

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8 Przygotowanie terenu pod budowę
45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45233200-1 Roboty w zakresie różnych nawierzchni

NAZWA INWESTYCJI : UTWARDZENIE TERENU NA DZIAŁCE BUDOWLANEJ NR. EWID. NR 354/59, OBRĘB 0055
PODGÓRZE, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA [126104_9] KRAKÓW - PODGÓRZE
ADRES INWESTYCJI : DZIAŁKI NR 354/59, OBRĘB 0055 PODGÓRZE, JEDNOSTKA EWIDENCYJNA [126104_9] KRAKÓW -
PODGÓRZE
INWESTOR : GMINA MIEJSKA KRAKÓW, ZARZĄD ZIELENI MIEJSKIEJ W KRAKOWIE
ADRES INWESTORA : UI. ZA TOREM 22, 30-542 KRAKÓW

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Frosztęga
DATA OPRACOWANIA : 25.08.2018 r.

mgr inż. Piotr Frosztęga
Uprawnienia budowlane
do projektowania i nadzoru technicznego
w specjalności inżynierskiej drogowej
Upr. Nr 1000000071/POGD/16

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25.08.2018 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty przygotowawcze			
1	KNR 2-01 d.1 0119-03	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych	km		
		0.315	km	0.315	
				RAZEM	0.315
2	KNR 2-01 d.1 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm	m ²		
		363.6	m ²	363.600	
				RAZEM	363.600
2		Roboty ziemne			
3	KNR 2-01 d.2 0228-01	Wykopy wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. I-II	m ³		
		0.15*363.6	m ³	54.540	
				RAZEM	54.540
4	KNR 2-01 d.2 0206-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
		0.15*363.6	m ³	54.540	
				RAZEM	54.540
5	KNR 2-01 d.2 0214-02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. III-IV	m ³		
		0.15*363.6	m ³	54.540	
				RAZEM	54.540
3		Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej			
6	KNNR-W 10 d.3 2405-05	Profilowanie koryta i zagęszczanie podłoża na gruntach mineralnych - koryto wykonywane mechanicznie na gł. 30 cm, grunty spoiste kat. II-IV	m ²		
		363.6	m ²	363.600	
				RAZEM	363.600
7	KNR 2-31 d.3 0103-04	Mechaniczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-IV	m ²		
		363.6	m ²	363.600	
				RAZEM	363.600
8	KNR 2-31 d.3 0114-05	Podbudowa zasadnicza z kruszywa łamanego FR. 0-31.5 - o grubości po zagęszczeniu 20 cm	m ²		
		363.6	m ²	363.600	
				RAZEM	363.600
9	KNR 2-31 d.3 0511-02	Nawierzchnie z kostki betonowa o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 5cm	m ²		
		363.6	m ²	363.600	
				RAZEM	363.600
10	KNR 2-31 d.3 0401-04	Rowki pod obrzeża o wymiarach 30x30 cm w gruncie kat.III-IV	m		
		627.13	m	627.130	
				RAZEM	627.130
11	KNR 2-31 d.3 0402-04	Ława pod obrzeża betonowa z oporem	m ³		
		(627.13)*0.058	m ³	36.374	
				RAZEM	36.374
12	KNR 2-31 d.3 0407-04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m		
		627.13	m	627.130	
				RAZEM	627.130
4		Odtworzenie ubytków trawy			
13	KNR 2-21 d.4 0101-04	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych gruzu i śmieci, wywiezienie zanieczyszczeń samochodami do 1,0 km	m ³		
		315*0.05	m ³	15.750	
				RAZEM	15.750
14	KNR 2-01 d.4 0505-01	Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego, ręczne, kategoria gruntu I-III	m ²		
		314.5*2*0.7	m ²	440.300	
				RAZEM	440.300
15	d.4 analiza indywidualna	Dostawa ziemi urodzajnej wraz z dowozem	m ³		
		(314.5*2*0.7)*0.1	m ³	44.030	
				RAZEM	44.030
16	KNR 2-21 d.4 0218-02	Rozścielenie ziemi urodzajnej, teren płaski ręcznie z transportem taczkami	m ³		
		(314.5*2*0.7)*0.1	m ³	44.030	
				RAZEM	44.030
17	KNR 2-21 d.4 0401-04	Wykonanie trawników dywanowych siewem	m ²		
		314.5*2*0.7	m ²	440.300	
				RAZEM	440.300
18	KNR 2-21 d.4 0702-07	Pielęgnacja mechaniczna wykonywanych trawników	m ²		
		314.5*2*0.7	m ²	440.300	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	440.300

2.3 Istniejąca zabudowa

Działka budowlana znajduje się rejonie zabudowy wielorodzinnej. Brak obiektów kubaturowych kolidujących z projektowanym utwardzeniem terenu.

2.4 Istniejące zadrzewienie

Teren objęty opracowaniem jest porośnięty roślinnością niską: trawą, krzewami oraz drzewami. Nie przewiduje się żadnych wycinek drzew.

2.5 Istniejące uzbrojenie techniczne

Obecnie na terenie objętym opracowaniem występują: sieć gazowa oraz sieć ciepłownicza. Istniejące sieci nie wymagają zabezpieczenia, gdyż nie kolidują z projektowanym utwardzeniem terenu.

2.6 Rozbiórki

W ramach inwestycji nie przewiduje się żadnych rozbiórek i demontaży.

3. PROJEKTOWANE ZAGOPODAROWANIE TERENU

3.1 Charakterystyka obiektów

Projektuje się utwardzenie terenu na działce ewid. nr 354/59 oznaczonej jako Bz (budowlana). Na pozostałej części działki oznaczonej jako Lz nie wykonuje się żadnych prac budowlanych. Projektuje się utwardzenie terenu o szerokości 1,00m i długości 314,17mb o nawierzchni z kostki brukowej z jednostronnym spadkiem 2%. Nawierzchnia utwardzenia obramowana obrzeżem betonowym z obu stron o szer. 8cm. Konstrukcja nawierzchni została przyjęta na podstawie obliczeń wykonanych metodą mechanistyczno-empiryczną.

Niweleta projektowanego utwardzenia terenu została zaprojektowana po istniejącym profilu terenu.

Utwardzenie terenu zostało zaprojektowane celem wykonania ciągu pieszego (chodnika).

Konstrukcje nawierzchni przyjęto następująco:

Konstrukcja nawierzchni utwardzenia terenu – (Typ „N1”)

- Kostka brukowa betonowa - gr.8cm
- Podsypka cementowo-piaskowa - gr. 3cm
- Podbudowa z kruszywa łamanego 0/31,5mm - gr. 20cm,

3.2 Zieleń

