

# Przedmiar robót

Obiekt      Przebudowa pasa drogowego ulicy Dworskiej w Poznaniu : budowa chodnika - r o b o t y   d r o g o w e  
Kod CPV    45111200 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne  
              45233120 - Roboty w zakresie budowy dróg  
Lokalizacja    Ulica Dworska w Poznaniu  
Inwestor      Zarząd Dróg Miejskich, ul.Wilczak 17, 61-623 Poznań

---

Sporządził    mgr inż. Piotr Kołakowski

---

Poznań Marzec 2021

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

Przebudowa pasa drogowego ulicy Dworskiej w Poznaniu : budowa chodnika - r o b o t y   d r o g o w 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

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 Podbudowa z betonu cementowego

#### 1.2.2 Nawierzchnie

##### 1.2.2.1 Nawierzchnia z płyt betonowych

##### 1.2.2.2 Nawierzchnia z kostki betonowej

##### 1.2.2.3 Zabezpieczenie geosiatką nawierzchni asfaltowej przed spękaniami

##### 1.2.2.4 Nawierzchnia z betonu asfaltowego

#### 1.2.3 Elementy ulic

##### 1.2.3.1 Krawężniki

##### 1.2.3.2 Obrzeża

Przebudowa pasa drogowego ulicy Dworskiej w Poznaniu : budowa chodnika - r o b o t y   d r o g o w e

Nr	Opis robót
<b>1</b>	<b>ROBOTY DROGOWE</b>
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
1.2	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	Podbudowa z betonu cementowego
1.2.2	Nawierzchnie
1.2.2.1	Nawierzchnia z płyt betonowych
1.2.2.2	Nawierzchnia z kostki betonowej
1.2.2.3	Zabezpieczenie geosiatką nawierzchni asfaltowej przed spękaniami
1.2.2.4	Nawierzchnia z betonu asfaltowego
1.2.3	Elementy ulic
1.2.3.1	Krawężniki
1.2.3.2	Obrzeża

Przebudowa pasa drogowego ulicy Dworskiej w Poznaniu : budowa chodnika - r o b o t y   d r o g o w e

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			<b>1 ROBOTY DROGOWE</b>		
			<b>1.1 Roboty przygotowawcze</b>		
			<b>1.1.1 Roboty pomiarowe</b>		
1	KNR 2-01 0119/03	D-01.01.01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym	km	0,450
			<b>1.1.2 Roboty rozbiórkowe</b>		
2	KNR SEK-06-01 0101/05	D-05.03.11	Frezowanie nawierzchni asfaltowych na głębokości 4-5cm na zimno przy użyciu frezarki bez odwożenia kory	m2	45,000
3	KNR 2-31 0803/03	D-01.02.04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - WARSTWA WIĄŻĄCA GRUB. 8cm	m2	22,500
4	KNR 2-31 0803/04	D-01.02.04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - za każdy dalszy 1cm - DALSZE 5cm GRUB (Krotność= 5)	m2	22,500
5	KNR 2-31 0815/07	D-01.02.04	Rozebranie chodników z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	4,000
6	KNR 2-31 0811/04	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt drogowych betonowych (trylinka) o grubości 15cm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2	195,000
7	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 gr.8cm na podsypce cem-piask.	m2	18,000
8	KNR 2-31 0802/01	D-01.02.04	Rozebranie ręczne podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10cm  pod płytami chodnikowymi    4,0 pod trylinką    195,0 pod kostą betonową    18,0	m2 m2 m2	4,000 195,000 18,000
			razem	m2	217,000
9	KNR 2-31 0802/05	D-01.02.04	Rozebranie ręczne podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 15cm  pod trylinką    195,0	m2 m2	195,000 195,000
			razem	m2	195,000
10	KNR 2-31 0814/02	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm, na podsypce piaskowej	m	45,000
11	KNR 2-31 0812/03	D-01.02.04	Rozebranie ław z betonu pod obrzeża  45,0*0,020	m3 m3	0,900 0,900
			razem	m3	0,900
12	KNR 2-31 0813/04	D-01.02.04	Rozebranie krawężników betonowych o wymiarach 20x30cm, na podsypce cementowo-piaskowej	m	45,000
13	KNR 2-31 0812/03	D-01.02.04	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki  45,0*0,045	m3 m3	2,025 2,025
			razem	m3	2,025
14	KNR 4-01 0108/09	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km destrukt asfaltowy    45*0,05 nawierzchnia asfaltowa (warstwa wiążąca)    22,5*0,08 płyty chodnikowe    4,0*0,07 trylinka    195,0*0,15 kostka betonowa    18*0,08 podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem    217,0*0,10 podbudowa z kruszywa    195,0*0,15	m3 m3 m3 m3 m3 m3 m3	2,250 1,800 0,280 29,250 1,440 21,700 29,250

Przebudowa pasa drogowego ulicy Dworskiej w Poznaniu : budowa chodnika - r o b o t y   d r o g o w e

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			obrzeża 0,08*0,30*45	m3	1,080
			krawężniki 0,20*0,30*45	m3	2,700
			ława pod krawężnikami i obrzeżami 0,9+2,025	m3	2,925
			razem	m3	92,675
15	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 SKŁADOWISKO		
			nawierzchnia asfaltowa (warstwa wiążąca) 22,5*0,08	m3	1,800
			plyty chodnikowe 4,0*0,07	m3	0,280
			trylinka 195,0*0,15	m3	29,250
			kostka betonowa 18*0,08	m3	1,440
			podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem 217,0*0,10	m3	21,700
			podbudowa z kruszywa 195,0*0,15	m3	29,250
			obrzeża 0,08*0,30*45	m3	1,080
			krawężniki 0,20*0,30*45	m3	2,700
			ława pod krawężnikami i obrzeżami 0,9+2,025	m3	2,925
			razem	m3	90,425
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 DO ZDM		
			destrukt asfaltowy 45*0,05	m3	2,250
			razem	m3	2,250
17	Wycena indywid	D-01.02.04	Koszt składowania gruzu		
			plyty chodnikowe 4,0*0,07	m3	0,280
			trylinka 195,0*0,15	m3	29,250
			kostka betonowa 18*0,08	m3	1,440
			podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem 217,0*0,10	m3	21,700
			podbudowa z kruszywa 195,0*0,15	m3	29,250
			obrzeża 0,08*0,30*45	m3	1,080
			krawężniki 0,20*0,30*45	m3	2,700
			ława pod krawężnikami i obrzeżami 0,9+2,025	m3	2,925
			razem	m3	88,625
18	Wycena indywid	D-01.02.04	Koszt składowania materiałów bitumicznych		
			nawierzchnia asfaltowa (warstwa wiążąca) 22,5*0,08	m3	1,800
			razem	m3	1,800
			<b>1.2 Roboty drogowe</b>		
			<b>1.2.1 Podbudowy</b>		
			<b>1.2.1.1 Profilowanie i zagęszczenie podłoża</b>		
19	KNR 2-31 0103/02	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV - pod zjazdy	m2	27,000
20	KNR 2-31 0103/02	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV - pod chodniki	m2	105,000
			<b>1.2.1.2 Podbudowa z betonu cementowego</b>		
21	KNR 2-31 0109/03	D-04.06.01	Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm - ANALOGIA: Podbudowa z betonu C8/10 gr.10cm (R,M,S=0,85)	m2	105,000
22	KNR 2-31 0109/03	D-04.06.01	Podbudowy betonowe bez dylatacji o grubości warstwy po zagęszczeniu 12cm - ANALOGIA: Podbudowa z betonu C8/10 gr.15cm	m2	27,000
23	KNR 2-31 0109/04	D-04.06.01	Podbudowy betonowe bez dylatacji - za każdy dalszy 1cm - J.W. DALSZE 3cm GRUB. (Krotność= 3)	m2	27,000
24	KNR 2-31 0118/01	D-04.06.01	Pielęgnacja piaskiem z polewaniem wodą podbudowy z betonu cementowego		
			105+27	m2	132,000
			razem	m2	132,000

Przebudowa pasa drogowego ulicy Dworskiej w Poznaniu : budowa chodnika - r o b o t y   d r o g o w e

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			<b>1.2.2 Nawierzchnie</b>		
			<b>1.2.2.1 Nawierzchnia z płyt betonowych</b>		
25	KNR 2-31 0502/04	D.08.02.01	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.3cm	m2	105,000
			<b>1.2.2.2 Nawierzchnia z kostki betonowej</b>		
26	KNR 0-11 0317/04	D.05.03.23	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - KOSTKA SZARA CEGIEŁKA na podsypce cem-piask.1:4 gr.3cm zjazdy 27,0	m2	27,000
			razem	m2	27,000
			<b>1.2.2.3 Zabezpieczenie geosiatką nawierzchni asfaltowej przed spękaniem</b>		
27	KNR AT-03 0203/01	D.05.03.26a	Warstwa przeciwspekaniowa pod warstwy bitumiczne - Siatka przeciwspekaniowa na warstwie podbudowy zasadniczej (na połączeniu nawierzchni istn, i wbudowanej)	m2	31,500
			<b>1.2.2.4 Nawierzchnia z betonu asfaltowego</b>		
28	KNR 2-31 1004/06	D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni ulepszonej z bitumu - OCZYSZCZENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH BITUMICZNYCH 45,0+22,5	m2	67,500
			razem	m2	67,500
29	KNR 2-31 1004/07	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni asfaltem - SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH BITUMICZNYCH	m2	67,500
30	KNR K-42 0104/05	D-05.03.05a	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W o grubości 4cm - GRUB. WARSTWY 8cm	m2	22,500
31	KNR K-42 0104/06	D-05.03.05a	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W - dodatek za każdy dalszy 1cm grubości - DALSZY 4cm GRUB. (Krotność= 4)	m2	22,500
32	KNR K-42 0104/17	D-05.03.05b	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S o grubości 3cm - WARSTWA GRUB. 4cm	m2	45,000
33	KNR K-42 0104/18	D-05.03.05b	Warstwa ścieralna z betonu asfaltowego AC 11S - dodatek za każdy dalszy 1cm grubości warstwy ponad 3cm - DALSZY 1cm GRUB.	m2	45,000
			<b>1.2.3 Elementy ulic</b>		
			<b>1.2.3.1 Krawężniki</b>		
34	KNR 2-31 0402/04	D.08.01.01	Ława betonowa z oporem pod krawężniki - ława z betonu C12/15 0,06*45,0	m3	2,700
			razem	m3	2,700
35	KNR 2-31 0403/03	D.08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej gr.3cm	m	45,000
			<b>1.2.3.2 Obrzeża</b>		
36	KNR 2-31 0402/04	D.08.03.01	Ława betonowa z oporem pod krawężniki - ława z betonu C12/15 - pod obrzeża 0,04*64,0	m3	2,560
			razem	m3	2,560
37	KNR 2-31 0407/05	D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce cementowo-piaskowej gr.3cm	m	64,000