

Przedmiar robót

ZAGOSPODAROWANIE TERENU WOKÓŁ ŁOWISKA W STANACH -BUDOWA BOISKA DO MINIGOLFA WRAZ Z OŚWIETLENIEM I UTWARDZENIEM TERENU - INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Budowa: OŚWIETLENIE TERENU

Obiekt lub rodzaj robót: BOISKO DO MINIGOLFA / ELEKTRYCZNE

Lokalizacja: DZ. NR 4457/68; 3495/59; 3495/35 MSC. STANY GM. BOJANÓW

Nazwa i kod CPV: 45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego

Inwestor: GMINA BOJANÓW UL. PARKOWA 5 37-433 BOJANÓW

Jednostka opracowująca kosztorys: ZUE 'ELFORTIS' ul. Chodkiewicza 7 37-450 St. Woła

Data opracowania:
2018-01-10

Autor opracowania:
Adam Hara,

inż. ADAM HARA
PROJEKTANT
Upr. Nr 230/TBG/04
37-450 Stalowa Woła, ul. Chodkiewicza 7
tel. kom. 604 096 458
biuro: ul. Okulickiego 125 p. 105
tel. 15 842 50 50

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	ZAGOSPODAROWANIE TERENU WOKÓŁ ŁOWISKA W STANACH -BUDOWA BOISKA DO MINIGOLFA WRAZ Z OŚWIETLENIE I UTWARDZENIEM TERENU - INSTALACJE ELEKTRYCZNE		
1	Element	Instalacja elektryczna - Oświetlenie terenu boiska do minigolfa.		
1.1	KNR 201/701/2 (2)	Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4-m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8-m R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	27
1.2	KNR 201/704/2 (3)	Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4-m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8-m R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	27
1.3	KNR 201/703/4 (2)	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli koparkami łańcuchowymi, szerokość dna wykopu do 0.40-m, kategoria gruntu III-IV, głębokość rowu do 0.8-m R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	169
1.4	KNR 201/705/6 (1)	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli spycharkami, szerokość dna wykopu do 0.8-m, kategoria gruntu III-IV, głębokość rowu do 0.4-m R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	150
1.5	KNR 510/303/2	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi-110-mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	12
1.6	KNR 510/303/2	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura dwudzielna do Fi-110-mm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	3
1.7	KNR 508/608/7	Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120-mm ² płaskownik FeZn 25 x4	m	210
1.8	KNR 510/103/1 (1)	Układanie kabli wielożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel do 0,5-kg/m, przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego kabel YAKY 4 16 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	195
1.9	KNR 510/9944/1 (1)	Zeszyt 8/9 1994r, Układanie kabli energetycznych na słupach betonowych, kabel wciągany bezpośrednio do słupa, do 0.5-kg/m kabel YAKY 4x16	m	15
1.10	KNNR 5/1001/1 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 100-kg, słup aluminiowy anodowanego stożkowy h=9m, fundament, elementy łączne + złącze słupowe	kpl	6
1.11	KNNR 5/1004/1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na słupie oprawa metalohalogenowa 250W IP 66	kpl	6
1.12	KNNR 5/1003/3 (1)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarń do 10-m, przewód YDYżo 3 x 1,5 l=11m	kpl	6
1.13	KNNR 5/726/9	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 5-żyłowy, do 16-mm ²	szt	12
1.14	KNNR 5/1302/3	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy	odcinek	6
1.15	KNNR 5/1203/8	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce, przewód kabelkowy do 2,5-mm ²	szt	24
1.16	KNNR 5/1301/1	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 1-fazowy	pomiar	1