

## Przedmiar robót

Obiekt	Przebudowa skrzyżowania ulic: Stróżyńskiego–Marka z Aviano–Mateckiego–Morasko – budowa kanalizacji deszczowej i chodnika w ul. Mateckiego w Poznaniu - O z n a k o w a n i e
Kod CPV	45110000-1 - Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych roboty ziemne 45233290-8 - Instalowanie znaków drogowych
Lokalizacja	Ulica Mateckiego w Poznaniu
Inwestor	Miasto Poznań - Poznańskie Inwestycje Miejskie sp. z o. o. Pl.Wiosny Ludów 2, 61-831 Poznań

---

Sporządził   mgr inż. Piotr Kołakowski

---

Poznań Maj 2020

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos  
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul.Hoża 50*

Przebudowa skrzyżowania ulic: Stróżyńskiego–Marka z Aviano–Mateckiego–Morasko – budowa kanalizacji deszczowej i chodnika w ul. Mateckiego w Poznaniu - O z n a k o w a n i e

## SPIS DZIAŁÓW

II grupa : 45200000 : Roboty budowlane w zakresie wznoszenie kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej

Klasa : 45231000 : Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych

kateg : 45233290 : Instalowanie znaków drogowych

'1.1 Roboty rozbiórkowe

'1.1.1 Demontaże

'1.1.2 Wywóz materiałów z rozbiórki

'1.2 Oznakowanie poziome

'1.2.1 Pasy

'1.2.2 Symbole

'1.3 Oznakowanie pionowe

'1.3.1 Słupki

'1.3.2 Znaki

'1.3.3 Tablice reklamowe

'1.4 Urządzenia BRD

'1.4.1 Balustrady

'1.4.2 Progi zwalniające

'1.5 Elementy małej architektury

'1.5.1 Ławki

'1.5.2 Kosze na śmieci

Przebudowa skrzyżowania ulic: Stróżyńskiego–Marka z Aviano–Mateckiego–Morasko – budowa kanalizacji deszczowej i chodnika w ul. Mateckiego w Poznaniu - O z n a k o w a n i e

Nr	Opis robót
<b>1</b>	<b>URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>
1.1	Roboty rozbiórkowe
1.1.1	Demontaże
1.1.2	Wywóz materiałów z rozbiórki
1.2	Oznakowanie poziome
1.2.1	Pasy
1.2.2	Symbole
1.3	Oznakowanie pionowe
1.3.1	Słupki
1.3.2	Znaki
1.3.3	Tablice reklamowe
1.4	Urządzenia BRD
1.4.1	Balustrady
1.4.2	Progi zwalniające
1.5	Elementy małej architektury
1.5.1	Ławki
1.5.2	Kosze na śmieci

Przebudowa skrzyżowania ulic: Stróżyńskiego–Marka z Aviano–Mateckiego–Morasko – budowa kanalizacji deszczowej i chodnika w ul. Mateckiego w Poznaniu - O z n a k o w a n i e

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			<b>1 URZĄDZENIA BEZPIECZEŃSTWA RUCHU</b>		
			<b>1.1 Roboty rozbiórkowe</b>		
			<b>1.1.1 Demontaże</b>		
1	KNR 2-31 0703/03	D-07.02.01	Zdjęcie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych  - znaki demontowane (do ponownego montażu) A-7 1 A-9 1 A-11a` 2 B-33 2 D-6 2 D-6F 2 D-15 dwustronny 1 T-6c 1 - znaki usuwane A-7 2 A-11a` 4 B-33 4 D-15 2 T-1 6 T-21 1  razem	szt szt szt szt szt szt szt szt szt szt szt szt szt razem	1,000 1,000 2,000 2,000 2,000 2,000 1,000 1,000 2,000 4,000 4,000 2,000 6,000 1,000 31,000
2	KNR-K 2-31 0107/02	D-07.02.01	Tablice kierujące U-6c i U-6d o wymiarach 600x150mm na krótkim słupku - ANALOGIA: demontaż słupków wskaźnikowych (R,S=0,60)  - słupki demontowane (do ponownego montażu) G-1a 1 G-1b 1  razem	szt szt razem	1,000 1,000 2,000
3	KNR 2-31 0818/08	D-07.02.01	Rozebranie słupków do znaków  słupki przestawiane 8 słupki usuwane 8  razem	szt szt razem	8,000 8,000 16,000
4	KNR-K 2-31 0102/05	D-07.02.01	Montaż drogowskazów tablicowych o powierzchni 3,0-4,0m2 na konstrukcjach wsporczych osadzonych w gruncie - ANALOGIA: demontaż tablicy reklamowej (R,S=0,70)	szt	2,000
5	KNR-K 2-31 0101/05	D-07.02.01	Konstrukcje wsporcze na gruncie pod drogowskazy tablicowe o powierzchni 3,0-4,0m2 - ANALOGIA: demontaż konstrukcji wsporczej tablicy reklamowej (R,S=0,70)	kpl	2,000
6	KNR-K 2-31 0204/20	D-07.02.01	Próg zwalniający punktowy z tworzyw chemoutwardzalnych o średnicy 980mm i wysokości 50mm - ANALOGIA: : demontaż progów wyspowych 3,0x1,8m	kpl	6,000
			<b>1.1.2 Wywóz materiałów z rozbiórki</b>		
7	KNR 4-04 1107/01	D-07.02.01	Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym znaki drogowe 0,30*0,003*8,000*19 słupki do znaków 0,018*8  razem	t t t	0,137 0,144 0,281
8	KNR 4-04 1107/04	D-07.02.01	Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km - ODWÓZ NA DALSZĄ ODLEGŁOŚĆ (Krotność= 9)	t	0,281
			<b>1.2 Oznakowanie poziome</b>		
			<b>1.2.1 Pasy</b>		
9	KNR 2-31 0706/03	D-07.01.01	Linie segregacyjne i krawędziowe przerywane malowane mechanicznie		

Przebudowa skrzyżowania ulic: Stróżyńskiego–Marka z Aviano–Mateckiego–Morasko – budowa kanalizacji deszczowej i chodnika w ul. Mateckiego w Poznaniu - O z n a k o w a n i e

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			P-1e 5,9	m2	5,900
			P-6 11,5	m2	11,500
			razem	m2	17,400
10	KNR 2-31 0706/02	D-07.01.01	Linie segregacyjne i krawędziowe ciągłe malowane mechanicznie		
			P-4 97,2	m2	97,200
			razem	m2	97,200
11	KNR 2-31 0706/05	D-07.01.01	Linie na skrzyżowaniach i przejściach dla pieszych malowane ręcznie		
			P10 50,0	m2	50,000
			razem	m2	50,000
			<b>1.2.2 Symbole</b>		
12	KNR 2-31 0706/07	D-07.01.01	Strzałki i inne symbole malowane ręcznie		
			P-13 1,3	m2	1,300
			P-17 6,8	m2	6,800
			razem	m2	8,100
			<b>1.3 Oznakowanie pionowe</b>		
			<b>1.3.1 Słupki</b>		
13	KNR 2-31 0702/02	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 60mm - nowe	szt	7,000
14	KNR 2-31 0702/02	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 60mm - z demontażu	szt	8,000
			<b>1.3.2 Znaki</b>		
15	KNR 2-31 0703/02	D-07.02.01	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2 - znaki przestawiane typu A		
			A-7 1	szt	1,000
			A-9 1	szt	1,000
			razem	szt	2,000
16	KNR 2-31 0703/02	D-07.02.01	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2 - znaki przestawiane typu D,T		
			D-6 2	szt	2,000
			D-6F 2	szt	2,000
			D-15 dwustronny 1	szt	1,000
			T-6c 1	szt	1,000
			razem	szt	6,000
17	KNR-K 2-31 0107/02	D-07.02.01	Tablice kierujące U-6c i U-6d o wymiarach 600x150mm na krótkim słupku - ANALOGIA: słupki wskaźnikowe z demontażu		
			- słupki demontowane (do ponownego montażu)		
			G-1a 1	szt	1,000
			G-1b 1	szt	1,000
			razem	szt	2,000
18	KNR 2-31 0703/02	D-07.02.01	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2 - znaki nowe typu A		
			A-11a 2	szt	2,000
			razem	szt	2,000
19	KNR 2-31 0703/02	D-07.02.01	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2 - znaki nowe typu B		
			B-25 2	szt	2,000
			B-27 2	szt	2,000
			B-33 2	szt	2,000
			razem	szt	6,000
20	KNR 2-31 0703/02	D-07.02.01	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni ponad 0,3m2 - znaki nowe typu D		
			D-15 dwustronny 1	szt	1,000
			razem	szt	1,000
21	KNR 2-31 0703/01	D-07.02.01	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m2 - znaki nowe typ T		

Przebudowa skrzyżowania ulic: Stróżyńskiego–Marka z Aviano–Mateckiego–Morasko – budowa kanalizacji deszczowej i chodnika w ul. Mateckiego w Poznaniu - O z n a k o w a n i e

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			T-2 2	szt	2,000
			razem	szt	2,000
22	KNR-K 2-31 0107/10	D-07.02.01	Tabliczki uchylne U-24 z punktowymi elementami odblaskowymi montowana na jezdni	szt	10,000
			<b>1.3.3 Tablice reklamowe</b>		
23	KNR-K 2-31 0101/05	D-07.02.01	Konstrukcje wsporcze na gruncie pod drogowskazy tablicowe o powierzchni 3,0-4,0m2 - ANALOGIA: montaż konstrukcji wsporczej tablicy reklamowej (konstrukcja z demontażu)	kpl	2,000
24	KNR-K 2-31 0102/05	D-07.02.01	Montaż drogowskich tablicowych o powierzchni 3,0-4,0m2 na konstrukcjach wsporczych osadzonych w gruncie - ANALOGIA: montaż tablicy reklamowej (tablica z demontażu)	szt	2,000
			<b>1.4 Urządzenia BRD</b>		
			<b>1.4.1 Balustrady</b>		
25	KNR-K 2-31 0201/01	D-07.06.02	Balustrada segmentowa U-11a lekka o wysokości H=110cm i długości L=200cm - obramowanie z płaskownika 60x6mm, szczebliny z płaskownika 40x4mm, pas dolny z kątownika 40x27x3mm	m	11,000
			<b>1.4.2 Progi zwalniające</b>		
26	KNR-K 2-31 0204/20	D-07.02.01	Próg zwalniający punktowy z tworzyw chemoutwardzalnych o średnicy 980mm i wysokości 50mm - ANALOGIA : montaż progów wyspowych 3,0x1,8m z demontażu (R,S=2,0)	kpl	6,000
27	KNR-K 2-31 0204/20	D-07.02.01	Próg zwalniający punktowy z tworzyw chemoutwardzalnych o średnicy 980mm i wysokości 50mm - ANALOGIA: montaż progów wyspowych 3,0x1,8m nowych (R,S=2,0)	kpl	2,000
			<b>1.5 Elementy małej architektury</b>		
			<b>1.5.1 Ławki</b>		
28	KNR 2-21 0607/02	D.10.11.01	Ławki parkowe z prefabrykatów żelbetowych z obudową drewnianą siedzeniową - ANALOGIA: montaż ławek parkowych stalowych z obudową drewnianą L=2,0m szt.2 (Krotność= 4)	m	2,000
			<b>1.5.2 Kosze na śmieci</b>		
29	KNR-W 2-02 2114/01	D.10.11.01	Wazony z elementów ze skał osadowych o objętości do 0,1m3 - ANALOGIA: Montaż koszy na śmieci w obudowie betonowej	szt	4,000