

Przedmiar robót

PRZEBUDOWA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO GIMNAZJUM NR 1 W CIESZYNIE

Budowa: **oświetlenie zewnętrzne**

Nazwa i kod CPV: **45000000-7 Roboty budowlane**

45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego

Inwestor: **Gimnazjum Nr 1 w Cieszynie**

43-400 Cieszyn , ul. Michejdy 1

Jednostka opracowująca kosztorys: **Pracownia Architektoniczno -Urbanistyczna A3, Gliwice ul. Bednarska 4/4**

Data opracowania:

2016-04-27

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	PRZEBUDOWA BOISKA WIELOFUNKCYJNEGO GIMNAZJUM NR 1 W CIESZYNIE		
1	Element	Roboty ziemne i układanie kabli dla oświetlenia zewnętrznego		
1	KNR 201/702/2 (3)	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli koparkami podsiębiernymi, szerokość dna rowu do 0.4`m, kategoria gruntu III-IV, głębokość rowu do 1.0`m	m	180,00
2	KNR 510/301/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,4`m Krotność=2,00	m	180,00
3	KNR 510/303/1	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura DVK `50`mm	m	180,00
4	KNR 510/114/1	Układanie kabli wielożyłowych w rurach, YKY 3 x 2,5	m	180,00
5	KNR 508/608/7	Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120`mm2	m	200,00
6	KNR 201/705/2 (3)	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli spycharkami, szerokość dna wykopu do 0.4`m, kategoria gruntu III-IV, głębokość rowu do 0.8`m	m	180,00
2	Element	montaż słupów oświetleniowych i opraw		
7	KNNR 5/1001/2 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, Maszt oświetleniowy 11,8m + fundament B 70	szt	4,00
8	KNNR 5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych na słupie, wysięgnik WN-1	szt	4,00
9	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku-naświetlacz np. PURSOS L HE 740 AS VS1	szt	4,00
10	KNR 510/1004/1	Wciąganie przewodów, z udziałem podnośnika samochodowego w słupy latarni lub rury osłonowe- YDY 3 x 2,5	m	40,00
3	Element	Zasilanie TOB - doposażenie istn. tablicy kuchni		
11	KNNR 5/407/4 (1)	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach, rozłącznik 3-biegunowy 32/20A	szt	1,00
12	KNNR 5/110/5	Listwy elektroinstalacyjne z PVC 60 mm , przykręcane	m	20,00
13	KNNR 5/212/3	Przewody kablukowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, przekrój do 30`mm2- YKY 5 x 4	m	10,00
14	KNR 510/314/7	Montaż przepustów rurowych w ścianach	szt	1,00
15	Kalkulacja własna	Rozebranie fragmentu chodnika z kostki betonowej, wykop, zasypianie i odtworzenie nawierzchni (pow. ok. 2,0 m2)	kpl	1,00
16	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- YKY 5 x 4	m	5,00
4	Element	Tablica TOB		
17		Prefabrykacja tablicy TOB wg projektu (rys. E-03)	kpl	1,00
18	KNNR 5/405/8	Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe mocowanie przez przykręcenie - do murku oporowego	szt	1,00
5	Element	Pomiary		
19	KNR 403/1205/1	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej,	pomiar	5,00
20	KNR 403/1205/5	Badanie i pomiar skuteczności zerowania, - słupy	pomiar	4,00
21	KNR 403/1202/2	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia,	pomiar	4,00
22	KNNR 5/1302/3	Badanie linii kablowej , niskiego napięcia kabel n.n., 4-żyłowy	odcinek	1,00