

### KOSZTORYS NAKŁADCZY

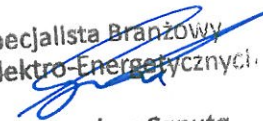
montażu dwóch systemów szlabanów wjazdowych przy budynkach mieszkalnych przy ul. Sportowa 36-36b i ul. Złotej 35-39 i 41a-45a w Katowicach.

Lp.	Pozycja/Rodzaj wykonywanych cennika robót	Jednostka miary	Ilość jednostek
1.	K.W. Przygotowanie podłoża i wykonanie fundamentów pod szlabany	szt.	2
2.	K.W. Montaż szlabanu firmy CAME z ramieniem aluminiowym i taśmą odblaskową o długości do 4 m.	kpl.	2
3.	K.W. Przygotowanie podłoża i montaż słupków z fotokomórką	szt.	2
4.	K.W. Przygotowanie przepustów w chodniku pod instalację zasilającą szlabany	m	10
5.	K.W. Przygotowanie przepustów w asfalcie pod instalację zasilającą szlabany	m	6
6.	K.W. Wykonanie i podłączenie nowej instalacji zasilającej szlabany.	kpl.	2
7.	K.W. Uruchomienie i konfiguracja systemu	kpl.	1
8.	K.W. Prace porządkowe	kpl.	1

Specjalista Branżowy  
ds. Elektro-Energetycznych  
  
mgr Jarosław Caputa

Zestawienie materiałów:

1. Szlaban CAME z żółtą lampką ostrzegawczą, ramieniem aluminiowym o dł. 4 metry z naklejoną taśmą odblaskową	kpl.	2
2. Słupek stalowy ocynkowany koloru pomarańczowego z fotokomórką	szt.	2
3. Moduł SOS	szt.	2
4. Radioodbiornik	szt.	2
5. Przewód zasilający YKY 3x1,5mm <sup>2</sup>	m	70
6. Rura AROT	m	50
7. Zabezpieczenia nadmiarowo-prądowe 10A	szt.	2
8. Rurki instalacyjne RL 16	m	20
9. Uchwyty pod rurki instalacyjne	kpl.	1
10. Piloty do szlabanów	szt.	120
11. Materiały instalacyjne i pomocnicze (w tym asfalt na zimno)	kpl.	1

Specjalista Branżowy  
ds. Elektro-Energetycznych  
  
mgr Jarosław Caputa