
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

,
45000000-7 Roboty budowlane
45233253-7 Roboty w zakresie nawierzchni dróg dla pieszych

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana nawierzchni chodnika zgodnie z Wieloletnim planem finansowym "Rewitalizacja podwórek i placów gminnych na terenie miasta Słupska"
ADRES INWESTYCJI : działka nr 145/7, obręb 9, 3-go Maja 74, Słupsk
INWESTOR : Miasto Słupsk
ADRES INWESTORA : Słupsk Pl. Zwycięstwa 4

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Zbigniew Jankowski
DATA OPRACOWANIA : styczeń 2022r

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
styczeń 2022r

Data zatwierdzenia

Charakterystyka zadania

Kosztorys inwestorski na roboty budowlane związane z wymianą nawierzchni ciągów pieszych na działce nr 145/7, obręb 9, ul. 3-go Maja 74 w Słupsku

Adres: Działka nr 145/7, obręb 9, ul. 3-go Maja 74 w Słupsku

Zamawiający: Miasto Słupsk, Plac Zwycięstwa 3 w Słupsku

Zarządca: Przedsiębiorstwo Gospodarki Mieszkaniowej Sp. z o.o. w Słupsku
ul. Tuwima 4, 76-200 Słupsk

Dane ogólne:

- istniejąca nawierzchnia z płytek betonowych wskazana do rozbiórki: 200,41m²
- nawierzchnia z kostki betonowej szarej gr 8cm - chodnik wzdłuż budynku mieszkalnego o szerokości 2,10m: 133,71m²
- nawierzchnia z kostki betonowej szara gr 6cm - ciągi piesze na terenie działki szerokości 1,00m : 66,71m²

Zakres prac przewidywanych do wykonania:

1. Nawierzchnia z kostki betonowej, w tym:

- 1.1. - rozbiórka nawierzchni z płytek betonowych 35x35cm i 50x50cm,
- 1.2. - rozbiórka obrzeży,
- 1.3. - wykonanie korytowania na całej szerokości chodnika,
- 1.4. - montaż obrzeży 30x8 na ławach betonowych zwykłych ,
- 1.5. - wykonanie warstwy odsączającej o grubości po zagęszczeniu 10cm
- 1.6. - wykonanie podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15 cm- (chodnik przy budynku) ,
- 1.7. - wykonanie nawierzchni z kostki betonowej szarej gr. 8 cm - (chodnik przy budynku).
- 1.8. - wykonanie nawierzchni z kostki betonowej szarej gr. 6 cm - (chodnik boczny).

2. Wywóz i utylizacja wszystkich materiałów pochodzących z rozbiórek, uporządkowanie terenu działki po zakończeniu robót budowlanych

Założenia wyjściowe do kosztorysowania:

- uzgodnienia z zamawiającym
- obmiary stanu istniejącego
- specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych (STWiORB),
- ceny jednostkowe obliczone na podstawie nosników cenowych obowiązujących w regionie pomorskim w IV kwartale 2021 roku.

Pozycje kosztorysowe obliczone na podstawie normy indywidualnej scalonej w swoim zakresie obejmują wszystkie czynności potrzebne do wykonania kompletnego zadania szczegółowo opisanego w dokumentacji projektowej. W zakres tego typu prac, w grę wchodzi KNR wielobranżowe, które trudno razem ze sobą połączyć w przypadku tak zróżnicowanego zakresu prac.

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kosztorys jest wyceną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych obejmujących wymianę nawierzchni wraz z podbudową nawierzchni ciągów pieszych na działce nr 145/7, obręb 9, przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych rozwiązań technologicznych opisanych w charakterystyce obiektu i STWiORB.

Ilości obmiarowe jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi i mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętej technologii wykonania robót.

W przypadku, gdy kosztorys inwestorski, przedmiar robót wskazują dla niektórych materiałów znaki towarowe lub pochodzenie - nadmieniamy, że wszystkie użyte w opisie technicznym nazwy produktów jak i znaków towarowych mają tylko i wyłącznie zastosowanie do określenia parametrów technicznych i jakościowych materiałów wymaganych przez Zamawiającego do realizacji zadania.

"Założenia wyjściowe do kosztorysowania są zgodne ze Środowiskowymi metodami kosztorysowania robót budowlanych"

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Chodnik wzdłuż budynku			
1 d.1	KNR 2-31 0815-02	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych z płyt betonowych o wymiarach 50x50x7cm na podsypce piaskowej 61,5*2,1+1,9*0,6*4	m ² m ²	 133,710	
				RAZEM	133,710
2 d.1	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm, na podsypce piaskowej 61,5*2-1,9*4+0,6*8-1*3	m m	 117,200	
				RAZEM	117,200
3 d.1	KNR 2-31 0812-03	Rozebranie ław z betonu pod krawężniki 117,2*0,1*0,2	m ³ m ³	 2,344	
				RAZEM	2,344
4 d.1	KNR-W 4-01 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km 133,71*0,07+117,2*0,08*0,30+2,344	m ³ m ³	 14,517	
				RAZEM	14,517
5 d.1	KNR-W 4-01 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - dodatek na każdy następny 1km wywozu ponad 1km x6 14,517	m ³ m ³	 14,517	
				RAZEM	14,517
6 d.1		Doplata za utylizację gruzu 14,517*1,6	t t	 23,227	
				RAZEM	23,227
7 d.1	KNR 2-31 0101-01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV 61,5*2,1+1,9*0,6*4	m ² m ²	 133,710	
				RAZEM	133,710
8 d.1	KNR 2-31 0101-02	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm x3 61,5*2,1+1,9*0,6*4	m ² m ²	 133,710	
				RAZEM	133,710
9 d.1	KNR 2-31 0103-02	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV 61,5*2,1+1,9*0,6*4	m ² m ²	 133,710	
				RAZEM	133,710
10 d.1	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm 61,5*2,1+1,9*0,6*4	m ² m ²	 133,710	
				RAZEM	133,710
11 d.1	KNR 2-31 0114-05	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 15 cm 61,5*2,1+1,9*0,6*4	m ² m ²	 133,710	
				RAZEM	133,710
12 d.1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 61,5*2,1+1,9*0,6*4	m ² m ²	 133,710	
				RAZEM	133,710
13 d.1	KNR 2-31 0401-01	Rowki w gruncie kategorii I-II o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe 61,5*2-1,9*4+0,6*8+2*2-1*3	m m	 121,200	
				RAZEM	121,200
14 d.1	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem (61,5*2-1,9*4+0,6*8+2*2-1*3)*0,1*0,2	m ³ m ³	 2,424	
				RAZEM	2,424
15 d.1	KNR 2-31 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 61,5*2-1,9*4+0,6*8+2*2-1*3	m m	 121,200	
				RAZEM	121,200
16 d.1	KNR-W 4-01 0109-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km, grunt kategorii III 133,71*0,3	m ³ m ³	 40,113	
				RAZEM	40,113
17 d.1	KNR-W 4-01 0109-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - dodatek na każdy następny 1km wywozu ponad 1km 40,133	m ³ m ³	 40,133	
				RAZEM	40,133
2		Chodnik boczny			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 2-31 d.2 0807-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 50,5*1+5,5*1+10,7*1	m ² m ²	 66,700	
				RAZEM	66,700
19	KNR 2-31 d.2 0814-02	Rozebranie obrzeży o wymiarach 8x30cm, na podsypce piaskowej 50,5*2+5,5*2+10,7*1-1*2	m m	 120,700	
				RAZEM	120,700
20	KNR-W 4-01 d.2 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km 66,7*0,06+120,7*0,08*0,30	m ³ m ³	 6,899	
				RAZEM	6,899
21	KNR-W 4-01 d.2 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - dodatek na każdy następny 1km wywozu ponad 1km x6 6,899	m ³ m ³	 6,899	
				RAZEM	6,899
22		Dopłata za utylizację gruzu 6,899*1,6	t t	 11,038	
				RAZEM	11,038
23	KNR 2-31 d.2 0101-01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV 50,5*1+5,5*1+10,7*1	m ² m ²	 66,700	
				RAZEM	66,700
24	KNR 2-31 d.2 0103-02	Profilowanie i zagęszczanie ręczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii III-IV 50,5*1+5,5*1+10,7*1	m ² m ²	 66,700	
				RAZEM	66,700
25	KNR 2-31 d.2 0104-01	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie 50,5*1+5,5*1+10,7*1	m ² m ²	 66,700	
				RAZEM	66,700
26	KNR 2-31 d.2 0511-02	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej 50,5*1+5,5*1+10,7*1	m ² m ²	 66,700	
				RAZEM	66,700
27	KNR 2-31 d.2 0401-01	Rowki w gruncie kategorii I-II o wymiarach 20x20cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe 120,7	m m	 120,700	
				RAZEM	120,700
28	KNR 2-31 d.2 0402-03	Ława betonowa zwykła pod krawężniki 120,7*0,1*0,2	m ³ m ³	 2,414	
				RAZEM	2,414
29	KNR 2-31 d.2 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 120,7	m m	 120,700	
				RAZEM	120,700
30	KNR-W 4-01 d.2 0109-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km, grunt kategorii III 66,7*0,3	m ³ m ³	 20,010	
				RAZEM	20,010
31	KNR-W 4-01 d.2 0109-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - dodatek na każdy następny 1km wywozu ponad 1km 20,01	m ³ m ³	 20,010	
				RAZEM	20,010