

Ogrodzenie kompleksu sportowego

Opis	J.m.	Norma	Cena		M	
Element nr 1. OGRODZENIE TERENU [CPV: 28822000-0 Ogrodzenia]						
Element nr 1.1. Ogrodzenie panelowe - strona zachodnia, wschodnia, południowa. [CPV: 28822000-0 Ogrodzenia]						
1. KNR 2-25 0308-0100 [ST-0003] Ogrodzenie kompleksu sportowego - typ ogrodzenia panelowy - wysokość ogrodzenia 4 m - słupki ogrodzeniowe zakotwiczone w fundamencie betonowym C16/20 (B20) - W ogrodzeniu od strony wschodniej umieścić furtkę o wymiarach 2*2 m z możliwością zamykania na klucz z zachowaniem ciągłości ogrodzenia o wys. 4 m - w części zachodniej odbudować ogrodzenie betonowe długości 12 mb wysokość 2 m Jednostka: 1 m Ilość robót: 243 mb + 12 mb (ogrodzenie betonowe)						
Robocizna (mnożnik norm=.....)	r-g					
Panel prztlaczany fi 5,0 mm 2030*2500	m					
Beton B20	m3					
deski bet.	Szt					
Typ powłoki ocynk						
Lakier 6005 RAL	m3					
środek transportowy	m-g					
Mat.pomocnicze						
Koszty bezpośrednie pozycji						
2. KNR 2 0107-0200 [ST-0001] Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym. Betonowanie stóp fundamentowych - zabetonowanie słupków ogrodzeniowych. Jednostka: 1 m3 Ilość robót:						
Robocizna	r-g					
Beton zwykły B-20	m3					
Mat.pomocnicze						
Koszty bezpośrednie pozycji						
3. KNR 2-01 0505-0100 [ST-0002] Plantowanie powierzchni gruntu rodzimego. Plantowanie ręczne gruntu kat. I-III - rozplantowanie ziemi z wykopów pod słupki wzdłuż ogrodzenia. Jednostka: 100 m2 Ilość robót:						
Robocizna	r-g					
Koszty bezpośrednie pozycji						
Razem wartość elementu nr 1.1						

1.2. Bramy i furtki stalowe.

Opis	J.m.	Norma	Cena		M	
4. KNR 2-01 0317-0200 [ST-0002] Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty bramy z wydobyciem urobku łopata lub wyciągiem ręcznym. Wykopy w gruncie kat. III-IV głębokości do 1,5m i szerokości 0,8-1,5m - wykop pod fundament bramy z furtką Jednostka: 100m3 Ilość robót:						
Robocizna	r-g					
Koszty bezpośrednie pozycji						
5. KNR 2 0107-0200 [ST-0001] Betonowanie konstrukcji zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym. Betonowanie stóp fundamentowych Jednostka: 1 m3 Ilość robót:						
Robocizna	r-g					
Beton zwykły B-20	m3					
Mat.pomocnicze						
Koszty bezpośrednie pozycji						
6. KNR 2-23 0402-0100 [ST-0003] Typowe bramy i furtki ogrodzeń. Wrota stalowe z furtkami o wymiarach 200*200*400 mm - analogia furtka - otwierana Jednostka: 1 szt Ilość robót:						
Robocizna	r-g					
furtka	kg					
farba olejna do gruntowania	dm3					
farba olejna nawierzch.	dm3					
Mat.pomocnicze						
Koszty bezpośrednie pozycji						
7. KNR 2-25 0419-0200 [ST-0003] Ustawienie słupków stalowych 80*40*2,0 mm wys 4900 mm Ustawienie słupków stalowych 80*80*3,0 mm wys 4900 mm Jednostka: 1 szt Ilość robót:						
Robocizna	r-g					
słupki z rur stalowych # zastrzałem	szt					
środek transportowy	m-g					
Mat.pomocnicze						
powłoka ocynk						
kolorystyka RAL 6005						
Koszty bezpośrednie pozycji						
Razem wartość elementu nr 1.2						

Razem wartość elementu nr 1

Wyniki kosztorysu

Razem wartość pozycji kosztorysu