

## **Przedmiar robót**

**Rozbudowa wejścia głównego do budynku szkoły, przebudowa oraz zmiana sposobu użytkowania pomieszczeń oddziału przedszkolnego w szkole na przedszkole jednooddziałowe, przebudowa instalacji wewnętrznej gazu oraz zmiana zagospodarowania terenu obejmująca budowę boiska sportowego wraz z ogrodzeniem, instalacją oświetlenia boiska i odwodnieniem w Szkole Podstawowej w Graboszycach**

Budowa:

Kody CPV: 45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego

Obiekt: Oświetlenie boiska

Zamawiający: Gmina Zator. Pl. Marszałka Józefa Piłsudskiego 1, 32-640 Zator

Jednostka opracowująca kosztorys: Firma Projektowa KONSPRO Dariusz Obstarczyk, ul. Ceglana 3, 32-640 Oświęcim

## Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 E-01 OŚWIETLENIE TERENU</b>			
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	186,0		m
2 KNR 5/706/1 Nasypianie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4-m	186,0	2	m
3 KNR 5/707/2 (1) Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 1,0-kg/m, przykrycie folią, YAKY 4x16 mm <sup>2</sup>	186,0		m
4 KNR 201/704/2 (2) Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4-m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.6-m	186,0		m
5 KNR 510/9947/1 Fundament betonowy B-80	6		szt
6 KNR 5/1001/1 (1) Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup do 100-kg, aluminiowy	6		szt
7 KNR 5/1002/1 Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik dwuramienny	2		szt
8 KNR 5/1002/1 Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik jednoramienny	4		szt
9 KNR 5/1004/2 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku - naświetlacz LED 144W, 5000K	8		szt
10 KNR 5/605/2 Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6-m, grunt kategorii III - bednarka ocynkowana FeZn 30x4	145,0		m
11 KNR 5/1003/3 (1) Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10-m, przewody YLY 3x2,5 mm <sup>2</sup>	8		kpl
12 KNR 5/104/6 (1) Rura karbowana Fi 22 mm	80,0		m
13 KNR 510/303/1 Rura osłonowa PVC Fi 75 mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	4,0		m
14 KNR 510/9936/2 Złącze słupowe TB-2	2		szt
15 KNR 510/9936/2 Złącze słupowe TB-1	4		szt
16 KNR 510/9936/2 Wkładka bezpiecznikowa 6A	6		szt
17 KNR 5/726/7 Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 3-żyłowy, do 120-mm <sup>2</sup>	8		szt
18 Kalk. własna Komplet wyposażenia dodatkowego: zegar astronomiczny; przekaźnik; zabezpieczenie; osprzęt	1		kpl
19 KNR 5/1301/2 Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy	2		pomiar
20 KNR 403/1205/1 Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy	2		pomiar
21 KNR 403/1205/2 Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar następny	2		pomiar

## Spis działów

Lp.	Nr CPV	Opis
1		E-01 OŚWIETLENIE TERENU