
Opracowanie:

Przedmiar robót

Utwardzenie terenu w Parku edukacyjny "pięć zmysłów małego odkrywcy" w Cegłowie

Inwestor:

Gmina Cegłów
ul. Tadeusza Kościuszki 4
05-319 Cegłów

Lokalizacja:

ul. Mikołaja Reja
Nr ewidencyjny działki 543/1

Autor:

mgr inż. arch. kraj Helena Janowska-Kryszczuk
ul. Krasińskiego 18/97
01-581 Warszawa

Data:

Luty 2016

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA ROBÓT

1.1. STAN ISTNIEJĄCY

Terenem realizacji projektu jest działka porośnięta trawą z pojedynczymi drzewami. Sąsiedztwo działki stanowią od strony północnej tory kolejowe, od wschodniej nieużytki, a od południowej teren banku spółdzielczego. Natomiast po stronie zachodniej działka sąsiaduje z drogą powiatową.

1.2. STAN PROJEKTOWANY

W związku z chęcią utworzenia **Parku edukacyjnego "pięć zmysłów małego odkrywcy"** planuje się utworzenie ścieżki edukacyjnej, wzdłuż której umiejscowione zostaną pomoce edukacyjne wraz z towarzyszącymi im roślinami. Utwardzenie terenu w formie ścieżki ma być utworzona z kostki betonowej brukowej. Utwardzenie poprowadzone jest w formie dwóch pętli, aby umożliwić spacer po całym terenie oraz doprowadzić pieszego do wszystkich elementów infrastruktury edukacyjnej. Uzupełnieniem tego jest utwardzenie terenu z kostki betonowej brukowej o grubości 8 cm. Zlokalizowane jest w części północno-zachodniej terenu, ponieważ obecnie tak samo jest użytkowany ten fragment terenu i od strony zachodniej znajduje się wjazd na teren działki.

Utwardzenie terenu zaprojektowano z kostki betonowej brukowej szarej i czerwonej 6 i 8 cm. Na terenie który może być użytkowany jako parking zaprojektowano kostkę szarą o grubości 8 cm aby Natomiast utwardzenie terenu które ma być użytkowane w formie ścieżki przez teren parku zaprojektowane jest z kostki betonowej brukowej czerwonej.

Przedmiar

L.p.	Podstawa wyceny	Opis roboty z wyliczeniem jednostek przedmiarowych	Jednostka miary	Ilość jednostek
Utwardzenie terenu				
I. Roboty przygotowawcze				
1	2-01 0121-02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych	ha	0,12
2	2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej – humusu o grubości do 15 cm z przetrzaniem na hałdę przy granicy robót	m ²	1156
II. Roboty ziemne				
3	2-31 0101-01 i 02	Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości na głębokość 65 cm	m ²	812
4	2-31 0101-01	Mechaniczne wykonanie koryt na całej szerokości jezdni i chodników na głębokość 20 cm	m ²	315,55
5	2-21 0218-01	Rozścielenie ziemi urodzajnej	m ³	590,91
III. Położenie rur osłonowych do kabli wykonanych z PE 75/63 mm				
6	5-10 0303-01	Układanie rur ochronnych z PE, dwuściennych, giętkich 75/63 mm	mb	52,5
IV. Utwardzenie terenu z kostki o grubości 8 cm				
7	2-31 0402-04	Wykonanie ławy pod krawężniki 15x30x100 cm betonowe z oporem z betonu B-10	m ³	6,15
8	2-31 0403-03	Ustawienie krawężnika betonowego o wymiarach 15x30x100 cm na ławie betonowej i podsypce cementowo-piaskowej	mb	136,74
9	2-31 0402-04	Wykonanie ławy pod obrzeża 8x30x100 cm betonowe z oporem z betonu B-10	m ³	1,96
10	2-31 0407-03	Ustawienie obrzeża betonowego szarego o wymiarach 8x30x100 cm na ławie betonowej i podsypce piaskowej	mb	23,09
11	2-31 0104-03 i 04	Wykonanie warstwy odsączającej z piasku o grubości 20 cm	m ²	812
12	2-31 0114-05	Wykonanie podbudowy betonowej z betonu B-10 o grubości 15 cm	m ²	812
13	2-31 0114-05 i 06	Wykonanie podbudowy dolnej z tłucznia 20 cm	m ²	812
14	2-31 0105-03 i 04	Wykonanie podsypki piaskowej o grubości 5 cm	m ²	812
15	2-31 0511-04	Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej o grubości 8 cm na podsypce piaskowej	m ²	812
V. Utwardzenie terenu z kostki o grubości 6 cm				
16	2-31 0402-04	Wykonanie ławy pod obrzeża 6x30x100 cm betonowe z oporem z betonu B-10	m ³	16
17	2-31 0407-03	Ustawienie obrzeża betonowego czerwonego o wymiarach 6x30x100 cm na ławie betonowej i podsypce piaskowej	mb	292,3
18	2-31 0114-03 i 04	Wykonanie podbudowy z kruszywa naturalnego 10 cm	m ²	315,55
19	2-31 0105-07 i 08	Wykonanie podsypki piaskowo-cementowej o grubości 5 cm	m ²	315,55
20	2-31 0511-01	Wykonanie nawierzchni z kostki betonowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej	m ²	315,55
21	Analiza własna	Montaż słupa z tablicą informacyjną	szt.	1