

## Przedmiar robót

Budowa: **WYKONANIE PRZYŁĄCZA NISKIEGO NAPIĘCIA NN-0,4KV DO ISTNIEJĄCEGO SŁUPA  
OŚWIETLENIOWEGO W RAMACH ZADANIA PN.:  
„BUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO NA UL. RZEMIEŚLNICZEJ”**

Obiekt lub rodzaj robót: **BUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO**

Lokalizacja: **ul. Rzemieślnicza  
jednostka ew. nr: 126103\_9 Podgórze  
obręb ew. nr: 0030  
działki ew. nr: 121/18, 391, 95  
pełny identyfikator działki: 126103\_9.0030.121/18, 126103\_9.0030.391, 126103\_9.0030.95**

Inwestor: **Gmina Miejska Kraków  
Zarząd Dróg Miasta Krakowa  
Pl. Wszystkich Świętych 3-4  
31-004 Kraków**

Wykonawca: **PRO-SM Sebastian Mroczek  
ul. Solińska 1/20  
35-505 Rzeszów  
NIP: 8652532589  
REGON: 523447957**

Data opracowania:  
**2024-05-09**

Autor opracowania:  
**mgr inż. Sebastian Mroczek, Projektant / Opracowujący**

**mgr inż. Sebastian Mroczek**  
upr. bud. nr: POK/0256/PWGE/sz  
do projektowania i kierowania  
robotami budowlanymi bez ograniczeń  
w szczególności instalacyjnej w zakresie  
sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych  
i elektroenergetycznych

## Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	<b>Kosztorys Inwestorski</b>		
1	Element	<b>Oświetlenie uliczne</b>		
1.1	KNNR 231/1106/1 (3)	Rozebranie lub cięcie i odtworzenie nawierzchni bitumicznych (ilość wg inwentaryzacji Wykonawcy / w oparciu o MDCP/Załączniki zdjęć przetargowych)	kpl	1
1.2	KNNR 231/1215/4	Rozebranie i odtworzenie kostki brukowej (ilość wg inwentaryzacji Wykonawcy / w oparciu o MDCP/Załączniki zdjęć przetargowych)	kpl	1
1.3	KNNR 5/723/2	Przewierty mechaniczne dla rur pod obiektami - przewiert 110 mm	m	66
1.4	KNNR 5/701/5	Trasa kablowa z uwzględnieniem przewiertu (222 m * 1 m * 0,4 m) zgodnie z PZT	m3	88,8
1.5	KNNR 5/706/2	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego; grubość min. 10 cm	m	222
1.6	KNNR 5/707/2 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych wraz z przykryciem folią; kabel YKXS 5x16 mm2	m	331
1.7	KNNR 5/907/3	Układanie sieci uziemiającej; bednarka FeZn 25x4 mm	m	316
1.8	KNNR 5/705/2	Ułożenie rur osłonowych dla linii kablowych nN-0,4kV o średnicy 110 mm	m	302
1.9	KNNR 5/702/5	Zasypanie rowów kablowych dla kabli elektroenergetycznych niskiego napięcia nN-0,4kV (222 m * 0,7 m * 0,4 m)	m3	62,16
1.10	KNNR 5/1203/11	Włączenie w istniejący słup oświetlenia ulicznego "S0" ZDM Kraków zgodnie z PZT	kpl	1
1.11	KNNR 5/1401/1 (2)	Wykopy pod słupy oświetleniowe	stanow	6
1.12	KNNR 5/1001/1 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych na prefabrykowanych fundamentach betonowych z wysięgnikiem pojedynczym	kpl	6
1.13	KNNR 5/1415/2	Zabezpieczenie podziemnej części słupów oświetleniowych	m2	6
1.14	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego typu LED wraz ze sterownikiem wg standardów ZDM Kraków	szt	6
1.15	KNNR 5/1003/3 (2)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy	kpl	6
1.16	KNNR 5/726/10	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzywa sztucznych	kpl	7
1.17	KNNR 5/1203/11	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce	kpl	7
1.18	KNNR 5/1301/2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn - komplet pomiarów	pomiar	1
1.19	KNNR 5/1302/3	Badanie linii kablowej niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n. - komplet pomiarów	odcinek	1
1.20	KNNR 5/1303/3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, pomiar pierwszy - komplet pomiarów	pomiar	1
1.21	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy - komplet pomiarów	szt	1
1.22	KNNR 1321/301/5	Pomiary fotometryczne	pomiar	1
1.23	KZKW 1/201/1	Inwentaryzacja powykonawcza geodezyjna	kpl	1
1.24	ZRE 21/59/1	Odbiór i przekazanie do eksploatacji	kpl	1