
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45233222-1	Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania
45233223-8	Wymiana nawierzchni drogowej
45233253-7	Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych
45233251-3	Wymiana nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI: PRZEBUDOWA WEWNĘTRZNYCH DRÓG I CHODNIKÓW NA
TERENIE ŻŁOBKA MIEJSKIEGO NR 1 W PRUSZKOWIE

ADRES INWESTYCJI: ul. Hubala 3, 05-800 Pruszków

NAZWA INWESTORA: Gmina Miasto Pruszków

ADRES INWESTORA: ul. Kraszewskiego 14/16
05-800 Pruszków

BRANŻE: Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. arch. Marcin Bujnowski

DATA OPRACOWANIA: 2021-04-12

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

2021-04-12

Data zatwierdzenia

Działy kosztorysu

Lp.	Kod CPV	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS:				
1		Remont drogi wewnętrznej	1	18
1.1		Roboty rozbiórkowe	1	8
1.2		Odtworzenie drogi wewnętrznej	9	18
2		Remont chodników	19	43
2.1		Dojście od ul. Hubala - chodnik nr 1	19	31
2.1.1		Roboty rozbiórkowe	19	25
2.1.2		Wykonanie chodnika	26	31
2.2		Chodnik nr 2 przy śmietniku	32	43
2.2.1		Roboty rozbiórkowe	32	37
2.2.2		Wykonanie chodnika	38	43

PRZEBUDOWA NAWIERZCHNI DROGI WEWNĘTRZNEJ I CHODNIKÓW NA TERENIE ŻŁOBKA MIEJSKIEGO NR 1

Zakres robót:

1. Rozbiórka drogi wewnętrznej:
 - 1.1. Nawierzchnia asfaltowa gr. 5 cm
 - 1.2. Podbudowa z betonu gr. 7 cm
 - 1.3. Podbudowa z kruszywa gr. 30 cm
 - 1.4. Grunt stabilizowany gr. 15 cm
 - 1.5. Krawężniki 12x25 cm wraz z ławą fundamentową
2. Rozbiórka chodników z płyt chodnikowych z płyt betonowych 35x35 cm i 50x50 cm wraz z podsypką i podbudową
3. Rozbiórka chodników z kostki betonowej gr. 6 cm wraz z podsypką i podbudową
4. Rozbiórka obrzeży chodnikowych 6x20 cm
5. Wykonanie (odtworzenie) nowej drogi wewnętrznej:
 - 5.1. Zagęszczenie podłoża
 - 5.2. Rozłożenie geowłókniny
 - 5.3. Warstwa odsączająca z piasku, gr. 15 cm
 - 5.4. Podbudowa z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 25 cm
 - 5.5. Kostka betonowa gr. 8 cm na podsypce cementowo - piaskowej gr. 5 cm
6. Wykonanie (odtworzenie) chodników:
 - 6.1. Zagęszczenie podłoża
 - 6.2. Rozłożenie geowłókniny
 - 6.3. Warstwa odsączająca z piasku, gr. 15 cm
 - 6.4. Kostka betonowa gr. 6 cm na podsypce cementowo - piaskowej gr. 5 cm

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		Remont drogi wewnętrznej			
1.1		Roboty rozbiórkowe			
1 d.1.1	KNR 2-31 0803-01 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm - gr. 3 cm Krotność = 0,6	m2		
		297,0	m2	297,000	
		potrącenie nawierzchni będącej w trakcie wymiany przy wózkowni			
		-6,5 * 3,4	m2	-22,100	
				RAZEM	274,900
2 d.1.1	KNKRB 6 0802-06	Rozebranie nawierzchni o grubości 15 cm z betonu w sposób mechaniczny - gr. 7 cm Krotność = 0,5	m2		
		poz.1	m2	274,900	
				RAZEM	274,900
3 d.1.1	KNR 2-31 0802-07 0802-08	Mechaniczne rozebranie podbudowy z kruszywa kamiennego o grubości 30 cm	m2		
		poz.1	m2	274,900	
				RAZEM	274,900
4 d.1.1	KNR 2-31 0802-03 0802-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 15 cm	m2		
		poz.1	m2	274,900	
				RAZEM	274,900
5 d.1.1	KNR 2-31 0814-05	Rozebranie krawężników wtopionych 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		13,6 * 2 + 6,7 + 4,5 * 3 + 3,95 + 4,2 + 12,2 + 14,5	m	82,250	
				RAZEM	82,250
6 d.1.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław pod krawężniki z betonu	m3		
		poz.5 * (0,35 * 0,1 + 0,2 * 0,15)	m3	5,346	
				RAZEM	5,346
7 d.1.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 10 km	m3		
		poz.1 * 0,03	m3	8,247	
		poz.2 * 0,07	m3	19,243	
		poz.3 * 0,3	m3	82,470	
		poz.4 * 0,15	m3	41,235	
		poz.5 * 0,12 * 0,25	m3	2,468	
		poz.6	m3	5,346	
				RAZEM	159,009
8 d.1.1	wycena indywidualna	Opłaty za składowanie gruzu i materiałów z rozbiórki	m3		
		poz.7	m3	159,009	
				RAZEM	159,009
1.2		Odtworzenie drogi wewnętrznej			
9 d.1.2	KNR 231-01- 03-04-00	Mechan profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4	m2		
		droga wewnętrzna			
		poz.1	m2	274,900	
				RAZEM	274,900
10 d.1.2	KNR 2-31 0401-04	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		poz.6	m	5,346	
				RAZEM	5,346

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.1.2	KNR 231-01-05-01-00	Podsypka z piasku zagęszczana ręcznie grub 3 cm	m2		
		Pod krawężnik drogi wewnętrznej			
		poz.5 * 0,2	m2	16,450	
				RAZEM	16,450
12 d.1.2	KNR 2-31 0403-03	Krawężniki betonowe wystające o wymiarach 15x30 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		Droga wewnętrzna			
		poz.5	m	82,250	
				RAZEM	82,250
13 d.1.2	KNR 2-31 0403-07	Krawężniki betonowe - dodatek za ustawienie na łukach o promieniu do 10 m	m		
		4,5 * 3	m	13,500	
				RAZEM	13,500
14 d.1.2	KNR 202-06-07-03-00	Izolacja z folii polietylenowej kanałów, rowów itp. POZ. ZAST. ułożenie geowłókniny	m2		
		droga wewnętrzna			
		poz.9	m2	274,900	
				RAZEM	274,900
15 d.1.2	KNR 2-31 0104-03 0104-04	Warstwy odsączające z piasku na poszerzeniach, wykonanie ręczne, zagęszczanie mechaniczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		poz.9	m2	274,900	
				RAZEM	274,900
16 d.1.2	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m2		
		droga wewnętrzna			
		poz.9	m2	274,900	
				RAZEM	274,900
17 d.1.2	KNR 2-31 0114-07 0114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m2		
		poz.9	m2	274,900	
				RAZEM	274,900
18 d.1.2	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		droga wewnętrzna			
		poz.9	m2	274,900	
				RAZEM	274,900
2		Remont chodników			
2.1		Dojście od ul. Hubala - chodnik nr 1			
2.1.1		Roboty rozbiórkowe			
19 d.2.1. 1	KNR 2-31 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żuźlowej 14x14 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m2		
		chodnik od ul. Hubala (ch.kp.)			
		1,2 * 19,5	m2	23,400	
				RAZEM	23,400
20 d.2.1. 1	KNR 2-31 0815-06	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		chodnik przed wejściem do żłobka			
		19,6	m2	19,600	
				RAZEM	19,600
21 d.2.1. 1	KNR 2-31 0815-07	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		(13,7 + 3,5 + 4,2) * 1,5	m2	32,100	
				RAZEM	32,100

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
22 d.2.1. 1	KNR 2-31 0802-03 0802-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 15 cm	m2		
		poz.19	m2	23,400	
				RAZEM	23,400
23 d.2.1. 1	KNR 2-31 0814-01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
		19,6 + 0,5 + 19,5 + 1,0 + 4,2 + 2,38 + 1,75	m	48,930	
				RAZEM	48,930
24 d.2.1. 1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 10 km	m3		
		poz.19 * 0,06	m3	1,404	
		poz.20 * 0,05	m3	0,980	
		poz.21 * 0,07	m3	2,247	
		poz.22 * 0,15	m3	3,510	
		poz.23 * 0,06 * 0,20	m3	0,587	
				RAZEM	8,728
25 d.2.1. 1	wycena indywidualna	Oplaty za składowanie gruzu i materiałów z rozbiórki	m3		
		poz.24	m3	8,728	
				RAZEM	8,728
2.1.2		Wykonanie chodnika			
26 d.2.1. 2	KNR 231-01- 03-04-00	Mechan profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4	m2		
		Chodnik nr 1			
		poz.19 + poz.20 + poz.21	m2	75,100	
				RAZEM	75,100
27 d.2.1. 2	KNR 231-01- 05-01-00	Podsypka z piasku zagęszczana ręcznie grub 3 cm	m2		
		Pod obrzeże betonowe chodnika			
		(19,5 * 2 + 0,5 + 1,0 + 4,2 + 2,38 + 1,75 + 13,7 + 2,5 + 4,2 + 1,5) * 0,1	m2	7,073	
				RAZEM	7,073
28 d.2.1. 2	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		19,5 * 2 + 0,5 + 1,0 + 4,2 + 2,38 + 1,75 + 13,7 + 2,5 + 4,2 + 1,5	m	70,730	
				RAZEM	70,730
29 d.2.1. 2	KNR 202-06- 07-03-00	Izolacja z folii polietylenowej kanałów, rowów itp. POZ. ZAST. ułożenie geowłókniny	m2		
		Chodnik nr 1			
		poz.26	m2	75,100	
				RAZEM	75,100
30 d.2.1. 2	KNR 2-31 0106-03 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 15 cm grubości po zagęszczeniu	m2		
		Chodnik nr 1			
		poz.26	m2	75,100	
				RAZEM	75,100
31 d.2.1. 2	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		Chodnik nr 1			
		poz.26	m2	75,100	
				RAZEM	75,100
2.2		Chodnik nr 2 przy śmietniku			
2.2.1		Roboty rozbiórkowe			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32 d.2.2. 1	KNR 2-31 0803-01 0803-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z mieszanek mineralno-bitumicznych o grubości 5 cm - gr. 3 cm Krotność = 0,6	m2		
		chodnik nr 3 przy śmietniku			
		10,2	m2	10,200	
				RAZEM	10,200
33 d.2.2. 1	KNKRB 6 0802-06	Rozebranie nawierzchni o grubości 15 cm z betonu w sposób mechaniczny - gr. 6 cm Krotność = 0,4	m2		
		poz.32	m2	10,200	
				RAZEM	10,200
34 d.2.2. 1	KNR 2-31 0802-03 0802-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 15 cm	m2		
		poz.32	m2	10,200	
				RAZEM	10,200
35 d.2.2. 1	KNR 2-31 0814-05	Rozebranie krawężników wtopionych 12x25 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m		
		1,6 + 3,5 + 0,5 + 1,7	m	7,300	
				RAZEM	7,300
36 d.2.2. 1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 10 km	m3		
		poz.32 * 0,03	m3	0,306	
		poz.33 * 0,06	m3	0,612	
		poz.34 * 0,15	m3	1,530	
		poz.35 * 0,12 * 0,25	m3	0,219	
				RAZEM	2,667
37 d.2.2. 1	wycena indywidualna	Opłaty za składowanie gruzu i materiałów z rozbiórki	m3		
		poz.36	m3	2,667	
				RAZEM	2,667
2.2.2		Wykonanie chodnika			
38 d.2.2. 2	KNR 231-01- 03-04-00	Mechan profilowanie i zagęszczenie podłoża kat 1/4	m2		
		Chodnik nr 2			
		poz.32	m2	10,200	
				RAZEM	10,200
39 d.2.2. 2	KNR 231-01- 05-01-00	Podsypka z piasku zagęszczana ręcznie grub 3 cm	m2		
		Pod obrzeże betonowe chodnika			
		poz.35 * 0,1	m2	0,730	
				RAZEM	0,730
40 d.2.2. 2	KNR 2-31 0407-01	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		poz.35	m	7,300	
				RAZEM	7,300
41 d.2.2. 2	KNR 202-06- 07-03-00	Izolacja z folii polietylenowej kanałów, rowów itp. POZ. ZAST. ułożenie geowłókniny	m2		
		poz.32	m2	10,200	
				RAZEM	10,200
42 d.2.2. 2	KNR 2-31 0106-03 0106-04	Warstwa odcinająca zagęszczana mechanicznie - 15 cm grubości po zagęszczeniu	m2		
		poz.32	m2	10,200	
				RAZEM	10,200

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43 d.2.2. 2	KNR 2-31 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2		
		poz.32	m2	10,200	
				RAZEM	10,200