

Przedmiar Robót

Budowa: **WYKONANIE PRZYŁĄCZA NISKIEGO NAPIĘCIA NN-0,4KV DO ISTNIEJĄCEGO SŁUPA
OŚWIETLENIOWEGO W RAMACH ZADANIA PN.:
„OŚWIETLENIE PRZEJŚĆ DLA PIESZYCH W BIEŃCZYCACH - KONTYNUACJA”**

Obiekt lub rodzaj robót: **BUDOWA OŚWIETLENIA PRZEJŚĆ DLA PIESZYCH**

Lokalizacja: **ul. Dunikowskiego
jednostka ew. nr: 126103_9
obręb ew. nr: 0008
działki ew. nr: 309, 247
pełny identyfikator działki: 126103_9.0008.247, 126103_9.0008.309**

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:
2023-08-18

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

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Przedmiar Robót		
1	Element	Przeście nr 1		
1.1	KNNR 5/723/2	Przewierty mechaniczne dla rur pod obiektami - przewiert 110 mm	m	6
1.2	KNNR 5/701/5	Kopanie rowów dla kabli (21 m * 1 m * 0,4 m) zgodnie z PZT	m3	8,4
1.3	KNNR 5/706/2	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego; grubość min. 10 cm	m	21
1.4	KNNR 5/707/2 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych wraz z przykryciem folią; kabel YKXS 5x16 mm2	m	39
1.5	KNNR 5/907/3	Układanie sieci uziemiającej; bednarka FeZn 25x4 mm	m	32
1.6	KNNR 5/705/2	Ułożenie rur osłonowych dla linii kablowych nN-0,4kV o średnicy 110 mm	m	30
1.7	KNNR 5/702/5	Zasypanie rowów kablowych dla kabli elektroenergetycznych niskiego napięcia nN-0,4kV (21 m * 0,7 m * 0,4 m)	m3	5,88
1.8	KNNR 5/1203/11	Włączenie w istniejący słup oświetlenia ulicznego "S0" ZDM Kraków zgodnie z PZT	kpl	2
1.9	KNNR 5/1401/1 (2)	Wykopy pod słupy oświetleniowe	stanow	2
1.10	KNNR 5/1001/1 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych na prefabrykowanych fundamentach betonowych z wysięgnikiem pojedynczym	kpl	2
1.11	KNNR 5/1415/2	Zabezpieczenie podziemnej części słupów oświetleniowych	m2	2
1.12	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego typu LED wraz ze sterownikiem wg standardów ZDM Kraków	szt	2
1.13	KNNR 5/1003/3 (2)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy	kpl	2
1.14	KNNR 5/726/10	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	kpl	4
1.15	KNNR 5/1203/11	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce	kpl	4
1.16	KNNR 5/1301/2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn - komplet pomiarów	pomiar	1
1.17	KNNR 5/1302/3	Badanie linii kablowej niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n. - komplet pomiarów	odcinek	1
1.18	KNNR 5/1303/3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, pomiar pierwszy - komplet pomiarów	pomiar	1
1.19	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy - komplet pomiarów	szt	1
1.20	KNNR 1321/301/5	Pomiary fotometryczne	pomiar	1
1.21	KZKW 1/201/1	Inwentaryzacja powykonawcza geodezyjna	kpl	1
1.22	ZRE 21/59/1	Odbiór i przekazanie do eksploatacji	kpl	1
2	Element	Przeście nr 2		
2.1	KNNR 5/723/2	Przewierty mechaniczne dla rur pod obiektami - przewiert 110 mm	m	14
2.2	KNNR 5/701/5	Kopanie rowów dla kabli (7 m * 1 m * 0,4 m) zgodnie z PZT	m3	2,8
2.3	KNNR 5/706/2	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego; grubość min. 10 cm	m	7
2.4	KNNR 5/707/2 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych wraz z przykryciem folią; kabel YKXS 5x16 mm2	m	31
2.5	KNNR 5/907/3	Układanie sieci uziemiającej; bednarka FeZn 25x4 mm	m	27
2.6	KNNR 5/705/2	Ułożenie rur osłonowych dla linii kablowych nN-0,4kV o średnicy 110 mm	m	25
2.7	KNNR 5/702/5	Zasypanie rowów kablowych dla kabli elektroenergetycznych niskiego napięcia nN-0,4kV (7 m * 0,7 m * 0,4 m)	m3	1,96
2.8	KNNR 5/1203/11	Włączenie w istniejący słup oświetlenia ulicznego "S0" ZDM Kraków zgodnie z PZT	kpl	1
2.9	KNNR 5/1401/1 (2)	Wykopy pod słupy oświetleniowe	stanow	2
2.10	KNNR 5/1001/1 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych na prefabrykowanych fundamentach betonowych z wysięgnikiem pojedynczym	kpl	2
2.11	KNNR 5/1415/2	Zabezpieczenie podziemnej części słupów oświetleniowych	m2	2
2.12	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego typu LED wraz ze sterownikiem wg standardów ZDM Kraków	szt	2
2.13	KNNR 5/1003/3 (2)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy	kpl	2
2.14	KNNR 5/726/10	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	kpl	3
2.15	KNNR 5/1203/11	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce	kpl	3
2.16	KNNR 5/1301/2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn - komplet pomiarów	pomiar	1
2.17	KNNR 5/1302/3	Badanie linii kablowej niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n. - komplet pomiarów	odcinek	1
2.18	KNNR 5/1303/3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, pomiar pierwszy - komplet pomiarów	pomiar	1
2.19	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy - komplet pomiarów	szt	1
2.20	KNNR 1321/301/5	Pomiary fotometryczne	pomiar	1
2.21	KZKW 1/201/1	Inwentaryzacja powykonawcza geodezyjna	kpl	1
2.22	ZRE 21/59/1	Odbiór i przekazanie do eksploatacji	kpl	1
3	Element	Przeście nr 3		
3.1	KNNR 5/723/2	Przewierty mechaniczne dla rur pod obiektami - przewiert 110 mm	m	14
3.2	KNNR 5/701/5	Kopanie rowów dla kabli (7 m * 1 m * 0,4 m) zgodnie z PZT	m3	2,8
3.3	KNNR 5/706/2	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego; grubość min. 10 cm	m	7
3.4	KNNR 5/707/2 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych wraz z przykryciem folią; kabel YKXS 5x16 mm2	m	31

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3.5	KNNR 5/907/3	Układanie sieci uziemiającej; bednarka FeZn 25x4 mm	m	27
3.6	KNNR 5/705/2	Ułożenie rur osłonowych dla linii kablowych nN-0,4kV o średnicy 110 mm	m	25
3.7	KNNR 5/702/5	Zasypanie rowów kablowych dla kabli elektroenergetycznych niskiego napięcia nN-0,4kV (7 m * 0,7 m * 0,4 m)	m3	1,96
3.8	KNNR 5/1203/11	Włączenie w istniejący słup oświetlenia ulicznego "S0" ZDM Kraków zgodnie z PZT	kpl	1
3.9	KNNR 5/1401/1 (2)	Wykopy pod słupy oświetleniowe	stanow	2
3.10	KNNR 5/1001/1 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych na prefabrykowanych fundamentach betonowych z wysięgnikiem pojedynczym	kpl	2
3.11	KNNR 5/1415/2	Zabezpieczenie podziemnej części słupów oświetleniowych	m2	2
3.12	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego typu LED wraz ze sterownikiem wg standardów ZDM Kraków	szt	2
3.13	KNNR 5/1003/3 (2)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy	kpl	2
3.14	KNNR 5/726/10	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	kpl	3
3.15	KNNR 5/1203/11	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce	kpl	3
3.16	KNNR 5/1301/2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn - komplet pomiarów	pomiar	1
3.17	KNNR 5/1302/3	Badanie linii kablowej niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n. - komplet pomiarów	odcinek	1
3.18	KNNR 5/1303/3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, pomiar pierwszy - komplet pomiarów	pomiar	1
3.19	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy - komplet pomiarów	szt	1
3.20	KNNR 1321/301/5	Pomiary fotometryczne	pomiar	1
3.21	KZKW 1/201/1	Inwentaryzacja powykonawcza geodezyjna	kpl	1
3.22	ZRE 21/59/1	Odbiór i przekazanie do eksploatacji	kpl	1
4	Element	Przeście nr 4		
4.1	KNNR 5/723/2	Przewierci mechaniczne dla rur pod obiektami - przewiert 110 mm	m	18
4.2	KNNR 5/701/5	Kopanie rowów dla kabli (2 m * 1 m * 0,4 m) zgodnie z PZT	m3	0,8
4.3	KNNR 5/706/2	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego; grubość min. 10 cm	m	2
4.4	KNNR 5/707/2 (1)	Układanie kabli w rowach kablowych wraz z przykryciem folią; kabel YKXS 5x16 mm2	m	30
4.5	KNNR 5/907/3	Układanie sieci uziemiającej; bednarka FeZn 25x4 mm	m	26
4.6	KNNR 5/705/2	Ułożenie rur osłonowych dla linii kablowych nN-0,4kV o średnicy 110 mm	m	24
4.7	KNNR 5/702/5	Zasypanie rowów kablowych dla kabli elektroenergetycznych niskiego napięcia nN-0,4kV (2 m * 0,7 m * 0,4 m)	m3	0,56
4.8	KNNR 5/1203/11	Włączenie w istniejący słup oświetlenia ulicznego "S0" ZDM Kraków zgodnie z PZT	kpl	1
4.9	KNNR 5/1401/1 (2)	Wykopy pod słupy oświetleniowe	stanow	2
4.10	KNNR 5/1001/1 (1)	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych na prefabrykowanych fundamentach betonowych z wysięgnikiem pojedynczym	kpl	2
4.11	KNNR 5/1415/2	Zabezpieczenie podziemnej części słupów oświetleniowych	m2	2
4.12	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego typu LED wraz ze sterownikiem wg standardów ZDM Kraków	szt	2
4.13	KNNR 5/1003/3 (2)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy	kpl	2
4.14	KNNR 5/726/10	Obróbka na sucho kabli na napięcie do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	kpl	3
4.15	KNNR 5/1203/11	Podłączenie przewodów pod zaciski lub bolce	kpl	3
4.16	KNNR 5/1301/2	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn - komplet pomiarów	pomiar	1
4.17	KNNR 5/1302/3	Badanie linii kablowej niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n. - komplet pomiarów	odcinek	1
4.18	KNNR 5/1303/3	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, pomiar pierwszy - komplet pomiarów	pomiar	1
4.19	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy - komplet pomiarów	szt	1
4.20	KNNR 1321/301/5	Pomiary fotometryczne	pomiar	1
4.21	KZKW 1/201/1	Inwentaryzacja powykonawcza geodezyjna	kpl	1
4.22	ZRE 21/59/1	Odbiór i przekazanie do eksploatacji	kpl	1