

Oświetlenie terenu, kontrola dostępu na teren szkoły
Kosztorys inwestorski uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
KOSZTORYS: Oświetlenie terenu, kontrola dostępu na teren szkoły						
1		obw. słup 7.1				
1	KNKRB 6 0805-08	Rozebranie chodników z płyt o wymiarach 35x35x5 cm na podsypce cementowo-piaskowej	m2	11,000		
2	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3	25,920		
3	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m Krotność = 2	m	81,000		
4	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YAKXS 3x6mm2	m	69,000		
5	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych YAKXS 3x6mm2	m	20,000		
6	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3	25,920		
7	KNR 13-12 1504-01	Chodniki z płyt betonowych o wymiarach 35x35 cm	m2	11,000		
8	KNR AT-13 0109-04	Koryta kablowe (odcinki proste) o szer. do 100 mm	m	7,000		
9	KNR 13-25 0609-05	Montaż przewodu kabelkowego prowadzonych w korytkach lub wciąganych do rur ochronnych YAKXS 3x6mm2	m	7,000		
10	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 4-żyłowego o przekroju żył do 50 mm2 na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.	4,000		
11	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej nn - kabel 4-żyłowy	odc.	2,000		
12	KNR AT-13 0109-04 kalk. własna	Rozbudowa istniejącej rozdzielnicy	kpl.	1,000		
13	KNNR 5 0411-05	Fundamenty prefabrykowane betonowe w gruncie kat.III o objętości w wykopie do 0.25 m3	szt.	2,000		
14	KNNR 5 1001-02	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300 kg słupy stalowe stylizowany z wysięgnikiem dwuramiennym h=6m	szt.	2,000		
15	KNNR 5 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m YDY 3x2,5mm2	kpl.p rzew	4,000		
16	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie Oprawa oświetleniowa LED podwieszana min. 55W, barwa 3500K	szt.	4,000		

Oświetlenie terenu, kontrola dostępu na teren szkoły
Kosztorys inwestorski uproszczony

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
17	KNNR 5 1006-01	Tablica bezpiecznikowa wnąkowa	szt.	2,000		
18	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m	30,000		
19	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	2,000		
20		Obsługa geodezyjna	kpl	1,000		
Razem dział:			obw. słup 7.1			
2		Kontrola dostępu				
21	KNR AL-01 0301-01 kalk. własna	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - nontaż czytników kart, elektromagnesy, okablowanie	szt.	2,000		
Razem dział:			Kontrola dostępu			