

Przedmiar robót

Obiekt	Budowa chodnika w ul. Krynickiej na odcinku od istniejącego chodnika przy posesji Krynicka 19 do chodnika w ul. Strzeszyńskiej - n a w i e r z c h n i e, o z n a k o w a n i e
Kod CPV	45111200 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne 45233120 - Roboty w zakresie budowy dróg 45233290 - Instalowanie znaków drogowych
Lokalizacja	Ul. Krynicka na odcinku od istniejącego chodnika przy posesji Krynicka 19 do chodnika w ul.Strzeszyńskiej w Poznaniu
Inwestor	Zarząd Dróg Miejskich, ul.Wilczak 17, 61-623 Poznań

Sporządził mgr inż. Piotr Kołakowski

Poznań Grudzień 2025

Budowa chodnika w ul. Krynickiej na odcinku od istniejącego chodnika przy posesji Krynicka 19 do chodnika w ul. Strzeszyńskiej - nawierzchnie, oznakowanie

SPIS DZIAŁÓW PRZEDMIARU

Grupa I : 45100000 - Przygotowanie terenu pod budowę

45110000 - Roboty w zakresie burzenia, rozbiórki, obiektów budowlanych i roboty ziemne

Klasa : 45111000 - Roboty w zakresie burzenia, roboty ziemne

Kateg : 45111200 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę, roboty ziemne

1.1 Roboty przygotowawcze

1.1.1 Roboty pomiarowe

1.1.2 Roboty rozbiórkowe

1.1.2.1 Rozbiórki elementów dróg

1.1.2.2 Rozbiórki elementów oznakowania pionowego

1.1.3 Regulacja urządzeń wod-kan

1.1.4 Roboty ziemne

1.1.4.1 Usunięcie warstwy humusu

1.1.4.2 Wykopy

Grupa II : 45230000 - Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu

klasa : 45233000 - Roboty w zakresie konstruowania, fundamentowania oraz wykonywania nawierzchni autostrad, dróg.

kateg: : 45233120 - Roboty w zakresie budowy dróg

1.2 Roboty drogowe

1.2.1 Podbudowy

1.2.1.1 Profilowanie i zagęszczenie podłoża

1.2.1.2 Pobudowa z kruszywa łamanego

1.2.2 Nawierzchnie

1.2.2.1 Nawierzchnia z płyt chodnikowych betonowych 50x50

1.2.2.2 Nawierzchnia z kostki betonowej

1.2.2.3 Nawierzchnia z kostki kamiennej 8/11

1.2.2.4 Nawierzchnia z betonowych płyt ażurowych

1.2.3 Elementy ulic

1.2.3.1 Krawężniki betonowe

1.2.3.2 Obrzeża betonowe i oporniki

Grupa III: 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

2.1 Oznakowanie poziome

2.1.1 Symbole

2.2 Oznakowanie pionowe

2.2.1 Konstrukcje wsporcze

2.2.2 Znaki

2.3.3 Urządzenia bezpieczeństwa

Budowa chodnika w ul. Krynickiej na odcinku od istniejącego chodnika przy posesji Krynicka 19 do chodnika w ul. Strzeszyńskiej - nawierzchnie, oznakowanie

Nr	Opis robót
1	NAWIERZCHNIE
1.1	Roboty przygotowawcze
1.1.1	Roboty pomiarowe
1.1.2	Roboty rozbiórkowe
1.1.2.1	Rozbiórki elementów dróg
1.1.2.2	Rozbiórki elementów oznakowania pionowego
1.1.3	Regulacja urządzeń wod-kan
1.1.4	Roboty ziemne
1.1.4.1	Usunięcie warstwy humusu
1.1.4.2	Wykopy
1.2	Roboty drogowe
1.2.1	Podbudowy
1.2.1.1	Profilowanie i zagęszczenie podłoża
1.2.1.2	Pobudowa z kruszywa łamanego
1.2.2	Nawierzchnie
1.2.2.1	Nawierzchnia z płyt chodnikowych betonowych 50x50
1.2.2.2	Nawierzchnia z kostki betonowej
1.2.2.3	Nawierzchnia z kostki kamiennej 8/11
1.2.2.4	Nawierzchnia z betonowych płyt ażurowych
1.2.3	Elementy ulic
1.2.3.1	Krawężniki betonowe
1.2.3.2	Obrzeża betonowe i oporniki
2	OZNAKOWANIE
2.1	Oznakowanie poziome
2.1.1	Symbole
2.2	Oznakowanie pionowe
2.2.1	Konstrukcje wsporcze
2.2.2	Znaki
2.3.3	Urządzenia bezpieczeństwa

Budowa chodnika w ul. Krynickiej na odcinku od istniejącego chodnika przy posesji Krynicka 19 do chodnika w ul. Strzeszyńskiej - n
awierzchnie, oznakowanie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1 NAWIERZCHNIE		
			1.1 Roboty przygotowawcze		
			1.1.1 Roboty pomiarowe		
1	KNR 2-01 0119/03	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,120
			1.1.2 Roboty rozbiórkowe		
			1.1.2.1 Rozbiórki elementów dróg		
2	KNR 2-31 0810/02	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z klinkieru na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin - ANALOGIA: rozbiórka nawierzchni z brukowej kostki betonowej	m2	101,800
3	KNR 2-31 0802/07	D-01.02.04	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm	m2	101,800
4	KNR 2-31 0815/07	D-01.02.04	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	5,650
5	KNR 2-31 0813/03	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m	25,500
6	KNR 2-31 0812/03	D-01.02.04	Rozebranie ław z betonu pod krawężnikami	m3	1,148
			25,50*0,045	m3	1,148
			razem	m3	1,148
7	KNR 2-31 0814/02	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm, na podsypce piaskowej	m	45,800
8	KNR 2-31 0812/03	D-01.02.04	Rozebranie ław z betonu pod obrzeża	m3	0,916
			45,8*0,020	m3	0,916
			razem	m3	0,916
9	KNR 4-01 0108/09	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m3	8,144
			kostka betonowa 101,8*0,08	m3	15,270
			podbudowa z kruszywa 101,8*0,15	m3	0,396
			chodnik z płyt 5,65*0,07	m3	1,148
			krawężniki 0,15*0,30*25,5	m3	1,148
			ława pod krawężnikami 1,148	m3	1,171
			obrzeża 0,08*0,30*48,80	m3	0,916
			ława po obrzeżem 0,916	m3	28,193
			razem	m3	28,193
10	KNR 4-01 0108/10	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km - ODWÓZ NA DALSZĄ ODLEGŁOŚĆ NA WYSYPISKO	m3	28,193
11	Wycena indywid	D-01.02.04	Koszt składowania gruzu na wysypisku	m3	28,193
			1.1.2.2 Rozbiórki elementów oznakowania pionowego		
12	KNR 2-31 0703/03	D-01.02.04	Zdjęcie znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych	szt	1,000
			B-36 1	szt	1,000
			T-25c 1	szt	2,000
			razem	szt	2,000
13	KNR 2-31 0703/03	D-01.02.04	Zdjęcie znaków drogowych zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych - do przeniesienia	szt	1,000
			A-20 1	szt	1,000
			T-1 1	szt	1,000
			B-36 1	szt	1,000

Budowa chodnika w ul. Krynickiej na odcinku od istniejącego chodnika przy posesji Krynicka 19 do chodnika w ul. Strzeszyńskiej - nawierzchnie, oznakowanie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			T-25a 1	szt	1,000
			D-3 1	szt	1,000
			T-22 1	szt	1,000
			razem	szt	6,000
14	KNR 2-31 0818/08	D-01.02.04	Rozebranie słupków z rur stalowych do znaków	szt	1,000
15	KNR-K 2-31 0105/04	D-01.02.04	Słupki blokujące (białe z czerwonymi pasami) chodnikowe U-12c o średnicy 120mm i wysokości 1380mm - ANALOGIA: demontaż słupków U-12c (R,S=0,60)	szt	12,000
16	KNR 4-04 1107/01	D-01.02.04	Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym (elementy metalowe) - ANALOGIA: załadunek i odwóz elementów na skup złomu na odl. 1km tablice znaków 0,30*0,003*8,0*(2) słupki do znaków 0,015*(1) słupki U-12c 0,015*(12)	t t t	0,014 0,015 0,180
			razem	t	0,209
17	KNR 4-04 1107/04	D-01.02.04	Wywóz złomu z terenu rozbiórki samochodem skrzyniowym na odległość do 1km - nakłady uzupełniające za każdy dalszy rozpoczęty km odległości ponad 1km - J.W. ODWÓZ NA DALSZĄ ODLEGŁOŚĆ	t	0,209
			1.1.3 Regulacja urządzeń wod-kan		
18	KNR 2-31 1406/03	D.03.02.01	Regulacja pionowa włączów studni kanalizacji deszczowej	szt	2,000
19	KNR 2-31 1406/04	D-01.03.05	Regulacja pionowa skrzynek zaworów wodociągowych	szt	6,000
			1.1.4 Roboty ziemne		
			1.1.4.1 Usunięcie warstwy humusu		
20	KNR 2-01 0125/04	D-01.02.02	Ręczne usunięcie z przewozem taczkami warstwy ziemi urodzajnej z darnią grubości do 15cm - GRUB. WARSTWY 10cm (R=0,667)	m2	433,000
21	KNNR 1 0206/04	D-02.01.01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość 1km - ZAŁADUNEK I WYWÓZ HUMUSU 433,0*0,10	m3 razem	43,300 43,300
22	KNNR 1 0208/02	D-02.01.01	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyładowczymi gruntu kategorii I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej - ODWÓZ HUMUSU NA DALSZĄ ODLEGŁOŚĆ NA SKŁADOWISKO INWESTORA	m3	43,300
			1.1.4.2 Wykopy		
23	KNR-W 2-01 0301/02	D-02.01.01	Roboty ziemne w gruncie kategorii III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km - korytowania (ręcznie 100%) - korytowanie pod konstrukcję chodnika (gr.22cm)	m3	35,900
24	KNR-W 2-01 0301/02	D-02.01.01	Roboty ziemne w gruncie kategorii III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km - korytowania (ręcznie 100%) - korytowanie pod konstrukcję zjazdu (gr.34cm)	m3	31,900
25	KNR-W 2-01 0301/02	D-02.01.01	Roboty ziemne w gruncie kategorii III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km - korytowania (ręcznie 100%) - korytowanie pod konstrukcję z płyt ażurowych (gr.110cm)	m3	70,900
26	KNR-W 2-01 0301/02	D-02.01.01	Roboty ziemne w gruncie kategorii III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1km - korytowania (ręcznie 100%) - korytowanie pod konstrukcję opaski (gr.22cm)	m3	2,500

Budowa chodnika w ul. Krynickiej na odcinku od istniejącego chodnika przy posesji Krynicka 19 do chodnika w ul. Strzeszyńskiej - nawierzchnie, oznakowanie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
27	KNNR 1 0208/02	D-02.01.01	Nakłady uzupełniające do tablic za każdy dalszy rozpoczęty 1km odległości transportu ponad 1km samochodami samowyladowczymi gruntu kategorii I-IV po drogach o nawierzchni utwardzonej - ODWÓZ GRUNTU NA DALSZĄ ODLEGŁOŚĆ 35,9+31,9+70,9+2,5	m3	141,200
			razem	m3	141,200
28	Wycena indywid	D-02.01.01	Koszt składowania gruntu na wysypisku	m3	141,200
			1.2 Roboty drogowe		
			1.2.1 Podbudowy		
			1.2.1.1 Profilowanie i zagęszczenie podłoża		
29	KNR 2-31 0103/02	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV - pod warstwy konstrukcyjne chodnika 35,9/0,22	m2	163,182
			razem	m2	163,182
30	KNR 2-31 0103/02	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV - pod warstwy konstrukcyjne zjazdu 31,9/0,34	m2	93,824
			razem	m2	93,824
31	KNR 2-31 0103/02	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV - pod warstwy konstrukcyjne z płyt ażurowych 70,9/1,10	m2	64,455
			razem	m2	64,455
32	KNR 2-31 0103/02	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV - pod warstwy konstrukcyjne opaski 2,50/0,22	m2	11,364
			razem	m2	11,364
			1.2.1.2 Pobudowa z kruszywa łamanego		
33	KNR 2-31 0114/07 08	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stab. mechanicznie 0-31,5 gr.25cm (pod konstrukcję chodnika)	m2	163,200
33.1	KNR 2-31 0114/07	D.04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	163,200
33.2	KNR 2-31 0114/08	D.04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm - J.W. DALSZE 17cm GRUB. (Krotność= 17)	m2	163,200
34	KNR 2-31 0114/07 08	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stab. mechanicznie 0-31,5 gr.25cm (pod konstrukcję zjazdu)	m2	93,900
34.1	KNR 2-31 0114/07	D.04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	93,900
34.2	KNR 2-31 0114/08	D.04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm - J.W. DALSZE 17cm GRUB. (Krotność= 17)	m2	93,900
35	KNR 2-31 0114/07 08	D.04.04.02	Podbudowa z kruszywa łamanego stab. mechanicznie 0-31,5 gr.25cm (pod konstrukcję opaski)	m2	11,400
35.1	KNR 2-31 0114/07	D.04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	11,400
35.2	KNR 2-31 0114/08	D.04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm - J.W. DALSZE 17cm GRUB. (Krotność= 17)	m2	11,400

Budowa chodnika w ul. Krynickiej na odcinku od istniejącego chodnika przy posesji Krynicka 19 do chodnika w ul. Strzeszyńskiej - nawierzchnie, oznakowanie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
36	KNR 2-31 0114/07 08	D.04.04.02	Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej C90/30 gr.99cm (pod konstrukcję z płyt azurowych)	m2	9,500
36.1	KNR 2-31 0114/07	D.04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - Podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej C90/30	m2	9,500
36.2	KNR 2-31 0114/08	D.04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm - J.W. DALsze 91cm GRUB. (Krotność= 91)	m2	9,500
			1.2.2 Nawierzchnie		
			1.2.2.1 Nawierzchnia z płyt chodnikowych betonowych 50x50		
37	KNR 2-31 0502/04	D.08.02.01	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr.4cm (chodnik)	m2	163,200
			1.2.2.2 Nawierzchnia z kostki betonowej		
38	KNR 0-11 0317/04 08	D.05.03.23	Nawierzchnia z kostki betonowej typu "cegiełka", kolor jasnoszary gr.8cm na podsypce cem-piask gr.3cm (zjazd)	m2	93,900
38.1	KNR 0-11 0317/04	D.05.03.23	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.50mm - KOSTKA JASNOSZARA cegiełka	m2	93,900
38.2	KNR 0-11 0317/08	D.05.03.23	Nawierzchnie z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej - dodatek za 1cm różnicy grubości podsypki - POMNIEJSZNIE O 2cm (Krotność= -2)	m2	93,900
			1.2.2.3 Nawierzchnia z kostki kamiennej 8/11		
39	KNR 2-31 0302/05	D.05.03.01	Nawierzchnie z kostki kamiennej nieregularnej 8/11cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr.3cm (opaska)	m2	11,400
			1.2.2.4 Nawierzchnia z betonowych płyt ażurowych		
40	KNR 0-11 0317/04 08	D.05.03.23	Nawierzchnia z betonowych płyt ażurowych 40x60cm gr.8cm na podsypce piaskowej gr.3cm	m2	9,500
40.1	KNR 0-11 0316/07	D.05.03.23	Nawierzchnie z płyt typu ażur grubości 80mm na podsypce piaskowej grubości 50mm	m2	9,500
40.2	KNR 0-11 0316/08	D.05.03.23	Nawierzchnie z betonowych płyt ażurowych na podsypce piaskowej - dodatek za 1cm różnicy grubości podsypki - POMNIEJSZNIE O 2cm (Krotność= -2)	m2	9,500
			1.2.3 Elementy ulic		
			1.2.3.1 Krawężniki betonowe		
41	KNR 2-31 0402/04	D.08.01.01	Ława betonowa z oporem pod krawężnik 15x30 - ława z betonu C12/15 0,06*(29,10)	m3	1,746
			razem	m3	1,746
42	KNR 2-31 0403/03	D.08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm obniżony (2cm) na podsypce cementowo-piaskowej gr.3cm	m	29,100
43	KNR 2-31 0402/04	D.08.01.01	Ława betonowa z oporem pod krawężnik 15x30 - ława z betonu C12/15 0,06*(83,1)	m3	4,986
			razem	m3	4,986
44	KNR 2-31 0403/03	D.08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające (12cm) na podsypce cementowo-piaskowej gr.3cm	m	83,100
			1.2.3.2 Obrzeża betonowe i oporniki		
45	KNR 2-31 0402/04	D.08.03.01	Ława betonowa z oporem pod obrzeża z betonu C12/15 0,04*114,50	m3	4,580

Budowa chodnika w ul. Krynickiej na odcinku od istniejącego chodnika przy posesji Krynicka 19 do chodnika w ul. Strzeszyńskiej - nawierzchnie, oznakowanie

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			razem	m3	4,580
46	KNR 2-31 0407/05	D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr.3cm	m	114,500
47	KNR 2-31 0402/04	D.08.01.01	Ława betonowa z oporem pod opornik 12x25 - ława z betonu C12/15 0,05*(157,10)	m3	7,855
			razem	m3	7,855
48	KNR 2-31 0403/03	D.08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm obniżony na podsypce cementowo-piaskowej gr.3cm - ANALOGI: opornik 12x25cm	m	157,100
			2 OZNAKOWANIE		
			2.1 Oznakowanie poziome		
			2.1.1 Symbole		
49	KNR AT-04 0205/04	D-07.01.01	Oznakowanie poziome na gorąco nawierzchni bitumicznych za pomocą mas termoplastycznych - symbole kolor biały P-SZOŁA 0,70	m2	0,700
			razem	m2	0,700
			2.2 Oznakowanie pionowe		
			2.2.1 Konstrukcje wsporcze		
50	KNR 2-31 0702/02	D-07.02.01	Słupki do znaków drogowych z rur stalowych o średnicy 60mm - słupki nowe	szt	1,000
			2.2.2 Znaki		
51	KNR 2-31 0703/01	D-07.02.01	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m2 - znaki nowe typu A małe A-17 1	szt	1,000
			razem	szt	1,000
52	KNR 2-31 0703/01	D-07.02.01	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m2 - znaki nowe typu T małe (montaż z drugiej strony istniejącego znaku na istniejącej konstrukcji) T-25c 1	szt	1,000
			razem	szt	1,000
53	KNR 2-31 0703/01	D-07.02.01	Przymocowanie znaków zakazu, nakazu, ostrzegawczych i informacyjnych o powierzchni do 0,3m2 - znaki nowe typu B małe (montaż z drugiej strony istniejącego znaku na istniejącej konstrukcji) B-36 1	szt	1,000
			razem	szt	1,000
			2.3.3 Urządzenia bezpieczeństwa		
54	KNR-K 2-31 0105/04	D-07.06.02	Słupki blokujące (białe z czerwonymi pasami) chodnikowe U-12c o średnicy 120mm i wysokości 1380mm	szt	40,000