

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45112720-8 Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych
45111291-4 Roboty w zakresie zagospodarowania terenu
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : Budowa obiektów małej architektury (urządzeń zabawowych)
ADRES INWESTYCJI : ul. Mycielskiego, os. Łuczanowice, na działce nr 237, obręb 15, jedn. ewid. Nowa Huta w Krakowie
INWESTOR : Gmina Miejska Kraków, Zarząd Zieleni Miejskiej w Krakowie
ADRES INWESTORA : ul. Reymonta 20, 30-059 Kraków

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Grażyna Sułek
DATA OPRACOWANIA : 02.09.2024

WYKONAWCA PRZEDMIARU :
inż. Grażyna Sułek

INWESTOR :

Data opracowania
02.09.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45112720-8	Roboty w zakresie kształtowania terenów sportowych i rekreacyjnych			
1.1	45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę			
1	KNR 2-21	Zabezpieczenie drzew na okres wykonywania robót	szt.		
d.1.1	0107-03				
		5,00	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
1.2	45111291-4	Roboty budowlane w zakresie kształtowania i zagospodarowania terenu			
2	Kalkulacja	Zakup, dostarczenie i montaż wyposażenia - zestaw zabawowy	szt		
d.1.2	własna				
		1,00	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
1.3	45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni - nawierzchnia żwirowa - dojścia do urządzeń			
3	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość 15.00 km (kat.gr. I-II) - wykopy pod warstwy nawierzchni; do kalkulacji zastosowano roboty ziemne ręczne i zmechanizowane w proporcjach 20/80	m ³		
d.1.3	0301-010214-03	5,70*0,20*0,20	m ³	0,228	
				RAZEM	0,228
4	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparko-ladowarkami kołowymi z transportem urobku samochodami samowładowymi na odl. 15 km; grunt kat. I-II - wykopy pod warstwy nawierzchni; do kalkulacji zastosowano roboty ziemne ręczne i zmechanizowane w proporcjach 20/80	m ³		
d.1.3	0239-010214-03	5,70*0,20*0,80	m ³	0,912	
				RAZEM	0,912
5	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II; z uwagi na bliskie sąsiedztwo brył korzeniowych zieleni wysokiej do kalkulacji przyjęto wykonanie robót ziemnych ręcznych i zmechanizowanych w stosunku 20/80	m ²		
d.1.3	0103-01	5,70*0,20	m ²	1,140	
				RAZEM	1,140
6	KNR 2-31	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV; z uwagi na bliskie sąsiedztwo brył korzeniowych zieleni wysokiej do kalkulacji przyjęto wykonanie robót ziemnych ręcznych i zmechanizowanych w stosunku 20/80	m ²		
d.1.3	0103-04	5,70*0,80	m ²	4,560	
				RAZEM	4,560
7	KNR 2-31	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm	m ²		
d.1.3	0114-070114-08	5,70	m ²	5,70	
				RAZEM	5,70
8	KNR AT-04	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny	m ²		
d.1.3	0101-03	5,70	m ²	5,70	
				RAZEM	5,70
9	KNR 2-31	Nawierzchnia żwirowa o gr. 10 cm	m ²		
d.1.3	0105-010105-02	5,70	m ²	5,70	
				RAZEM	5,70
10	KNR 2-21	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim - uzupełnienie pasów trawy w obrębie prowadzonych prac wyposażeniowych; średnia grubość warstwy 10 cm	m ²		
d.1.3	0213-010213-02	50,00	m ²	50,00	
				RAZEM	50,00
1.4	45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni - nawierzchnia żwirowa bezpieczna przy urządzeniach nr 3			
11	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość 15.00 km (kat.gr. I-II) - wykopy pod warstwy nawierzchni; do kalkulacji zastosowano roboty ziemne ręczne i zmechanizowane w proporcjach 20/80	m ³		
d.1.4	0301-010214-03	62,00*0,50*0,20	m ³	6,200	
				RAZEM	6,200
12	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparko-ladowarkami kołowymi z transportem urobku samochodami samowładowymi na odl. 15 km; grunt kat. I-II - wykopy pod warstwy nawierzchni; do kalkulacji zastosowano roboty ziemne ręczne i zmechanizowane w proporcjach 20/80	m ³		
d.1.4	0239-010214-03	62,00*0,50*0,80	m ³	24,800	
				RAZEM	24,800
13	KNR 2-31	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II; z uwagi na bliskie sąsiedztwo brył korzeniowych zieleni wysokiej do kalkulacji przyjęto wykonanie robót ziemnych ręcznych i zmechanizowanych w stosunku 20/80	m ²		
d.1.4	0103-01	62,00*0,20	m ²	12,400	
				RAZEM	12,400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1.4	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV; z uwagi na bliskie sąsiedztwo brył korzeniowych zieleni wysokiej do kalkulacji przyjęto wykonanie robót ziemnych ręcznych i zmechanizowanych w stosunku 20/80 62,00*0,80	m ² m ²	 49,600	 49,600
				RAZEM	49,600
15 d.1.4	KNR 2-31 0114- 070114-08	Podbudowa z kruszywa łamanego - warstwa o grubości po zagęszczeniu 10 cm 62,00	m ² m ²	 62,00	 62,00
				RAZEM	62,00
16 d.1.4	KNR AT-04 0101-03	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny 62,00+[(9,40+9,65)*2]*0,40	m ² m ²	 77,240	 77,240
				RAZEM	77,240
17 d.1.4	KNR 2-31 0105- 010105-02	Nawierzchnia żwirowa o gr. 40 cm 62,00	m ² m ²	 62,00	 62,00
				RAZEM	62,00
18 d.1.4	KNR 2-21 0213- 010213-02	Ręczne rozrzućenie ziemi żyznej lub kompostowej na terenie płaskim - uzupełnienie pasów trawy w obrębie prowadzonych prac wyposażeniowych; średnia grubość warstwy 10 cm 30,00	m ² m ²	 30,00	 30,00
				RAZEM	30,00
19 d.1.4	KNR 2-21 0404-03	Obsianie trawą odtwarzanych nawierzchni trawiastych 30,00	m ² m ²	 30,00	 30,00
				RAZEM	30,00
1.5 45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni - nawierzchnia z kostki granitowej					
20 d.1.5	KNR 2-01 0301- 010214-03	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowymi na odległość 15.00 km (kat.gr. I-II) - wykopy pod warstwy nawierzchni; do kalkulacji zastosowano roboty ziemne ręczne i zmechanizowane w proporcjach 20/80 3,50*0,30*0,20*0,20	m ³ m ³	 0,042	 0,042
				RAZEM	0,042
21 d.1.5	KNR 2-01 0239- 010214-03	Roboty ziemne wykonywane koparko-ladowarkami kołowymi z transportem urobku samochodami samowładowymi na odl. 15 km; grunt kat. I-II - wykopy pod warstwy nawierzchni; do kalkulacji zastosowano roboty ziemne ręczne i zmechanizowane w proporcjach 20/80 3,50*0,30*0,20*0,80	m ³ m ³	 0,168	 0,168
				RAZEM	0,168
22 d.1.5	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II; z uwagi na bliskie sąsiedztwo brył korzeniowych zieleni wysokiej do kalkulacji przyjęto wykonanie robót ziemnych ręcznych i zmechanizowanych w stosunku 20/80 3,50*0,30*0,20	m ² m ²	 0,210	 0,210
				RAZEM	0,210
23 d.1.5	KNR 2-31 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV; z uwagi na bliskie sąsiedztwo brył korzeniowych zieleni wysokiej do kalkulacji przyjęto wykonanie robót ziemnych ręcznych i zmechanizowanych w stosunku 20/80 3,50*0,30*0,80	m ² m ²	 0,840	 0,840
				RAZEM	0,840