
Wartość kosztorysowa

Słownie:

Kosztorys ofertowy

Obiekt 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
Kod CPV 45111200 - Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
 45233120 - Roboty w zakresie budowy dróg
Lokalizacja Ulica Przyszań w Poznaniu
Inwestor Zarząd Dróg Miejskich w Poznaniu, ul.Wilczak 16, 61-623 Poznań

Poziom cen III kw 2021

Koszty zakupu w cenie materiału

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

Nr	Opis robót	Wartość
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	
	Razem	

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

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		1 DROGI I INNE NAWIERZCHNIE				
		1.1 Roboty przygotowawcze				
		1.1.1 Roboty pomiarowe				
1	KNR 2-01 0119/03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie równinnym Nr ST: D-01.01.01	km	0,051		
		1.1.2 Usunięcie ziemi urodzajnej				
2	KNR 2-01 0125/02	Ręczne usunięcie z przerzutem, warstwy ziemi urodzajnej z darnią grubości do 15cm - GRUB. WARSTWY 5cm Nr ST: D-01.02.02	m2	47,200		
3	KNNR 1 0206/04	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 Nr ST: D-01.02.02	m3	2,360		
4	KNNR 1 0208/02	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 Nr ST: D-01.02.02	m3	2,360		
		1.1.3 Roboty rozbiórkowe				
5	KNR 0-11 0317/04	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) Nr ST: D-01.02.04	m2	18,000		
6	KNR 2-25 0408/05	Rozebranie nawierzchni z płyt żelbetowych pełnych o powierzchni do 3,0m2 Nr ST: D-01.02.04	m2	36,000		
7	KNR 2-31 0802/01	Rozebranie ręczne podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10cm - ANALOGIA: Rozebranie warstwy podsypki cementowo-piaskowej gr.5cm (R,S=0,50) Nr ST: D-01.02.04	m2	36,000		
8	KNR 2-31 0814/02	Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm, na podsypce piaskowej Nr ST: D-01.02.04	m	26,300		
9	KNR 2-31 0812/03	Rozebranie ław z betonu pod obrzeża Nr ST: D-01.02.04	m3	0,526		
10	KNR 2-31 0803/03	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - GRUB WARSTWY 4cm Nr ST: D-01.02.04	m2	115,000		
11	KNR 2-31 0803/04	Rozebranie mechaniczne nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 3cm - za każdy dalszy 1cm grubości ponad 3cm - DALSZY 1cm GRUB. Nr ST: D-01.02.04	m2	115,000		
12	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km Nr ST: D-01.02.04	m3	14,397		
13	KNR 4-01 0108/10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km - ODWÓZ NA DALSZĄ ODLEGŁOŚĆ Nr ST: D-01.02.04	m3	14,397		
14	Wycena indywid	Koszt składowania gruzu Nr ST: D-01.02.04	m3	9,797		
15	Wycena indywid	Koszt składowania materiałów bitumicznych Nr ST: D-01.02.04	m3	4,600		
		1.1.4 Roboty ziemne				
16	KNR 2-01 0205/02	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.) Nr ST: D-02.01.01	m3	291,456		
17	KNR 2-01 0301/02	Roboty ziemne w gruncie kategorii III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km (20% ręcznie) Nr ST: D-02.01.01	m3	72,864		

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	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
18	KNNR 1 0206/04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,60m ³ w ziemi kategorii I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość 1km - ZAŁADUNEK I WYWÓZ GRUNTU Nr ST: D-02.01.01	m ³	364,320		
19	KNNR 1 0208/02	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 GRUNTU NA DALSZĄ ODLEGŁOŚĆ Nr ST: D-02.01.01	m ³	364,320		
20	Wycena indywid	Koszt składowania gruntu Nr ST: D-02.01.01	m ³	364,320		
21	KNR 2-01 0235/01	Formowanie i zagęszczanie spycharkami nasypów o wysokości do 3m, grunt kategorii I-II - WYMIANA GRUNTU (z kosztem piasku) Nr ST: D-02.03.01	m ³	230,720		
22	KNR 2-01 0237/07	Zagęszczanie nasypów z gruntu sypkiego kategorii I-III walcami samojezdnyymi wibracyjnymi 7,5t Nr ST: D-02.03.01	m ³	230,720		
		1.2 Roboty drogowe				
		1.2.1 Podbudowy				
		1.2.1.1 Profilowanie i zagęszczenie podłoża				
23	KNR 2-31 0103/02	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV - pod nawierzchnię zjazdów z kostki betonowej Nr ST: D.04.01.01	m ²	18,000		
24	KNR 2-31 0103/02	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV - pod nawierzchnię jezdni z SMA Nr ST: D.04.01.01	m ²	288,400		
		1.2.1.2 Podbudowa z mieszanki kruszywa niezwiązanego				
25	KNR 2-31 0114/03	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm - ANALOGIA: podbudowa zasadnicza z mieszanki niezwiązananej 0/31,5mm z kruszywa C90/3 gr.20cm Nr ST: D.04.04.02	m ²	288,400		
26	KNR 2-31 0114/04	Warstwa górna podbudowy z kruszywa naturalnego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm - J.W DALSZE 12cm GRUB. Nr ST: D.04.04.02 (Krotność= 12)	m ²	288,400		
27	KNR 2-31 0114/07	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego 0/31,5mm o grubości po zagęszczeniu 8cm - GRUB. WARSTWY 20cm Nr ST: D.04.04.02	m ²	67,800		
28	KNR 2-31 0114/08	Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm - za każdy dalszy 1cm - DALSZE 12cm GRUB. Nr ST: D.04.04.02 (Krotność= 12)	m ²	67,800		
		1.2.1.3 Podbudowa zasadnicza z betonu asfaltowego				
29	KNR 2-31 1004/04	Oczyszczenie mechaniczne nawierzchni nieulepszonej - OCZYSZCZENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH NIEBITUMICZNYCH Nr ST: D-04.03.01	m ²	288,400		
30	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni asfaltem - SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH NIEBITUMICZNYCH Nr ST: D-04.03.01	m ²	288,400		
31	KNR K-42 0101/07	Podbudowy z betonu asfaltowego AC 22P o grubości warstwy 7cm wykonywane mechanicznie Nr ST: D-04.07.01	m ²	288,400		
		1.2.2 Nawierzchnie				
		1.2.2.1 Nawierzchnia z kostki betonowej				
32	KNR 0-11 0317/04	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 Nr ST: D.05.03.23	m ²	18,000		

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

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
33	KNR 0-11 0317/08	Nawierzchnie z kostki betonowej - dodatek za 1cm różnicy grubości podsypki - POMNIEJSZENIE GRUB O 2cm Nr ST: D.05.03.23 (Krotność= -2)	m2	18,000		
		1.2.2.2 Nawierzchnie z mieszanki mineralno-asfaltowej				
34	KNR 2-31 1004/07	Skropienie nawierzchni asfaltem - SKROPIENIE WARSTW KONSTRUKCYJNYCH NIEBITUMICZNYCH Nr ST: D-04.03.01	m2	288,400		
35	KNR K-42 0104/05	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W o grubości 4cm - GRUB. WARSTWY 5cm Nr ST: D-05.03.05b	m2	288,400		
36	KNR K-42 0104/06	Warstwa wiążąca z betonu asfaltowego AC 16W - dodatek za każdy dalszy 1cm grubości - DALSZY 1cm GRUB. Nr ST: D-05.03.05b	m2	288,400		
37	KNR K-42 0105/05	Warstwa ścieralna z mieszanki mastyksowo-grysowej SMA 0/8 o grubości 3,5cm - WARSTWA GRUB. 4cm Nr ST: D-05.03.13	m2	288,400		
38	KNR K-42 0105/06	Warstwa ścieralna z mieszanki mastyksowo-grysowej SMA8 - dodatek za każdy dalszy 1cm grubości ponad 3,5cm Nr ST: D-05.03.13 (Krotność= 0,5)	m2	288,400		
		1.2.3 Elementy ulic				
		1.2.3.1 Krawężniki				
39	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki - ława z betonu C12/15 - pod krawężnik obniżony Nr ST: D.08.01.01	m3	5,736		
40	KNR 2-31 0403/03	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30cm wystające na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 gr.3cm - ANALOGIA: krawężnik 15x30cm obniżony na ławie z oporem Nr ST: D.08.01.01	m	95,600		
		1.2.3.2 Obrzeża chodnikowe				
41	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki - ława z betonu C12/15 - pod obrzeża Nr ST: D.08.03.01	m3	0,176		
42	KNR 2-31 0407/04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piask-cem 4:1 gr.3cm, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Nr ST: D.08.03.01	m	4,400		
		1.3 Urządzenia bezpieczeństwa				
		1.3.1 Słupki blokujące				
43	KNR-K 2-31 0105/04	Słupki blokujące (szare) chodnikowe U-12c o średnicy 120mm i wysokości 1380mm Nr ST: D-07.02.01	szt	36,000		
		Razem				