



INWESTOR:

**Zarząd Infrastruktury Komunalnej i Transportu w Krakowie;
ul. Centralna 53, 31-586 Kraków**

PROJEKTANT:

**Przedsiębiorstwo Produkcyjno – Usługowe
ALTUM Alicja Czuba; ul. Jugowicka 12, 30-443 Kraków**



NAZWA ZADANIA:

**Opracowania dokumentacji projektowej, oraz realizacja budowy
oświetlenia na terenie Dzielnicy VIII Miasta Kraków. Oświetlenie
skrzyżowania ul. Kobierzyńskiej z ul. Skośną w Krakowie.**

ADRES OBIEKTU:

skrzyżowanie ul. Kobierzyńskiej z ul. Skośną w Krakowie.

FAZA OPRACOWANIA:

Projekt Budowlano - Wykonawczy

TEMAT OPRACOWANIA:

Przedmiar

NUMER OPRACOWANIA:

1353/42/18 – II (etap 2 doświetlenie przejść)

DATA:

10.2018

PROJEKTANT:	NR UPRAWNIEN:	PODPIS:
mgr inż. Krzysztof Dudziak	UAN-Upr. 429/87	<i>inż. Krzysztof Dudziak</i>

Uprawnienia budowlane do
kierowania robotami budowlanymi
w zakresie instalacji elektrycznych
Nr UAN-Upr 429/87

Firma prowadzi działalność w zakresie projektowania i wykonywania:

* drogowej sygnalizacji świetlnej * systemów detekcji i monitoringu * sieci NN i SN * sieci teletechnicznych *
* oświetlenia ulicznego * oznakowania dróg * konserwacji i utrzymania infrastruktury drogowej * układów
zasilania z źródeł alternatywnych * robót drogowych * przewiertów pod drogami * automatyki przemysłowej *

Budowa oświetlenia

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	KNNR 1 0306/09	Wykopanie dołów w gruncie kategorii IV o powierzchni dna do 0,2m2 i głębokości do 1,0m	dół	4
2	KNNR 5 0701/03	Ręczne kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii IV	m3	3,2
3	KNNR 5 0706/01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4m	m	10
4	KNNR 5 0705/01	Ułożenie rur osłonowych 75 DVR	m	10
5	ZKNNR 039 0101/01	Wykonanie przepustów długości do 10m pod drogami w gruncie kategorii III-IV prostoliniowo, przeciskiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur HDPE o średnicy 110mm	m	8
6	KNNR 2-25 0614/01	Ręczne układanie folii na kablu	m	10
7	KNNR 5 0713/02	Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach zamkniętych kabli YKXS 5x16 mm2	m	55
8	KNNR 5 0605/02	Montaż uziomów poziomych w wykopie o głębokości do 0,60m w gruncie kategorii III	m	25
9	KNNR 5 0726/09	Zarobienie końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 16mm2na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt	6
10	KNNR 5 0411/04	Montaż fundamentu prefabrykowanego betonowego o objętości do 0,10m3 w wykopie, w gruncie kategorii III, pod rozdzielnicę	szt	3
11	KNNR 5 1001/01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 100kg - 5 m	szt	2
12	KNNR 5 1001/01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych stalowych o masie do 100kg - 6 m	szt	1
13	KNNR 5 1002/01	Montaż wysięgników rurowych o masie do 15kg mocowanych na słupie	szt	3
14	KNNR 5 1004/02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - AMPERA MIDI 5145/32 LED/500 mA/ 50 W	szt	2
15	KNNR 5 1004/02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku - AMPERA MIDI 5145/48 LED/550 mA/ 81 W	szt	2
16	KNNR 5 1003/02	Montaż przewodów YDY 3x2,5 mm2 do opraw oświetleniowych wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 7m	kpl	3
17	KNNR 5 1301/02	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 3-fazowego niskiego napięcia	pomiar	3
18	KNNR 5 1304/01	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt	3