

## **Przedmiar robót**

Nazwa zamówienia: **REMONT NAWIERZCHNI DZIEDZIŃCA SZKOŁY WRAZ Z INSTALACJĄ OŚWIETLENIA I  
ELEMENTAMI MAŁEJ ARCHITEKTURY - ETAP II - OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE**

Adres obiektu budowlanego: **ul. Sikornik 34  
Gliwice**

Nazwa i adres zamawiającego: **Zespół Szkół Ogólnokształcących nr 5 Gliwice  
ul. Sikornik 34  
Gliwice**

Data opracowania przedmiaru robót: **2019-08-01**

## Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	Element

## Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>REMONT NAWIERZCHNI DZIEDZIŃCA SZKOŁY WRAZ Z INSTALACJĄ OŚWIETLANIA I ELEMENTAMI MAŁEJ ARCHITEKTURY - ETAP II - OŚWIETLЕНИЕ ZEWNĘTRZNE</b>		
1	Element	<b>Element</b>		
1	KNNR 5/701/2	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii III		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,90*0,30*75,00		20,250000
		RAZEM:		20,250000
			m3	20,250
2	KNNR 5/706/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego	m	75,00
3	KNNR 5/705/1	Ułożenie rur osłonowych PVC	m	27,00
4	KNNR 225/614/1	Ręczne układanie folii na kablu, budowa	m	75,00
5	KNNR 5/713/3	Układanie w wykopie kabli YAKY 5x16 mm		
		Wyliczenie ilości robót:		
		20.250		20,250000
		RAZEM:		20,250000
			m	20,250
6	KNNR 5/702/3	Zasypanie rowów dla kabli, ręcznie, grunt kategorii IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		0,70*0,30*75,00		15,750000
		RAZEM:		15,750000
			m3	15,750
7	KNNR 401/108/7	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi do 1'km, grunt kategorii IV		
		Wyliczenie ilości robót:		
		20.250-15.750		4,500000
		RAZEM:		4,500000
			m3	4,500
8	KNNR 401/108/8	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi, ziemia, dodatek za każdy następny 1'km - dodatkowe 9 km		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4.500		4,500000
		RAZEM:		4,500000
			m3	4,500
9	Kalkulacja indywidualna	Opłata za składowanie ziemi z korytowania		
		Wyliczenie ilości robót:		
		4.500		4,500000
		RAZEM:		4,500000
			m3	4,500
10	KNNR 5/726/9	Zarobienie na sucho końcówki kabla	szt	8
11	KNNR 5/411/4	Fundamenty prefabrykowane betonowe pod słupy oświetlenia	szt	12
12	KNNR 5/1001/1 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych - Słup oświetleniowy prosty, aluminiowy o długości 4,5m, anodowany na czarno, średnica górna słupaΦ60	szt	12
13	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - Oprawa oświetleniowa typu parkowego ze źródłem typu LED 740, 50W, 4200lm, IP65, oprawa wyposażona w optykę matrycową	szt	12
14	KNNR 5/1003/4 (2)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy - Przewód YDYżo 3x1,5mm2 450/750V (połączenia wewnątrz słupa)	kpl	12