

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Ogólna charakterystyka obiektu	3
Obmiar	4
1 roboty przygotowawcze - rozbiórkowe	4
2 roboty drogowe	4
3 roboty wykończeniowe	5

Przebudowa drogi wewnętrznej w części Parku na os. Sławęcice w Kędzierzynie-Koźlu. plac manewrowy przy b. kotłowni + droga działka 371/11

Na terenie działki nr 371/11 znajduje się najazd do obsługi pojazdów w złym stanie technicznym. Obiekt ten przewidziany jest do rozbiórki. Projektowana przebudowa drogi nie wymaga wycinki istniejących drzew. Nie przewiduje się korytowania pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni głębiej niż 0,4 m średnio 0,3m. Profil podłużny pokazany jest na rys. nr 03.

Konstrukcja nawierzchni jezdni tłuczniowej składa się z następujących warstw:

- miał kamienny fr. 0-4 gr 2-4 cm
- kruszywo łamane fr. 4-31,5 gr. 5 cm
- tłuczeń fr. 31,5-63 gr. 25 cm
- w-wa pospółki gr. 15 cm
- geowłóknina separacyjna

Konstrukcja nawierzchni placu manewrowego przed b. kotłownią z betonowej płyty ażurowej składa się z następujących warstw:

- betonowa kostka brukowa zapewniająca infiltrację wód opadowych gr 8 cm
- podsypka grys 2/8 mm gr. 5 cm
- kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie: kliniec 16/31,5 mm gr. 15 cm
- kruszywo łamane stabilizowane mechanicznie: tłuczeń 31,5/63 mm + kliniec 16/31,5 mm gr. 25 cm
- geowłóknina separacyjna

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: Przebudowa drogi wewnętrznej w części Parku na os. Sławęcice w Kędzierzynie-Koźlu. plac manewrowy przy b. kotłowni + droga działka 371/11						
1			roboty przygotowawcze - rozbiórkowe			
1 d.1	KNR 2-01 0239-01	D- 02.01. 01	Roboty ziemne wykonywane ładowarkami kołowymi o poj. łyżki 1.25 m ³ z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km; grunt kat. I-II	m ³		
			(899 + 986) * 0,3	m ³	565,500	
					RAZEM	565,500
1' d.1	KNR AT-06 0108-01	D- 02.01. 01	Przewóz materiałów budowlanych na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. I	kurs		
			85	kurs	85,000	
					RAZEM	85,000
1'' d.1	KNR AT-06 0108-04	D- 02.01. 01	Przewóz materiałów budowlanych po drodze o nawierzchni kl. I; dodatek za każdy dalszy 1 km Krotność = 8	kurs		
			45	kurs	45,000	
					RAZEM	45,000
1'3 d.1	KNR 19-01 0205-09 kalk. własna		Rozebranie konstrukcji betonowej lub żelbetowej wraz z wywozem i utylizacją gruzu	m ³		
			35	m ³	35,000	
					RAZEM	35,000
2			roboty drogowe			
2 d.2	KNR 9-11 0201-03 analogia	D - 04.04. 02b	Separacja warstw gruntu geowłókninami układanymi wzdłuż do osi drogi sposobem mechanicznym	m ²		
			899 + 986	m ²	1 885,000	
					RAZEM	1 885,000
2' d.2	KNNR 6 0113-03 z.o.2.6. 9901 -02 analogia	D - 04.04. 02b	Warstwa dolna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 25 cm	m ²		
			899 + 986	m ²	1 885,000	
					RAZEM	1 885,000
2'' d.2	KNNR 6 0113-06 z.o.2.6. 9901 -02 analogia	D - 04.04. 02b	Warstwa górna podbudowy z kruszyw łamanych o grubości po zagęszczeniu 15 cm	m ²		
			899 + 986 + 146	m ²	2 031,000	
					RAZEM	2 031,000
2'3 d.2	KNNR 6 0403-03 analogia	D - 08.01. 01b	Krawężniki betonowe o wymiarach 15x30 cm z wykonaniem ław betonowych na podsypce cementowo-piaskowej	m		
			205 + 28 + 32 + 30 + 96 + 35 + 14 + 73 + 57 + 31 + 13 + 54 + 22 + 30 + 34 + 10 + 47 + 5	m	816,000	
					RAZEM	816,000
2'4 d.2	KNR 0-11 0316-02 z.sz. 5.1 z.sz. 5.3 z.sz. 5.4 analogia	D - 05.03. 23a	Nawierzchnie z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 80 mm typu 20 na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - układ o dowolnym kształcie kostek, wzorach nieregularnych, odmiennych kolorach - kilka spadków - zastosowanie zagęszczarki wibracyjnej	m ²		
			899 + 146	m ²	1 045,000	
					RAZEM	1 045,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2' d.2	KNR 0-11 0316-02 z.sz. 5.1 z.sz. 5.3 z.sz. 5.4 analogia	D - 05.03. 23a	Nawierzchnie z "kratki parkingowej" grubości 50 mm na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem - kilka spadków - zastosowanie zagęszczarki wibracyjnej	m2		
			986	m2	986,000	
					RAZEM	986,000
3			roboty wykończeniowe			
3 d.3	KNR 2-21 0101-01	D - 09.01. 01a	Oczyszczenie terenu z resztek budowlanych, gruzu i śmieci - zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m3		
			2,6	m3	2,600	
					RAZEM	2,600
3' d.3	KNR 2-21 0402-01	D - 09.01. 01a	Wykonanie trawników dywanowych siewem na skarpach przy uprawie ręcznej na gruncie kat. I-II bez nawożenia	m2		
			986 + 250	m2	1 236,000	
					RAZEM	1 236,000