

Przedmiar robót

Obiekt Remont ulicy Przysań na odcinku od ul. Kórnickiej do włączenia do Wartostrady - 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 Przysań w Poznaniu
Inwestor Zarząd Dróg Miejskich w Poznaniu, ul.Wilczak 16, 61-623 Poznań

Sporządził mgr inż. Piotr Kołakowski

Poznań Sierpień 2021

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

Remont ulicy Przysłań na odcinku od ul. Kórnickiej do włączenia do Wartostrady - 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 Usunięcie ziemi urodzajnej

1.1.3 Roboty rozbiórkowe

1.1.4 Roboty ziemne

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 mieszanki kruszywa niezwiązanego

1.2.1.3 Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego

1.2.2 Nawierzchnie

1.2.2.1 Nawierzchnia z kostki betonowej

1.2.2.2 Nawierzchnie z mieszanki mineralno-asfaltowej

1.2.3 Elementy ulic

1.2.3.1 Krawężniki

1.2.3.2 Obrzeża

1.3 U r z ą d z e n i a b e z p i e c z e ń s t w a

1.3.1 Słupki blokujące

Remont ulicy Przysłań na odcinku od ul. Kórnickiej do włączenia do Wartostrady - r o b o t y d r o g o w e

Nr	Opis robót
1	DROGI I INNE NAWIERZCHNIE
1.1	Roboty przygotowawcze
1.1.1	Roboty pomiarowe
1.1.2	Usunięcie ziemi urodzajnej
1.1.3	Roboty rozbiórkowe
1.1.4	Roboty ziemne
1.2	Roboty drogowe
1.2.1	Podbudowy
1.2.1.1	Profilowanie i zagęszczenie podłoża
1.2.1.2	Podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego
1.2.1.3	Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego
1.2.2	Nawierzchnie
1.2.2.1	Nawierzchnia z kostki betonowej
1.2.2.2	Nawierzchnie z mieszanki mineralno-asfaltowej
1.2.3	Elementy ulic
1.2.3.1	Krawężniki
1.2.3.2	Obrzeża chodnikowe
1.3	Urządzenia bezpieczeństwa
1.3.1	Słupki blokujące

Remont ulicy Przyszań na odcinku od ul. Kórnickiej do włączenia do Wartostrady - r o b o t y d r o g o w e

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1 DROGI I INNE 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	0,051
			1.1.2 Usunięcie ziemi urodzajnej		
2	KNR 2-01 0125/02	D-01.02.02	Ręczne usunięcie z przrzutem, warstwy ziemi urodzajnej z darnią grubości do 15cm - GRUB. WARSTWY 5cm	m2	47,200
3	KNNR 1 0206/04	D-01.02.02	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m3 w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km - załadunek i wywóz nadmiaru humusu 47,2*0,05	m3	2,360
			razem	m3	2,360
4	KNNR 1 0208/02	D-01.02.02	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 na dalszą odległość	m3	2,360
			1.1.3 Roboty rozbiórkowe		
5	KNR 0-11 0317/04	D-01.02.04	Nawierzchnie z kostki betonowej grubości 80mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - ANALOGIA: rozbiórka nawierzchni z kostki betonowej gr.8cm (R=0,50)	m2	18,000
6	KNR 2-25 0408/05	D-01.02.04	Rozebranie nawierzchni z płyt żelbetowych pełnych o powierzchni do 3,0m2 1,5*3,0*8	m2	36,000
			razem	m2	36,000
7	KNR 2-31 0802/01	D-01.02.04	Rozebranie ręczne podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10cm - ANALOGIA: Rozebranie warstwy podsypki cementowo-piaskowej gr.5cm (R,S=0,50)	m2	36,000
8	KNR 2-31 0814/02	D-01.02.04	Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm, na podsypce piaskowej	m	26,300
9	KNR 2-31 0812/03	D-01.02.04	Rozebranie ław z betonu pod obrzeża 26,3*0,020	m3	0,526
			razem	m3	0,526
10	KNR 2-31 0803/03	D-01.02.04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - GRUB WARSTWY 4cm	m2	115,000
11	KNR 2-31 0803/04	D-01.02.04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 3cm - DALSZY 1cm GRUB.	m2	115,000
12	KNR 4-01 0108/09	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km kostka betonowa gr.8cm 18*0,08 płyty żelbetowe gr.15cm 36,0*0,15 podsypaka cem-piask 36*0,05 obrzeża 0,08*0,30*26,3 ława pod obrzeżami 0,526 nawierzchnia asfaltowa 115,0*0,04	m3	1,440
				m3	5,400
				m3	1,800
				m3	0,631
				m3	0,526
				m3	4,600
			razem	m3	14,397
13	KNR 4-01 0108/10	D-01.02.04	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km - ODWÓZ NA DALSZĄ ODLEGŁOŚĆ	m3	14,397
14	Wycena indywid	D-01.02.04	Koszt składowania gruzu		

Remont ulicy Przysłań na odcinku od ul. Kórnickiej do włączenia do Wartostrady - r o b o t y d r o g o w e

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			kostka betonowa gr.8cm 18*0,08	m3	1,440
			plyty żelbetowe gr.15cm 36,0*0,15	m3	5,400
			podsypanie cem-piasek 36*0,05	m3	1,800
			obrzeża 0,08*0,30*26,3	m3	0,631
			ława pod obrzeżami 0,526	m3	0,526
			razem	m3	9,797
15	Wycena indywid	D-01.02.04	Koszt składowania materiałów bitumicznych		
			nawierzchnia asfaltowa 115,0*0,04	m3	4,600
			razem	m3	4,600
			1.1.4 Roboty ziemne		
16	KNR 2-01 0205/02	D-02.01.01	Roboty ziemne w gruncie kategorii III wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,15m3 z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1,0km (80% mechan.)		
			wymiana gruntu do głębokości 0,80m (288,4*0,80)*0,80	m3	184,576
			pod nawierzchnię chodnika i drogi rowerowej (133,6)*0,80	m3	106,880
			razem	m3	291,456
17	KNR 2-01 0301/02	D-02.01.01	Roboty ziemne w gruncie kategorii III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km (20% ręcznie)		
			wymiana gruntu do głębokości 0,80m (288,4*0,80)*0,20	m3	46,144
			pod nawierzchnię chodnika i drogi rowerowej (133,6)*0,20	m3	26,720
			razem	m3	72,864
18	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 samowyladowczymi na odległość 1km - ZAŁADUNEK I WYWÓZ GRUNTU		
			291,456+72,864	m3	364,320
			razem	m3	364,320
19	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		
				m3	364,320
20	Wycena indywid	D-02.01.01	Koszt składowania gruntu		
				m3	364,320
21	KNR 2-01 0235/01	D-02.03.01	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do 3m, grunt kategorii I-II - WYMIANA GRUNTU (z kosztem piasku)		
			288,4*0,80	m3	230,720
			razem	m3	230,720
22	KNR 2-01 0237/07	D-02.03.01	Zagęszczenie nasypów z gruntu sykiego kategorii I-III walcami samojezdnyimi wibracyjnymi 7,5t		
				m3	230,720
			1.2 Roboty drogowe		
			1.2.1 Podbudowy		
			1.2.1.1 Profilowanie i zagęszczenie podłoża		
23	KNR 2-31 0103/02	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV - pod nawierzchnię zjazdów z kostki betonowej		
				m2	18,000
24	KNR 2-31 0103/02	D.04.01.01	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV - pod nawierzchnię jezdni z SMA		
				m2	288,400
			1.2.1.2 Podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego		
25	KNR 2-31 0114/03	D.04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm - ANALOGIA: podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązanej 0/31,5mm z kruszywa C90/3 gr.20cm		
				m2	288,400
26	KNR 2-31 0114/04	D.04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm - J.W DALSZE 12cm GRUB. (Krotność= 12)		
				m2	288,400

Remont ulicy Przysłań na odcinku od ul. Kórnickiej do włączenia do Wartostrady - r o b o t y d r o g o w e

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
27	KNR 2-31 0114/07	D.04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm o grubości po zagęszczeniu 8cm - GRUB. WARSTWY 20cm	m2	67,800
28	KNR 2-31 0114/08	D.04.04.02	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm - DALSZY 12cm GRUB. (Krotność= 12)	m2	67,800
			1.2.1.3 Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego		
29	KNR 2-31 1004/04	D-04.03.01	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni nieulepszonej - OCZYSZCZENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH NIEBITUMICZNYCH	m2	288,400
30	KNR 2-31 1004/07	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni asfaltem - SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH NIEBITUMICZNYCH	m2	288,400
31	KNR K-42 0101/07	D-04.07.01	Podbudowy z betonu asfaltowego AC 22P o grubości warstwy 7cm wykonywane mechanicznie	m2	288,400
			1.2.2 Nawierzchnie		
			1.2.2.1 Nawierzchnia z kostki betonowej		
32	KNR 0-11 0317/04	D.05.03.23	Nawierzchnie z kostki betonowej Typu 70/8 grubości 80mm na podsypce cementowo-piaskowej grubości 50mm z wypełnieniem spoin zaprawą cementową - KOSTKA SZARA na podsypce cem-piask.1:4 gr.3cm	m2	18,000
33	KNR 0-11 0317/08	D.05.03.23	Nawierzchnie z kostki betonowej - dodatek za 1cm różnicy grubości podsypki - POMNIEJSZENIE GRUB O 2cm (Krotność= -2)	m2	18,000
			1.2.2.2 Nawierzchnie z mieszanki mineralno-asfaltowej		
34	KNR 2-31 1004/07	D-04.03.01	Skropienie nawierzchni asfaltem - SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH NIEBITUMICZNYCH	m2	288,400
35	KNR K-42 0104/05	D-05.03.05b	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W o grubości 4cm - GRUB. WARSTWY 5cm	m2	288,400
36	KNR K-42 0104/06	D-05.03.05b	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W - dodatek za każdy dalszy 1cm grubości - DALSZY 1cm GRUB.	m2	288,400
37	KNR K-42 0105/05	D-05.03.13	Warstwa ścieralna z mieszanki mastyksowo-grysowej SMA 0/8 o grubości 3,5cm - WARSTWA GRUB. 4cm	m2	288,400
38	KNR K-42 0105/06	D-05.03.13	Warstwa ścieralna z mieszanki mastyksowo-grysowej SMA8 - dodatek za każdy dalszy 1cm grubości ponad 3,5cm (Krotność= 0,5)	m2	288,400
			1.2.3 Elementy ulic		
			1.2.3.1 Krawężniki		
39	KNR 2-31 0402/04	D.08.01.01	Ława betonowa z oporem pod krawężniki - ława z betonu C12/15 - pod krawężnik obniżony 0,06*95,60	m3	5,736
				razem m3	5,736
40	KNR 2-31 0403/03	D.08.01.01	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr.3cm - ANALOGIA: krawężnik 15x30cm obniżony na ławie z oporem	m	95,600
			1.2.3.2 Obrzeża chodnikowe		
41	KNR 2-31 0402/04	D.08.03.01	Ława betonowa z oporem pod krawężniki - ława z betonu C12/15 - pod obrzeża 0,04*4,40	m3	0,176
				razem m3	0,176
42	KNR 2-31 0407/04	D.08.03.01	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piask-cem 4:1 gr.3cm, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	4,400

Remont ulicy Przysłań na odcinku od ul. Kórnickiej do włączenia do Wartostrady - r o b o t y d r o g o w e

Nr	Podstawa	Nr ST	Opis robót	Jm	Ilość
			1.3 Urządzenia bezpieczeństwa		
			1.3.1 Słupki blokujące		
43	KNR-K 2-31 0105/04	D-07.02.01	Słupki blokujące (szare) chodnikowe U-12c o średnicy 120mm i wysokości 1380mm	szt	36,000