

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa: **WYKONANIE PRZYŁĄCZA NISKIEGO NAPIĘCIA NN-0,4KV DO ISTNIEJĄCEGO SŁUPA OŚWIETLENIOWEGO W RAMACH ZADANIA PN.: „DOŚWIETLENIE NAJNIEBEZPIECZNIEJSZYCH ZAKAMARKÓW W BIEŃCZYCACH”**

Obiekt lub rodzaj robót: **Oświetlenie terenu**

Lokalizacja: **ZADANIE NR 1**
boczna ul. Makuszyńskiego (kierunek zaporą i ul. Podrzecze)
jednostka ew. nr: 126103_9 Kraków (miasto), obręb ew. nr: 0009, działki ew. nr: 540, 223
ZADANIE NR 2
ul. Podrzecze - ul. Kaczeńcowa
jednostka ew. nr: 126103_9 Kraków (miasto), obręb ew. nr: 0009, działki ew. nr: 452/2, 365/1

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

Wykonawca: **SAHARAM GROUP Spółka z o. o.**
Pl. Jana Kilińskiego 2
35-005 Rzeszów
KRS 0000688342
NIP 5170383273
REGON 367856691

Data opracowania:
2023-01-16

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

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	PRZEDMIAR ROBÓT		
1	Element	ZADANIE NR 1 boczna ul. Makuszyńskiego (kierunek zaporą i ul. Podrzecze)		
1.1	KNNR 5/723/2	Przewierty mechaniczne / sterowane; fi 110 - uzgodnić na terenie budowy	m	16
1.2	KNNR 5/701/5	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie (115-16 m * 1 m * 0,4 m)	m3	39,6
1.3	KNNR 5/706/2	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego; grubość min. 10 cm	m	99
1.4	KNNR 5/707/2 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych wraz z przykryciem folią; kabel YKXS 5x16 mm ²	m	148
1.5	KNNR 5/907/3	Układanie sieci uziemiającej; bednarka FeZn 25x4 mm	m	127
1.6	KNNR 5/705/2	Ułożenie rur osłonowych dla linii kablowych nN-0,4kV o średnicy 110 mm	m	111
1.7	KNNR 5/702/5	Zasypanie rowów kablowych dla kabli elektroenergetycznych niskiego napięcia nN-0,4kV (115-16 m * 0,7 m * 0,4 m)	m3	27,72
1.8	KNNR 5/1401/1 (2)	Wykopy pod słupy oświetleniowe	stanow	4
1.9	KNNR 5/1001/1 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych (parkowe, stylowe) zgodnie z dokumentacją projektową	kpl	4
1.10	KNNR 5/1415/2	Zabezpieczenie podziemnej części słupów oświetleniowych	m2	4
1.11	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia parkowego typu LED zgodnie z dokumentacją projektową wyposażone w sterownik lokalny zgodny z systemem ZDMK	szt	4
1.12	KNNR 5/1003/3 (2)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy wraz z włączeniem w słup istniejący	kpl	5
1.13	KNNR 5/726/10	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	kpl	5
1.14	KNNR 5/1203/11	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce	kpl	5
1.15	KNNR 5/1301/2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn - komplet pomiarów	pomiar	1
1.16	KNNR 5/1302/3	Badanie linii kablowej niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n. - komplet pomiarów	odcinek	1
1.17	KNNR 5/1303/3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, pomiar pierwszy - komplet pomiarów	pomiar	1
1.18	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze - komplet pomiarów	szt	1
2	Element	ZADANIE NR 2 ul. Podrzecze - ul. Kaczeńcowa		
2.1	KNNR 5/701/5	Kopanie rowów dla kabli, ręcznie (137 m * 1 m * 0,4 m)	m3	54,8
2.2	KNNR 5/706/2	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego; grubość min. 10 cm	m	137
2.3	KNNR 5/707/2 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych wraz z przykryciem folią; kabel YKXS 5x16 mm ²	m	172
2.4	KNNR 5/907/3	Układanie sieci uziemiającej; bednarka FeZn 25x4 mm	m	151
2.5	KNNR 5/705/2	Ułożenie rur osłonowych dla linii kablowych nN-0,4kV o średnicy 110 mm	m	151
2.6	KNNR 5/702/5	Zasypanie rowów kablowych dla kabli elektroenergetycznych niskiego napięcia nN-0,4kV (137 m * 0,7 m * 0,4 m)	m3	38,36
2.7	KNNR 5/1401/1 (2)	Wykopy pod słupy oświetleniowe	stanow	6
2.8	KNNR 5/1001/1 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych (parkowe, stylowe) zgodnie z dokumentacją projektową	kpl	6
2.9	KNNR 5/1415/2	Zabezpieczenie podziemnej części słupów oświetleniowych	m2	6
2.10	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia parkowego typu LED zgodnie z dokumentacją projektową wyposażone w sterownik lokalny zgodny z systemem ZDMK	szt	6
2.11	KNNR 5/1003/3 (2)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy wraz z włączeniem w słup istniejący	kpl	7
2.12	KNNR 5/726/10	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	kpl	7
2.13	KNNR 5/1203/11	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce	kpl	7
2.14	KNNR 5/1301/2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn - komplet pomiarów	pomiar	1
2.15	KNNR 5/1302/3	Badanie linii kablowej niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n. - komplet pomiarów	odcinek	1
2.16	KNNR 5/1303/3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, pomiar pierwszy - komplet pomiarów	pomiar	1
2.17	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze - komplet pomiarów	szt	1