

Przedmiar robót

**"Wyremontujmy chodniki na Zwierzyńcu!" opracowanie dokumentacji projektowej dla
dobudowy
chodnika oraz przebudowy peronu przystankowego MPK Raczkiewicza przy ul. Olszanickiej
na
działkach nr 388, 261/6, 261/8 w Krakowie**

Budowa: **OŚWIETLENIE ZEWNĘTRZNE**

Obiekt lub rodzaj robót: **BRANŻA: Elektryczna**

STWiOR:

Kod CPV:

Inwestor: **Gmina Miejska Kraków
Zarząd Dróg Miasta Krakowa
Ul. Centralna 53, 31-586 Kraków**

Jednostka opracowująca kosztorys: **Paweł Kubica KUBICAPROJEKT
31-535 Kraków, ul. Gęsia 10**

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
1	I Oświetlenie uliczne	
1.1	1 Grupa robót: Roboty w zakresie instalacji elektrycznych - Układanie kabli (1.1.1 - 1.1.10)	
1.2	2 Grupa robót: Roboty w zakresie instalacji elektrycznych - Instalacja uziemiająca (1.2.1 - 1.2.2)	
1.3	5 Grupa robót: Roboty w zakresie instalacji elektrycznych -Pomiary elektryczne (1.3.1 - 1.3.2)	
	I Oświetlenie uliczne	
	Razem I Oświetlenie uliczne netto	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem "Wyremontujmy chodniki na Zwierzyńcu!" opracowanie dokumentacji projektowej dla dobudowy chodnika oraz przebudowy peronu przystankowego MPK Raczkiewicza przy ul. Olszanickiej na działkach nr 388, 261/6, 261/8 w Krakowie netto	

Przedmiar robót

Nr	Opis robót	Jm	Ilość
	"Wyremontujemy chodniki na Zwierzyńcu!" opracowanie dokumentacji projektowej dla dobudowy chodnika oraz przebudowy peronu przystankowego MPK Raczkiewicza przy ul. Olszanickiej na działkach nr 388, 261/6, 261/8 w Krakowie		
1	I Oświetlenie uliczne		
1.1	1 Grupa robót: Roboty w zakresie instalacji elektrycznych - Układanie kabli		
1.1.1	Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4 m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.6 m	m	1
1.1.2	Mechaniczne kopanie rowów dla kabli koparkami podsiębiernymi, szerokość dna rowu do 0.4 m, kategoria gruntu III-IV, głębokość rowu do 0.6 m	m	15
1.1.3	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0,6 m	m	15
1.1.4	Mechaniczne zasypywanie rowów dla kabli spycharkami, szerokość dna wykopu do 0.6 m, kategoria gruntu I-II, głębokość rowu do 0.6 m	m	15
1.1.5	Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4 m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.4 m	m	1
1.1.6	Układanie i umocowanie kabla na słupie kablowym i zabezpieczenie go osłonami lub rurą ochronną, słup żelbetowy, kabel w rurze ochronnej, Fi 30 mm - Rura UV 50	m	8
1.1.7	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, DVK75	m	15
1.1.8	Układanie kabli wielożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel do 1,0 kg/m, przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego YKXS 3x2,5	m	30
1.1.9	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel 3-żyłowy, do 16 mm ²	szt	1
1.1.10	Podłączenie przewodów pod zaciski lub śruby, przewód pojedynczy, powłoka polwinitowa, przekrój żył do 2,5 mm ²	szt	1
1.2	2 Grupa robót: Roboty w zakresie instalacji elektrycznych - Instalacja uziemiająca		
1.2.1	Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120 mm ² FeZn 30x4mm	m	15
1.2.2	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, w wykopie, bednarka do 120 mm ²	szt	1
1.3	5 Grupa robót: Roboty w zakresie instalacji elektrycznych -Pomiary elektryczne		
1.3.1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy	szt	1
1.3.2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	1