

Przedmiar robót

Obiekt	Budowa chodnika w ul.Rudzkiej od skrzyżowania z ul.Krzesiny w kierunku północnym do pierwszego zjazdu w ulicę boczną - n a w i e r z c h n i e
Kod CPV	45111200 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne 45233120 - Roboty w zakresie budowy dróg
Lokalizacja	Ul.Rudzka w Poznaniu
Inwestor	Zarząd Dróg Miejskich, ul.Wilczak 17, 61-623 Poznań

Sporządził mgr inż. Piotr Kołakowski

Poznań Kwiecień 2026

Budowa chodnika w ul.Rudzkiej od skrzyżowania z ul.Krzesiny w kierunku północnym do pierwszego zjazdu w ulicę boczną - n a w i e r z c h n i e

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 R o b o t y p r z y g o t o w a w c z e

1.1.1 Roboty pomiarowe

1.1.2 Roboty rozbiórkowe

1.1.2.1 Rozbiórki elementów dróg

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 R o b o t y d r o g o w e

1.2.1 Podbudowy

1.2.1.1 Profilowanie i zagęszczenie podłoża

1.2.1.2 Pobudowa z pospółki

1.2.1.3 Pobudowa z kłińca

1.2.1.4 Pobudowa z betonu cementowego

1.2.2 Nawierzchnie

1.2.2.1 Nawierzchnia z płyt chodnikowych betonowych 50x50cm

1.2.2.2 Nawierzchnia z kostki kamiennej

1.2.2.3 Nawierzchnia z kostki betonowej

1.2.2.4 Nawierzchnia żywiczna

1.2.3 Elementy ulic

1.2.3.1 Krawężniki betonowe

1.2.3.2 Obrzeża

1.4 I n n e r o b o t y

1.4.1 Wymiana elementów studni kanalizacji deszczowej

1.4.1.1 Roboty ziemne

1.4.1.2 Demontaże

1.4.1.3 Montaż pokrywy dla studni rewizyjnej śr.100cm szt.1

1.4.1.4 Montaż pokrywy dla studni rewizyjnej śr.150cm szt.1

1.4.2 Wymiana przęsła ogrodzenia

Budowa chodnika w ul. Rudzkiej od skrzyżowania z ul. Krzesiny w kierunku północnym do pierwszego zjazdu w ulicę boczną - na wierzchnie

Nr	Opis robót
1	BUDOWA CHODNIKA W UL. RUDZKIEJ
1.1	Roboty przygotowawcze
1.1.1	Roboty pomiarowe
1.1.2	Roboty rozbiórkowe
1.1.2.1	Rozbiórki elementów dróg
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 pospółki
1.2.1.3	Pobudowa z kłińca
1.2.1.4	Pobudowa z betonu cementowego
1.2.2	Nawierzchnie
1.2.2.1	Nawierzchnia z płyt chodnikowych betonowych 50x50cm
1.2.2.2	Nawierzchnia z kostki kamiennej
1.2.2.3	Nawierzchnia z kostki betonowej
1.2.2.4	Nawierzchnia żywiczna
1.2.3	Elementy ulic
1.2.3.1	Krawężniki betonowe
1.2.3.2	Obrzeża
1.4	Inne roboty
1.4.1	Wymiana elementów studni kanalizacji deszczowej
1.4.1.1	Roboty ziemne
1.4.1.2	Demontaże
1.4.1.3	Montaż pokrywy dla studni rewizyjnej śr. 100cm szt. 1
1.4.1.4	Montaż pokrywy dla studni rewizyjnej śr. 150cm szt. 1
1.4.2	Wymiana przęsła ogrodzenia

Budowa chodnika w ul.Rudzkiej od skrzyżowania z ul.Krzesiny w kierunku północnym do pierwszego zjazdu w ulicę boczną - n a w i e r z c h n i e

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1 BUDOWA CHODNIKA W UL.RUDZKIEJ		
			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	0,100
			1.1.2 Roboty rozbiórkowe		
			1.1.2.1 Rozbiórki elementów dróg		
2	KNNR-W 5 0721/01	D-01.02.04	Mechaniczne cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych na głębokość 5cm	m	100,000
3	KNNR-W 5 0721/02	D-01.02.04	Mechaniczne cięcie nawierzchni z mas mineralno-asfaltowych - za następny 1cm głębokości cięcia - DALSZE 7cm GRUB. (Krotność= 7)	m	100,000
4	KNR 2-31 0803/01	D-01.02.04	Rozebranie ręczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm	m2	3,000
5	KNR 2-31 0803/02	D-01.02.04	Rozebranie ręczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 3cm - DALSZE 9cm GRUB. (Krotność= 9)	m2	3,000
6	KNR 2-31 0802/05	D-01.02.04	Rozebranie ręczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm - GRUB WARSTWY 13cm (R=0,8667)	m2	3,000
7	KNR 2-31 0813/03	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 15x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m	6,000
8	KNR 2-31 0812/03	D-01.02.04	Rozebranie ław z betonu pod krawężnikami 6,0*0,045	m3	0,270
			razem	m3	0,270
9	KNR 2-31 0814/02	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm, na podsypce piaskowej	m	16,000
10	KNR 2-31 0812/03	D-01.02.04	Rozebranie ław z betonu pod obrzeża 16,0*0,020	m3	0,320
			razem	m3	0,320
11	KNR 2-31 0815/07	D-01.02.04	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	6,000
12	KNR 2-31 0807/03	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce cementowo-piaskowej	m2	18,000
13	KNR 2-31 0802/07	D-01.02.04	Rozebranie mechaniczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm	m2	18,000
14	KNR 2-25 0408/05	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt żelbetowych pełnych o powierzchni do 3,0m2 - płyty betonowe 1,2x3,0m szt.3 1,20*3,0*3	m2	10,800
			razem	m2	10,800
15	KNR 4-01 0108/09	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km nawierzchnia asfalt 0,12*3,0 krawężniki 0,15*0,30*6,0 ława pod krawężnikami 0,270 obrzeża 0,08*0,30*16,0 ława po obrzeżem 0,32 chodnik z płyt 6,0*0,07	m3 m3 m3 m3 m3 m3	0,360 0,270 0,270 0,384 0,320 0,420

Budowa chodnika w ul.Rudzkiej od skrzyżowania z ul.Krzesiny w kierunku północnym do pierwszego zjazdu w ulicę boczną - n a w i e r z c h n i e

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			kostka betonowa 18,0*0,08	m3	1,440
			podbudowa z kruszywa 18,0*0,15 + 3,0*0,13	m3	3,090
			płyty żelbetowe 10,80*0,15	m3	1,620
			razem	m3	8,174
16	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	8,174
17	Wycena indywid	D-01.02.04	Koszt składowania gruzu na wysypisku		
			krawężniki 0,15*0,30*6,0	m3	0,270
			ława pod krawężnikami 0,270	m3	0,270
			obrzeża 0,08*0,30*16,0	m3	0,384
			ława po obrzeżem 0,32	m3	0,320
			chodnik z płyt 6,0*0,07	m3	0,420
			kostka betonowa 18,0*0,08	m3	1,440
			podbudowa z kruszywa 18,0*0,15 + 3,0*0,13	m3	3,090
			płyty żelbetowe 10,80*0,15	m3	1,620
			razem	m3	7,814
18	Wycena indywid	D-01.02.04	Koszt składowania materiałów bitumicznych na wysypisku		
			nawierzchnia asfalt 0,12*3,0	m3	0,360
			razem	m3	0,360
			1.1.3 Regulacja urządzeń wod-kan		
19	KNR 2-31 1406/03	D.03.02.01	Regulacja pionowa włączów studni kanalizacji deszczowej	szt	1,000
20	KNR 2-31 1406/04	D-01.03.05	Regulacja pionowa skrzynek zaworów wodociągowych	szt	2,000
			1.1.4 Roboty ziemne		
			1.1.4.1 Usunięcie warstwy humusu		
21	KNR-W 2-01 0118/01	D-02.01.01	Ręczne usunięcie z przerzutem warstwy ziemi urodzajnej o grubości 10cm bez darni	m2	265,000
22	KNR 13-12 0211/04	D-02.01.01	Załadunek ręczny odspojonego gruntu z odwozem na odległość do 1km w gruncie kategorii I-II - załadunek i odwóz humusu 265,0*0,10	m3	26,500
			razem	m3	26,500
23	KNR 13-12 0220/03	D-02.01.01	Transport urobku ziemnego samochodami samowyladowczymi - za każde rozpoczęte 0,5km po drogach stałych o nawierzchni utwardzonej - ODWÓZ HUMUSU NA DALSZĄ ODLEGŁOŚĆ (Krotność= 28)	m3	26,500
			1.1.4.2 Wykopy		
24	KNR-W 2-01 0301/02	D-02.01.01	Roboty ziemne w gruncie kategorii III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km - korytowania - korytowanie pod konstrukcję chodnika (ręcznie 10%) 58,0*0,10	m3	5,800
			razem	m3	5,800
25	KNR-W 2-01 0203/08	D-02.01.01	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi do 5t na odległość do 1km - korytowania (mechan 90%) 58,0*0,90	m3	52,200
			razem	m3	52,200
26	KNR 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	m3	58,000

Budowa chodnika w ul.Rudzkiej od skrzyżowania z ul.Krzesiny w kierunku północnym do pierwszego zjazdu w ulicę boczną - n a w i e r z c h n i e

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
27	Wycena indywid	D-02.01.01	Koszt składowania gruntu na wysypisku	m3	58,000
			1.2 Roboty drogowe		
			1.2.1 Podbudowy		
			1.2.1.1 Profilowanie i zagęszczenie podłoża		
28	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 oraz zjazdów	m2	265,000
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 nawierzchni żywicznej	m2	14,500
			1.2.1.2 Pobudowa z pospółki		
30	KNR 2-31 0114/03 04	D-04.04.01	Podbudowa z pospółki gr.10cm	m2	14,500
30.1	KNR 2-31 0114/03	D-04.04.01	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm - podbudowa z pospółki	m2	14,500
30.2	KNR 2-31 0114/04	D.04.04.01	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm - podbudowa z pospółki (Krotność= 2)	m2	14,500
			1.2.1.3 Pobudowa z kłińca		
31	KNR 2-31 0114/07 08	D.04.04.02	Podbudowa z kłińca stab. mechanicznie 4-31,5 gr.15cm	m2	14,500
31.1	KNR 2-31 0114/07	D.04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	14,500
31.2	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. DALSZY 7cm GRUB. (Krotność= 7)	m2	14,500
			1.2.1.4 Pobudowa z betonu cementowego		
32	KNR 2-31 0109/03 04	D-04.06.01	Podbudowa z betonu cementowego C8/10 gr.20cm	m2	250,000
32.1	KNR 2-31 0109/03	D-04.06.01	Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm - podbudowa z betonu cementowego C8/10	m2	250,000
32.2	KNR 2-31 0109/04	D-04.06.01	Podbudowy betonowe bez dylatacji - za każdy dalszy 1cm ponad 12cm - podbudowa z betonu cementowego C8/10 (Krotność= 8)	m2	250,000
33	KNR 2-31 0118/01	D-04.06.01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z betonu cementowego	m2	250,000
			1.2.2 Nawierzchnie		
			1.2.2.1 Nawierzchnia z płyt chodnikowych betonowych 50x50cm		
34	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	144,800
			1.2.2.2 Nawierzchnia z kostki kamiennej		
35	KNR 2-31 0302/05	D-05.03.01	Nawierzchnie z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.3cm - kostka granitowa surowo łupana 8x11cm (pas kompensacji)	m2	38,000
			1.2.2.3 Nawierzchnia z kostki betonowej		

Budowa chodnika w ul.Rudzkiej od skrzyżowania z ul.Krzesiny w kierunku północnym do pierwszego zjazdu w ulicę boczną - n a w i e r z c h n i e

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
36	KNR 0-11 0317/04 08	D.05.03.23	Nawierzchnia z kostki betonowej typu "cegietka", kolor jasnoszary gr.8cm na podsypce cem-piask gr.3cm (zjazdu)	m2	67,000
36.1	KNR 0-11 0317/04	D.05.03.23	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 8cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.50mm - KOSTKA JASNOSZARA cegietka	m2	67,000
36.2	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	67,000
			1.2.2.4 Nawierzchnia żywiczna		
37	KNR 2-31 0202/03		Górna warstwa jezdni o nawierzchni żwirowej rozścielanej ręcznie o grubości po zagęszczeniu 8cm - ANALOGIA: warstwa mineralno-żywiczna filtrująca wodę gr.5cm o gęstości 2,037t/m3 (R,M,S=0,625)	m2	14,500
38	KNR K-42 0106/03		Warstwa ścieralna z asfaltu porowatego o grubości 4cm - ANALOGIA: warstwa ścieralna żywiczna wodoprzepuszczalna gr.3cm o gęstości 2,181t/m3 (R,M,S=0,750)	m2	14,500
			1.2.3 Elementy ulic		
			1.2.3.1 Krawężniki betonowe		
39	KNR 2-31 0402/04	D.08.01.01	Ława betonowa z oporem pod krawężnik 15x30 - ława z betonu C12/15 0,06*(81,50)	m3	4,890
			razem	m3	4,890
40	KNR 2-31 0403/03	D.08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.3cm	m	81,500
41	KNR 2-14 0806/01	D.08.01.01	Wypełnienie szczelin masa asfaltowa, wysokość szwu do 20cm, grubość do 2cm	m	81,500
42	KNR 2-31 0402/04	D.08.01.01	Ława betonowa z oporem pod krawężniki - ława z betonu C12/15 pod krawężnik najazdowy 15x22cm 0,06*(26,0)	m3	1,560
			razem	m3	1,560
43	KNR 2-31 0403/03	D.08.01.01	Krawężniki betonowe najazdowe o wymiarach 15x22cm na podsypce cementowo-piaskowej 4:1 gr.3cm	m	26,000
44	KNR 2-14 0806/01	D.08.01.01	Wypełnienie szczelin masa asfaltowa, wysokość szwu do 20cm, grubość do 2cm	m	26,000
			1.2.3.2 Obrzeża		
45	KNR 2-31 0402/04	D.08.03.01	Ława betonowa z oporem pod obrzeża z betonu C12/15 0,04*105,0	m3	4,200
			razem	m3	4,200
46	KNR 2-31 0407/05	D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr.3cm	m	105,000
47	KNR 2-31 0407/04	D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej - ANALOGIA: obrzeża stalowe h=25cm gr.0,5mm	m	7,000
			1.4 Inne roboty		
			1.4.1 Wymiana elementów studni kanalizacji deszczowej		
			1.4.1.1 Roboty ziemne		
48	KNR 2-01 0125/03	D-01.02.02	Ręczne usunięcie z przewozem taczkami warstwy ziemi urodzajnej bez darni grubości do 15cm wokoł studni śr.100cm 2,0*2,0 wokoł studni śr.150cm 2,50*2,50	m2	4,000
				m2	6,250
			razem	m2	10,250

Budowa chodnika w ul.Rudzkiej od skrzyżowania z ul.Krzesiny w kierunku północnym do pierwszego zjazdu w ulicę boczną - n a w i e r z c h n i e

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
49	KNR 2-21 0218/02	D.09.01.02	Ręczne rozścielenie z transportem taczkami na terenie płaskim ziemi urodzajnej 10,25*0,15	m3	1,538
			razem	m3	1,538
			1.4.1.2 Demontaże		
50	KNR 4-05t1 0410/04	D-03.02.01	Demontaż pokryw nadstudziennych żelbetowych o średnicy 80cm	kpl	1,000
51	KNR 4-05t1 0410/06	D-03.02.01	Demontaż pokryw nadstudziennych żelbetowych o średnicy 120cm	kpl	1,000
52	KNR 4-01 0108/09	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km płyty 3,14*0,40^2*0,15*1 + 3,14*0,60^2*0,15*1	m3	0,245
			razem	m3	0,245
53	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	0,245
54	Wycena indywid		Koszt składowania gruzu na wysypisku	m3	0,245
			1.4.1.3 Montaż pokrywy dla studni rewizyjnej śr.100cm szt.1		
55	KNR-W 2-18 0523/05	D-03.02.01	Pokrywa nastudzienna o średnicy 1000mm	kpl	1,000
56	KNR 2-18 0609/01	D-03.02.01	Ręczne układanie mieszanki betonowej w ławach fundamentowych i blokach oporowych - ANALOGIA : Obetonowanie pokrywy żelbetowej - beton C35/45 (1,20*1,20 - 3,14*0,40^2)*0,25*1	m3	0,234
			razem	m3	0,234
			1.4.1.4 Montaż pokrywy dla studni rewizyjnej śr.150cm szt.1		
57	KNR-W 2-18 0523/06	D-03.02.01	Pokrywa nastudzienna o średnicy 1200mm - ANALOGIA: pokrywa śr.150cm (R,S=1,25)	kpl	1,000
58	KNR 2-18 0609/01	D-03.02.01	Ręczne układanie mieszanki betonowej w ławach fundamentowych i blokach oporowych - ANALOGIA : Obetonowanie pokrywy żelbetowej - beton C35/45 (1,90*1,90 - 3,14*0,75^2)*0,25*1	m3	0,461
			razem	m3	0,461
			1.4.2 Wymiana przęsła ogrodzenia		
59	KNR 2-31 0818/05	D-01.02.04	Rozebranie ogrodzenia z siatki w ramach z kątowników - ANALOGI: demontaż ogrodzenia z siatki prętowej zgrzewanej	m	2,000
60	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 ogrodzenie 0,010	t	0,010
			razem	t	0,010
61	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 - ODWÓZ NA DALSZĄ ODLEGŁOŚĆ	t	0,010
62	KNR-W 2-02 1805/11	D-07.06.03	Osadzenie przęsła z siatki w ramach z kształtowników - ANALOGIA: ogrodzenie panelowe z siatki pretowej zgrzewanej 1,50*2,0	m2	3,000
			razem	m2	3,000