
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45233222-1	Roboty budowlane w zakresie układania chodników i asfaltowania

NAZWA INWESTYCJI: Wymiana nawierzchni alejki ze sztucznej trawy na nawierzchnię tartanu wraz z podbudową na terenie Ogniska Starówka

ADRES INWESTYCJI: ul. Stara 4; 00-231 Warszawa

NAZWA INWESTORA: CENTRUM WSPIERANIA RODZIN "RODZINNA WARSZAWA"

ADRES INWESTORA: ul. Stara 4; 00-231 Warszawa

BRANŻE: Zagospodarowania terenu

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. PIOTR POPIS - rzecz. kosztorysowy SKB 354/2010;
upr. wyk. Wa-209/01

DATA OPRACOWANIA: 28.09.2021

Popis



WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
28.09.2021

Data zatwierdzenia

Działy kosztorysu

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
KOSZTORYS:			
1	prace rozbiórkowe	1	10
2	nowa nawierzchnia	11	21

Przedmiotem wyceny jest wymiana nawierzchni ze sztucznej trawy na nawierzchnię z poliuretanu z granulatem gumowym. Wraz z wymianą warstwy wierzchniej ciągu pieszego wymieniona zostanie podbudowa o grubości 35cm oraz krawężniki chodnikowe.

Do celów kalkulacji przyjęto, że prace rozbiórkowe i ziemne prowadzone będą w 50% ręcznie i 50% mechanicznie.

W trakcie prac budowlanych należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem drzewa, lampy wbudowane w nawierzchnię chodnika oraz ławki.

Po zakończeniu prac teren zostanie uprzątnięty, a wzdłuż chodnika odtworzony trawnik.

Prace budowlane należy prowadzić za pomocą sprzętu, który nie będzie prowadził do uszkodzenia istniejącej infrastruktury

UWAGA:

Przedmiar opracowano zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno- użytkowego. (Dz.U.202 poz.2072 z 2004r.).

Przedmiar zawiera zestawienie przewidywanych do wykonania robót podstawowych w kolejności technologicznej ich wykonania.

Wskazane kody pozycji w postaci rodzaju i numeru katalogu, numeru tablicy, kolumny i pozycji oznaczają kod danej pozycji przedmiaru i nie stanowią wskazania wymaganej podstawy kalkulacji własnej oferowanych cen robót.

Wykonawcy nie wolno scalać pozycji przedmiarowych.

Wycena prac podstawowych mają zawierać w sobie wszelkie prace tymczasowe i towarzyszące, a więc:

- organizacja placu budowy
- zabezpieczenie placu budowy
- ochrona, zabezpieczenie ppoż
- prace porządkowe
- prace pomiarowe
- wywóz odpadów z rozbiórki
- wykonanie dokumentacji powykonawczej
- inne prace tymczasowe.

Koszty te leżą po stronie Wykonawcy.

Materiały muszą posiadać wymagane aprobaty i deklaracje zgodności dopuszczające je do stosowania w budownictwie

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		prace rozbiórkowe			
1 d.1	KNR 2-21 0107-03	Zabezpieczenie drzew o średnicy do 30 cm na okres wykonywania robót ziemnych	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
2 d.1	KNR 2-31 0818-08 analogia	Odsłonięcie stalowych nóg ławek parkowych. Ławki do zabezpieczenia na czas robót.	szt.		
		4 * 4	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
3 d.1	KNR-W 4-01 0818-05	Zerwanie nawierzchni chodnika z tworzyw sztucznych (trawa syntetyczna)	m2		
		(1,48 + 0,62 + 450,77 + 7,18 + 1,94 * 6 - 8,0 - 3,14 * 0,75 * 0,75 * 6)	m2	453,09	
				RAZEM	453,09
4 d.1	KNR 2-31 0802-01 0802-02	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 35 cm	m2		
		(1,48 + 0,62 + 450,77 + 7,18 + 1,94 * 6 - 8,0 - 3,14 * 0,75 * 0,75 * 6) * 50%	m2	226,55	
				RAZEM	226,55
5 d.1	KNR 2-31 0802-03 0802-04	Mechaniczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 35 cm	m2		
		(1,48 + 0,62 + 450,77 + 7,18 + 1,94 * 6 - 8,0 - 3,14 * 0,75 * 0,75 * 6) * 50%	m2	226,55	
				RAZEM	226,55
6 d.1	KNR 2-31 0814-02	Rozebranie obrzeży 8x30 cm na podsypce piaskowej	m		
		7,57 + 5,93 + 1,35 + 1,45 + 1,36 + 1,45 + 0,52 + 0,52 + 0,5 + 0,31 + 7,96 + 5,33 + 1,14 + 1,26 + 0,88 + 0,78 + 0,58 + 1,07 + 1,05 + 1,31 + 0,64 + 0,88 + 0,56 + 1,37 + 1,26 + 0,85 + 1,86 + 0,56 + 1,91 + 1,36 + 1,33 + 1,25 + 1,41 + 1,06 + 1,15 + 1,51 + 1,54 + 1,28 + 2,23 + 4,22 + 1,51 + 1 + 1,26 + 1,1 + 0,95 + 1,07 + 1,43 + 1,54 + 1,27 + 1 + 1,01 + 0,87 + 0,93 + 0,82 + 0,58 + 0,99 + 0,83 + 0,78 + 1,12 + 1,55 + 0,25 + 0,02 + 2,29 + 2,37 + 2,26 + 1,68 + 2,43 + 2,17 + 4,01 + 2,01 + 2,61 + 3,57 + 3,39 + 1,69 + 0,28 + 1,78 + 2,16 + 1,46 + 1,71 + 1,38 + 1,19 + 2,11 + 1,47 + 1,32 + 1,61 + 2,73 + 2,6 + 3,82 + 5,8 + 5,35 + 4,22 + 3,18 + 5,37 + 4,68 + 4,17 + 2,61 + 3,31 + 2,63 + 2,6 + 2,08 + 2,86 + 3,25 + 3,2 + 3,25 + 3,58 + 2,54 + 1 + 1,07 + 1,46 + 3,17 + 3,86 + 3,81 + 2,81 + 2,82 + 3,9 + 4,09 + 5,53 + 5,03 + 4,57 + 4,7 + 4,61 + 4,39 + 3,19 + 9,63 + 4,64 + 6,09 + 4,65 + 5,17	m	303,40	
				RAZEM	303,40
7 d.1	KNR-W 4-01 0109-07 0109-08	Wywóz ziemi samochodami samowyładowczymi na odległość 30 km (grunt kat. IV)	m3		
		(poz.4 + poz.5) * 0,35	m3	158,59	
				RAZEM	158,59
8 d.1	KNR 4-04 1103-01	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m3		
		poz.9	m3	9,47	
				RAZEM	9,47
9 d.1	KNR 4-04 1103-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyładowczym na odległość 30 km	m3		
		poz.6 * 0,3 * 0,08 * 1,3	m3	9,47	
				RAZEM	9,47
10 d.1	analiza indywidualna	Wywiezienie w kontenerach 7m3 materiałów nieorganicznych do utylizacji	szt		

Przedmiar

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	szt	3,00	
				RAZEM	3,00
2		nowa nawierzchnia			
11 d.2	KNR 2-31 0401-02	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		poz.6	m	303,40	
				RAZEM	303,40
12 d.2	KNR 2-31 0407-05 0407-06	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową na łukach o promieniu do 10 m	m		
		poz.11	m	303,40	
				RAZEM	303,40
13 d.2	KNR 2-31 0113-01 0113-05	Podbudowa wyk.ręcznie z gruntu stabilizowanego cementem - grubość 10 cm	m2		
		1,48 + 0,62 + 450,77 + 7,18 + 1,94 * 6 - 8,0 - 3,14 * 0,75 * 0,75 * 6	m2	453,09	
				RAZEM	453,09
14 d.2	KNR 2-31 0104-01 0104-02	Warstwy odsączające z piasku w korycie i na poszerzeniach, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 20 cm	m2		
		poz.13	m2	453,09	
				RAZEM	453,09
15 d.2	KNR 2-31 0308-03	Nawierzchnia betonowa pod warstwę wykańczającą - warstwa o grubości 5 cm.	m2		
		poz.13	m2	453,09	
				RAZEM	453,09
16 d.2	KNR 2-31 0702-01 analogia	Obsadzenie stalowych nóg ławek parkowych w podbudowie nawierzchni chodnikowej. Ławki z demontażu	szt.		
		4 * 4	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
17 d.2	KNR 2-31 0702-01 analogia	Obsadzenie lamp parkowych w podbudowie nawierzchni chodnikowej. Lampy z demontażu	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
18 d.2	analiza indywidualna	Nawierzchnia systemowa natryskiwana polimerowa na bazie granulatu gumowego (tartan)	m2		
		poz.13	m2	453,09	
				RAZEM	453,09
19 d.2	KNR 2-21 0101-01	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m3		
		1,0	m3	1,00	
				RAZEM	1,00
20 d.2	KNR 2-21 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - wywiezienie zanieczyszczeń samochodami na odległość do 1.0 km	m3		
		1,0	m3	1,00	
				RAZEM	1,00
21 d.2	KNR 2-21 0404-02	Wykonanie trawników parkowych siewem na gruncie kat. III bez nawożenia - naprawa trawnika wzdłuż wymienionych obrzeży betonowych	ha		
		poz.6 * 0,5 / 10000	ha	0,02	
				RAZEM	0,02