

Przedmiar robót

Obiekt Zagospodarowanie i uporządkowanie Parku Wiejskiego w Luleminie (zakres prac z 23% vat)
Kod CPV 45112711-2 - Roboty w zakresie kształtowania parków
Lokalizacja dz. nr 44 obr. Lulemino, gm. Kobylnica
Inwestor Gmina Kobylnica
ul. Główna 20
76-251 Kobylnica
Biuro kosztorysowe Biuro Projektowe Termo Projekt

Spis treści

1. Charakterystyka obiektu	3
2. Przedmiar	4

Charakterystyka obiektu

Zagospodarowanie i uporządkowanie Parku Wiejskiego w Luleminie (zakres prac z 23% vat)

Przedmiot opracowania

Przedmiotem inwestycji jest zagospodarowanie i uporządkowanie Parku Wiejskiego na dz. nr 44 w miejscowości Lulemino, gm. Kobylnica. Inwestycja ma na celu stworzenia przestrzeni publicznej, która łączy, podzieloną przez rzekę Kwacza, miejscowość Lulemino. Miejsce to będzie pełniło funkcję rekreacyjną, wypoczynkową oraz edukacyjną, propagującą działania zmierzające do ochrony pszczoł przy zachowaniu bioróżnorodności. Projekt Parku Wiejskiego zakłada następujące elementy:

ścieżki komunikacyjne

oświetlenie

kosze na śmieci

ławki

stojak na rowery

miejsce na ognisko.

Wyposażenie:

4.1. Kosze na śmieci - szt. 9 Kosz na odpady o pojemności 50 litrów z wkładem. Kosz o wykonany z blachy ocynkowanej o grubości $\varnothing 0,9-2,0$ mm .

4.2. Stojak na rowery – Projektuje się stojak na rowery składający się z 3 ram "U" kształtnych do których będą mocowane rowery. Rama o wymiarach 75 cm x 75 cm. Konstrukcja ze stali ocynkowanej, na trwale zamocowana do podłoża. Stojak przeznaczony będzie do jednoczesnego zaparkowania 6 rowerów umieszczonych rzędem.

4.3. Lampa parkowa - szt. 11 - Lampa parkowa wys. 4 m, montowana na uprzednio przygotowanych fundamentach. Projekt oświetlenia wg projektu inst. elektrycznej.

4.4. Krąg ogniskowy - Palenisko o średnicy 150 cm i wysokości $h=25$ cm wykonać z cegły klinkierowej. Palenisko należy dołem rozszczelnić w celu uniknięcia gromadzenia się wody opadowej wewnątrz. Wokół paleniska stworzyć strefę bezpieczeństwa o promieniu $R=200$ cm z kamienia polnego. Fundament pod palenisko betonowy klasy C16/20 (B20) wykonany na miejscu. Głębokość posadowienia 80cm.

4.5. Ławki bez oparcia - Projektuje się ławki o szkieletie stalowym i desek świerkowych. Mocowana na śruby. Ramę ławki stanowią przede wszystkim nogi połączone z podłokietnikami. Siedzisko tworzą 4 grube deski o barwie bursztynowo-złotej. Impregnacja zanurzeniowa i dwie warstwy lakieru chronią drewno przed czynnikami zewnętrznymi. Ławka długości 150 cm. W bezpośrednim sąsiedztwie "kręgu ogniskowego" ustawić tablicę z regulaminem korzystania, ze szczegółowym uwzględnieniem informacji p.poż.

Przedmiar

Zagospodarowanie i uporządkowanie Parku Wiejskiego w Luleminie (zakres prac z 23% vat)

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Ilość	Cena jednostkowa	Wartość
Roboty przygotowawcze						
1	KNR 2-01 0121/02	Roboty pomiarowe przy powierzchniowych robotach ziemnych - koryta pod nawierzchnie placów postojowych	ha	0,45		
2	KNR 2-21 0107/04	Zabezpieczanie drzew o średnicy ponad 30cm na okres wykonywania robót ziemnych	szt	50		
3	KNR 2-21 0101/01	Zebranie i złożenie zanieczyszczeń w przyzmy	m3	60		
4	KNR 13-12 0205/06	Niwelacja terenu z przemieszczeniem urobku spycharkami na odległość do 40m wykonywana koparkami gaśnicowymi z łyżką o pojemności 2,5m3 w gruncie kategorii III-IV	m3	50		
Wykonanie ścieżek						
Wykonanie nawierzchni						
5	KNR 2-31 0101/01	Koryta o głębokości 20 cm wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV	m2	372		
6	KNR 2-31 0101/02 (dopłata 3x)	Koryta wykonywane mechanicznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii I-IV - za każde dalsze 5cm ponad 20cm	m2	372		
7	KNR 2-31 0104/03	Warstwa odsączająca o grubości po zagęszczeniu 10cm na poszerzeniach zagęszczana mechanicznie	m2	372		
8	KNR 2-31 0104/04 (dopłata 5x)	Warstwa odsączająca na poszerzeniach zagęszczana mechanicznie - za każdy dalszy 1cm ponad 10cm	m2	372		
9	KNR AT-04 0101/03	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szerokości 3,2m	m2	372		
10	KNR 2-31 0114/05	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm	m2	372		
11	KNR 2-31 0114/06 (dopłata 5x)	Warstwa dolna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 15cm - za każdy dalszy 1cm	m2	372		
12	KNR AT-04 0102/02	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geokrat o wysokości 10cm	m2	372		
Wykonanie obrzeży						
13	KNR 2-31 0401/06	Rowki w gruncie kategorii III-IV o wymiarach 30x40cm pod krawężniki i ławy krawężnikowe	m	1.282		
14	KNR 2-31 0402/04	Ława betonowa z oporem pod krawężniki	m3	96,15		
15	KNNR 6 0404/04	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	1.282		
Wykonanie oświetlenia						
16	KNNR 5 1003/02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7m	kpl	11		
17	KNNR 5 1007/02	Montaż latarni oświetleniowych parkowych (ogrodowych) z ustawieniem fundamentu prefabrykowanego	kpl	11		
18	KNNR 5 1004/01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt	11		
19	KNNR 5 1302/03	Badanie linii kablowej 4 żyłowej niskiego napięcia	odcinek	11		
20	KNNR 5 1304/01	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt	11		
Montaż malej architektury						
21	KNR 2-02 0204/01	Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,5m3 z ręcznym układaniem betonu	m3	12		
22	KNR 2-21 0607/01	Dostawa i montaż ławek parkowych z oparciem	szt	9		
23	KNR 2-21 0607/01	Dostawa i montaż ławek parkowych bez oparcia	szt	4		
24	KNR 2-21 0607/01	Dostawa i montaż koszy na śmieci	szt	9		
25	KNR 2-21 0607/01	Dostawa i montaż stojaka na rowery U kształtnego	szt	6		
26	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie kręgu ogniskowego	kpl	1		
			Razem			
			Podatek VAT 23%			
			Ogółem kosztorys			