do znaków drogowych, z rur stalowych, Fi-70-mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		1	1,000	
		RAZEM:	1,000	szt 1,00
1.2.3.3	KNR 231/703/1	Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia do 0,3-m2 - znak A-11a - odzysk znaków po demontażu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,000	
		RAZEM:	2,000	szt 2,00
1.2.3.4	KNR 231/703/1	Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia do 0,3-m2 - znak A-11a		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,000	
		RAZEM:	2,000	szt 2,00
1.2.3.5	KNR 231/703/1	Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia do 0,3-m2. Znak B-33 - odzysk znaków po demontażu		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,000	
		RAZEM:	2,000	szt 2,00
1.2.3.6	KNR 231/703/1	Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia do 0,3-m2. Znak B-33		
		Wyliczenie ilości robót:		
		2	2,000	
		RAZEM:	2,000	szt 2,00
1.2.3.7	KNR 231/703/2	Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia ponad 0,3-m2. Znaki T-1, T-29		
		Wyliczenie ilości robót:		
		T-1 4	4,000	
		T-29 2	2,000	
		RAZEM:	6,000	szt 6,00
1.2.3.8	KNR 231/703/2	Przymocowanie tablic znaków drogowych, znaki zakazu, nakazu, ostrzegawcze, informacyjne, powierzchnia ponad 0,3-m2. Znak D-18a		
		Wyliczenie ilości robót:		
		D-18a 2	2,000	
		RAZEM:	2,000	szt 2,00

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. Oznakowanie tymczasowe (objazd) - montaż	3
1.1.3. Czasowe drogi dla pieszych.	4
1.1.4. Oznakowanie tymczasowe - demontaż	4
1.2. Oznakowanie stałe.	4
1.2.1. Demontaż istniejącego oznakowania	4
1.2.2. Oznakowanie poziome	4
1.2.3. Oznakowanie pionowe	5
C. Spis treści.	6