

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: Instalowanie na obiekcie budowlanym urządzeń o wysokości nieprzekraczającej 3m –
podwieszenie przewodu izolowanego wraz z montażem opraw oświetleniowych w
miejscowości Płudy oraz w miejscowości Bedlno

Nazwy i kody CPV: 45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

Adres obiektu budowlanego: Płudy, nr dz. ewid. 1/15 (obr.0014);Bedlno, nr dz. ewid. 1, 2, 3/1, 3/2, 4, 5, 6, 7, 8, 9/1 9/2, 10, 11/1
11/2, 11/3, 11/6, 12, 13, 14/1, 15/2, 15/1, 16 (obr.0023)

Nazwa i adres zamawiającego: Gmina Radzyń Podlaski, ul. ul. Warszawska 32; 21-300 Radzyń Podlaski

Data opracowania przedmiaru robót: 2025-09-08

Nazwa obiektu lub robót: Instalowanie na obiekcie budowlanym urządzeń o wysokości nieprzekraczającej 3m –
podwieszenie przewodu izolowanego wraz z montażem opraw oświetleniowych w
miejscowości Płudy oraz w miejscowości Bedlno

Nazwa jednostki opracowującej: MK ELEKTRO PROJEKT ul. Łódzka 25/18; 42-218 Częstochowa

Przedmiar robót

Nr	Kod pozycji	Opis robót	Jm	Liczba	Krot noś ć
	Kosztorys	Instalowanie na obiekcie budowlanym urządzeń o wysokości nieprzekraczającej 3m – podwieszenie przewodu izolowanego wraz z montażem opraw oświetleniowych w miejscowości Płudy oraz w miejscowości Bedlno			
1	Rozdział	Roboty ziemne - Płudy, Bedlno			
1.1	Element	Słup 25/76-Nr-ŻN-10			
1.1.1	KNNR 5/907/2	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, kategoria gruntu III	m	5	
1.1.2	KNNR 5/611/1	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, w wykopie, bednarka do 120 mm2	szt	2	
1.1.3	KNNR 5/907/5	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu III	m	12	
1.1.4	KNNR 5/611/4	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, w wykopie, pręt do Fi 18 mm	szt	12	
1.2	Element	Słup 4/76-Nr-ŻN-9			
1.2.1	KNNR 5/907/2	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, kategoria gruntu III	m	5	
1.2.2	KNNR 5/611/1	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, w wykopie, bednarka do 120 mm2	szt	2	
1.2.3	KNNR 5/907/5	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu III	m	12	
1.2.4	KNNR 5/611/4	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych, w wykopie, pręt do Fi 18 mm	szt	12	

Nr	Kod pozycji	Opis robót	Jm	Liczba	Krot noś ć
2	Rozdział	Roboty montażowe - Płudy, Bedlno			
2.1	Element	Słup 25/76-Nr-ŻN-10			
2.1.1	KNNR 5/902/2 analogia	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, poprzecznik narożny lub krańcowy - śruba hakowa kompletna M16x200 + uchwyt odciągowy dla przewodu 2x25mm ² + osłonki końca przewodów	szt	1	
2.1.2	KNNR 5/906/2 analogia	Montaż skrzynki bezpiecznikowej - zacisków do przyłączenia przewodów do linii nn	szt	2	
2.1.3	KNNR 5/603/5	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych i na słupach, w kanałach z mocowaniem uchwytów, bednarka do 120 mm ²	m	10	
2.1.4	KNNR 5/906/3	Montaż ogranicznika przepięć - 0,5/10 z zaciskiem umożliwiającym wykonanie odgałęzienia	szt	1	
2.1.5	KNKRB 5/805/3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej piorunochronnej i skuteczności zerowania instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	pom	1	
2.2	Element	Słup 24/76-P-ŻN-9			
2.2.1	KNNR 5/902/1 analogia	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, poprzecznik przelotowy - śruba hakowa kompletna M16x200 + uchwyt przelotowy dla przewodu 2x25mm ²	szt	1	
2.2.2	KNR 510/1004/3	Wciąganie przewodów, w wysięgnik oświetleniowy na ziemi - YDY 2x2,5 mm ² R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	5	
2.2.3	KNR 510/1011/1 analogia	Montaż oświetlenia zewnętrznego na słupach linii niskiego napięcia, wysięgnik 1-ramienny z lampą LED - oprawa LED drogowa o mocy 99W i strumieniu świetlnym oprawy nie mniejszym niż 13438lm dla temperatury barwowej 4000K. Efektywność świetlna nie mniejsza niż 89%. Skuteczność świetlna oprawy nie mniejsza niż 136 lm/W. Oprawa wyposażona w ochronę przeciwprzepięciową. Współczynnik mocy nie mniejszy niż 0,99 przy 100% mocy. R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpl	1	
2.2.4	KNNR 5/906/2 analogia	Montaż skrzynki bezpiecznikowej - zacisków do przyłączenia przewodów oprawy do linii nn - oprawa	szt	1	
2.2.5	KNNR 5/906/2 analogia	Montaż skrzynki bezpiecznikowej - zacisków do przyłączenia przewodów oprawy do linii nn - przewód N	szt	1	
2.3	Element	Słup 23/76-P-ŻN-9			
2.3.1	KNNR 5/902/1 analogia	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, poprzecznik przelotowy - śruba hakowa kompletna M16x200 + uchwyt przelotowy dla przewodu 2x25mm ²	szt	1	
2.3.2	KNR 510/1004/3	Wciąganie przewodów, w wysięgnik oświetleniowy na ziemi - YDY 2x2,5 mm ² R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	5	
2.3.3	KNR 510/1011/1 analogia	Montaż oświetlenia zewnętrznego na słupach linii niskiego napięcia, wysięgnik 1-ramienny z lampą LED - oprawa LED drogowa o mocy 99W i strumieniu świetlnym oprawy nie mniejszym niż 13438lm dla temperatury barwowej 4000K. Efektywność świetlna nie mniejsza niż 89%. Skuteczność świetlna oprawy nie mniejsza niż 136 lm/W. Oprawa wyposażona w ochronę przeciwprzepięciową. Współczynnik mocy nie mniejszy niż 0,99 przy 100% mocy. R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpl	1	
2.3.4	KNNR 5/906/2 analogia	Montaż skrzynki bezpiecznikowej - zacisków do przyłączenia przewodów oprawy do linii nn - oprawa	szt	1	
2.3.5	KNNR 5/906/2 analogia	Montaż skrzynki bezpiecznikowej - zacisków do przyłączenia przewodów oprawy do linii nn - przewód N	szt	1	
2.4	Element	Słup 22/76-P-ŻN-9			
2.4.1	KNNR 5/902/1 analogia	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, poprzecznik przelotowy - śruba hakowa kompletna M16x200 + uchwyt przelotowy dla przewodu 2x25mm ²	szt	1	
2.4.2	KNR 510/1004/3	Wciąganie przewodów, w wysięgnik oświetleniowy na ziemi - YDY 2x2,5 mm ² R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	5	
2.4.3	KNR 510/1011/1 analogia	Montaż oświetlenia zewnętrznego na słupach linii niskiego napięcia, wysięgnik 1-ramienny z lampą LED - oprawa LED drogowa o mocy 99W i strumieniu świetlnym oprawy nie mniejszym niż 13438lm dla temperatury barwowej 4000K. Efektywność świetlna nie mniejsza niż 89%. Skuteczność świetlna oprawy nie mniejsza niż 136 lm/W. Oprawa wyposażona w ochronę przeciwprzepięciową. Współczynnik mocy nie mniejszy niż 0,99 przy 100% mocy. R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpl	1	
2.4.4	KNNR 5/906/2 analogia	Montaż skrzynki bezpiecznikowej - zacisków do przyłączenia przewodów oprawy do linii nn - oprawa	szt	1	
2.4.5	KNNR 5/906/2 analogia	Montaż skrzynki bezpiecznikowej - zacisków do przyłączenia przewodów oprawy do linii nn - przewód N	szt	1	
2.5	Element	Słup 21/76-P-ŻN-9			
2.5.1	KNNR 5/902/1 analogia	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, poprzecznik przelotowy - śruba hakowa kompletna M16x200 + uchwyt przelotowy dla przewodu 2x25mm ²	szt	1	
2.5.2	KNR 510/1004/3	Wciąganie przewodów, w wysięgnik oświetleniowy na ziemi - YDY 2x2,5 mm ² R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	5	
2.5.3	KNR 510/1011/1 analogia	Montaż oświetlenia zewnętrznego na słupach linii niskiego napięcia, wysięgnik 1-ramienny z lampą LED - oprawa LED drogowa o mocy 99W i strumieniu świetlnym oprawy nie mniejszym niż 13438lm dla temperatury barwowej 4000K. Efektywność świetlna nie mniejsza niż 89%. Skuteczność świetlna oprawy nie mniejsza niż 136 lm/W. Oprawa wyposażona w ochronę przeciwprzepięciową. Współczynnik mocy nie mniejszy niż 0,99 przy 100% mocy. R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpl	1	
2.5.4	KNNR 5/906/2 analogia	Montaż skrzynki bezpiecznikowej - zacisków do przyłączenia przewodów oprawy do linii nn - oprawa	szt	1	
2.5.5	KNNR 5/906/2 analogia	Montaż skrzynki bezpiecznikowej - zacisków do przyłączenia przewodów oprawy do linii nn - przewód N	szt	1	

Nr	Kod pozycji	Opis robót	Jm	Liczba	Krotność
2.6	Element	Słup 20/76-P-ŻN-10			
2.6.1	KNNR 5/902/1 analogia	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, poprzecznik przelotowy - śruba hakowa kompletna M16x200 + uchwyt przelotowy dla przewodu 2x25mm2	szt	1	
2.6.2	KNR 510/1004/3	Wciąganie przewodów, w wysięgnik oświetleniowy na ziemi - YDY 2x2,5 mm2 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	5	
2.6.3	KNR 510/1011/1 analogia	Montaż oświetlenia zewnętrznego na słupach linii niskiego napięcia, wysięgnik 1-ramienny z lampą LED - oprawa LED drogowa o mocy 99W i strumieniu świetlnym oprawy nie mniejszym niż 13438lm dla temperatury barwowej 4000K. Efektywność świetlna nie mniejsza niż 89%. Skuteczność świetlna oprawy nie mniejsza niż 136 lm/W. Oprawa wyposażona w ochronę przeciwprzepięciową. Współczynnik mocy nie mniejszy niż 0,99 przy 100% mocy. R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpl	1	
2.6.4	KNNR 5/906/2 analogia	Montaż skrzynki bezpiecznikowej - zacisków do przyłączenia przewodów oprawy do linii nn - oprawa	szt	1	
2.6.5	KNNR 5/906/2 analogia	Montaż skrzynki bezpiecznikowej - zacisków do przyłączenia przewodów oprawy do linii nn - przewód N	szt	1	
2.7	Element	Słup 19/76-P-ŻN-10			
2.7.1	KNNR 5/902/1 analogia	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, poprzecznik przelotowy - śruba hakowa kompletna M16x200 + uchwyt przelotowy dla przewodu 2x25mm2	szt	1	
2.7.2	KNR 510/1004/3	Wciąganie przewodów, w wysięgnik oświetleniowy na ziemi - YDY 2x2,5 mm2 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	5	
2.7.3	KNR 510/1011/1 analogia	Montaż oświetlenia zewnętrznego na słupach linii niskiego napięcia, wysięgnik 1-ramienny z lampą LED - oprawa LED drogowa o mocy 99W i strumieniu świetlnym oprawy nie mniejszym niż 13438lm dla temperatury barwowej 4000K. Efektywność świetlna nie mniejsza niż 89%. Skuteczność świetlna oprawy nie mniejsza niż 136 lm/W. Oprawa wyposażona w ochronę przeciwprzepięciową. Współczynnik mocy nie mniejszy niż 0,99 przy 100% mocy. R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpl	1	
2.7.4	KNNR 5/906/2 analogia	Montaż skrzynki bezpiecznikowej - zacisków do przyłączenia przewodów oprawy do linii nn - oprawa	szt	1	
2.7.5	KNNR 5/906/2 analogia	Montaż skrzynki bezpiecznikowej - zacisków do przyłączenia przewodów oprawy do linii nn - przewód N	szt	1	
2.8	Element	Słup 18/76-P-ŻN-9			
2.8.1	KNNR 5/902/1 analogia	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, poprzecznik przelotowy - śruba hakowa kompletna M16x200 + uchwyt przelotowy dla przewodu 2x25mm2	szt	1	
2.8.2	KNR 510/1004/3	Wciąganie przewodów, w wysięgnik oświetleniowy na ziemi - YDY 2x2,5 mm2 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	5	
2.8.3	KNR 510/1011/1 analogia	Montaż oświetlenia zewnętrznego na słupach linii niskiego napięcia, wysięgnik 1-ramienny z lampą LED - oprawa LED drogowa o mocy 99W i strumieniu świetlnym oprawy nie mniejszym niż 13438lm dla temperatury barwowej 4000K. Efektywność świetlna nie mniejsza niż 89%. Skuteczność świetlna oprawy nie mniejsza niż 136 lm/W. Oprawa wyposażona w ochronę przeciwprzepięciową. Współczynnik mocy nie mniejszy niż 0,99 przy 100% mocy. R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpl	1	
2.8.4	KNNR 5/906/2 analogia	Montaż skrzynki bezpiecznikowej - zacisków do przyłączenia przewodów oprawy do linii nn - oprawa	szt	1	
2.8.5	KNNR 5/906/2 analogia	Montaż skrzynki bezpiecznikowej - zacisków do przyłączenia przewodów oprawy do linii nn - przewód N	szt	1	
2.9	Element	Słup 17/76-P-ŻN-9			
2.9.1	KNNR 5/902/1 analogia	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, poprzecznik przelotowy - śruba hakowa kompletna M16x200 + uchwyt przelotowy dla przewodu 2x25mm2	szt	1	
2.9.2	KNR 510/1004/3	Wciąganie przewodów, w wysięgnik oświetleniowy na ziemi - YDY 2x2,5 mm2 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	5	
2.9.3	KNR 510/1011/1 analogia	Montaż oświetlenia zewnętrznego na słupach linii niskiego napięcia, wysięgnik 1-ramienny z lampą LED - oprawa LED drogowa o mocy 99W i strumieniu świetlnym oprawy nie mniejszym niż 13438lm dla temperatury barwowej 4000K. Efektywność świetlna nie mniejsza niż 89%. Skuteczność świetlna oprawy nie mniejsza niż 136 lm/W. Oprawa wyposażona w ochronę przeciwprzepięciową. Współczynnik mocy nie mniejszy niż 0,99 przy 100% mocy. R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpl	1	
2.9.4	KNNR 5/906/2 analogia	Montaż skrzynki bezpiecznikowej - zacisków do przyłączenia przewodów oprawy do linii nn - oprawa	szt	1	
2.9.5	KNNR 5/906/2 analogia	Montaż skrzynki bezpiecznikowej - zacisków do przyłączenia przewodów oprawy do linii nn - przewód N	szt	1	
2.10	Element	Słup - stacja transformatorowa Piłudy 3			
2.10.1	KNNR 5/902/2 analogia	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, poprzecznik narożny lub krańcowy - śruba hakowa kompletna M16x200 + uchwyt odciągowy dla przewodu 2x25mm2	szt	2	
2.11	Element	Słup 1/76-P-ŻN-9			
2.11.1	KNNR 5/902/1 analogia	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, poprzecznik przelotowy - śruba hakowa kompletna M16x200 + uchwyt przelotowy dla przewodu 2x25mm2	szt	1	
2.11.2	KNR 510/1004/3	Wciąganie przewodów, w wysięgnik oświetleniowy na ziemi - YDY 2x2,5 mm2 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	5	

Nr	Kod pozycji	Opis robót	Jm	Liczba	Krot noś ć
2.11.3	KNR 510/1011/1 analogia	Montaż oświetlenia zewnętrznego na słupach linii niskiego napięcia, wysięgnik 1-ramienny z lampą LED - oprawa LED drogowa o mocy 99W i strumieniu świetlnym oprawy nie mniejszym niż 13219lm dla temperatury barwowej 4000K. Efektywność świetlna nie mniejsza niż 88%. Skuteczność świetlna oprawy nie mniejsza niż 134 lm/W. Oprawa wyposażona w ochronę przeciwprzepięciową. Współczynnik mocy nie mniejszy niż 0,99 przy 100% mocy. R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpl	1	
2.11.4	KNNR 5/906/2 analogia	Montaż skrzynki bezpiecznikowej - zacisków do przyłączenia przewodów oprawy do linii nn - oprawa	szt	1	
2.11.5	KNNR 5/906/2 analogia	Montaż skrzynki bezpiecznikowej - zacisków do przyłączenia przewodów oprawy do linii nn - przewód N	szt	1	
2.12	Element	Słup 2/76-P-ŻN-9			
2.12.1	KNNR 5/902/1 analogia	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, poprzecznik przelotowy - śruba hakowa kompletna M16x200 + uchwyt przelotowy dla przewodu 2x25mm2	szt	1	
2.12.2	KNR 510/1004/3	Wciąganie przewodów, w wysięgnik oświetleniowy na ziemi - YDY 2x2,5 mm2 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	5	
2.12.3	KNR 510/1011/1 analogia	Montaż oświetlenia zewnętrznego na słupach linii niskiego napięcia, wysięgnik 1-ramienny z lampą LED - oprawa LED drogowa o mocy 99W i strumieniu świetlnym oprawy nie mniejszym niż 13219lm dla temperatury barwowej 4000K. Efektywność świetlna nie mniejsza niż 88%. Skuteczność świetlna oprawy nie mniejsza niż 134 lm/W. Oprawa wyposażona w ochronę przeciwprzepięciową. Współczynnik mocy nie mniejszy niż 0,99 przy 100% mocy. R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpl	1	
2.12.4	KNNR 5/906/2 analogia	Montaż skrzynki bezpiecznikowej - zacisków do przyłączenia przewodów oprawy do linii nn - oprawa	szt	1	
2.12.5	KNNR 5/906/2 analogia	Montaż skrzynki bezpiecznikowej - zacisków do przyłączenia przewodów oprawy do linii nn - przewód N	szt	1	
2.13	Element	Słup 3/76-P-ŻN-9			
2.13.1	KNNR 5/902/1 analogia	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, poprzecznik przelotowy - śruba hakowa kompletna M16x200 + uchwyt przelotowy dla przewodu 2x25mm2	szt	1	
2.13.2	KNR 510/1004/3	Wciąganie przewodów, w wysięgnik oświetleniowy na ziemi - YDY 2x2,5 mm2 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	5	
2.13.3	KNR 510/1011/1 analogia	Montaż oświetlenia zewnętrznego na słupach linii niskiego napięcia, wysięgnik 1-ramienny z lampą LED - oprawa LED drogowa o mocy 99W i strumieniu świetlnym oprawy nie mniejszym niż 13219lm dla temperatury barwowej 4000K. Efektywność świetlna nie mniejsza niż 88%. Skuteczność świetlna oprawy nie mniejsza niż 134 lm/W. Oprawa wyposażona w ochronę przeciwprzepięciową. Współczynnik mocy nie mniejszy niż 0,99 przy 100% mocy. R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpl	1	
2.13.4	KNNR 5/906/2 analogia	Montaż skrzynki bezpiecznikowej - zacisków do przyłączenia przewodów oprawy do linii nn - oprawa	szt	1	
2.13.5	KNNR 5/906/2 analogia	Montaż skrzynki bezpiecznikowej - zacisków do przyłączenia przewodów oprawy do linii nn - przewód N	szt	1	
2.14	Element	Słup 4/76-Nr-ŻN-9			
2.14.1	KNNR 5/902/2 analogia	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn, poprzecznik narożny lub krańcowy - śruba hakowa kompletna M16x200 + uchwyt odciągowy dla przewodu 2x25mm2 + osłonki końca przewodów	szt	1	
2.14.2	KNR 510/1004/3	Wciąganie przewodów, w wysięgnik oświetleniowy na ziemi - YDY 2x2,5 mm2 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	5	
2.14.3	KNR 510/1011/1 analogia	Montaż oświetlenia zewnętrznego na słupach linii niskiego napięcia, wysięgnik 1-ramienny z lampą LED - oprawa LED drogowa o mocy 99W i strumieniu świetlnym oprawy nie mniejszym niż 13219lm dla temperatury barwowej 4000K. Efektywność świetlna nie mniejsza niż 88%. Skuteczność świetlna oprawy nie mniejsza niż 134 lm/W. Oprawa wyposażona w ochronę przeciwprzepięciową. Współczynnik mocy nie mniejszy niż 0,99 przy 100% mocy. R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpl	1	
2.14.4	KNNR 5/906/2 analogia	Montaż skrzynki bezpiecznikowej - zacisków do przyłączenia przewodów oprawy do linii nn - oprawa	szt	1	
2.14.5	KNNR 5/906/2 analogia	Montaż skrzynki bezpiecznikowej - zacisków do przyłączenia przewodów oprawy do linii nn - przewód N	szt	1	
2.14.6	KNNR 5/603/5	Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych i na słupach, w kanałach z mocowaniem uchwytów, bednarka do 120 mm2	m	10	
2.14.7	KNNR 5/906/3	Montaż ogranicznika przepięć - 0,5/10 z zaciskiem umożliwiającym wykonanie odgałęzienia	szt	1	
2.14.8	KNKRB 5/805/3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej piorunochronnej i skuteczności zerowania instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	pom	1	
2.15	Element	Budowa sieci izolowanej na słupach betonowych - od słupa nr 25/76 do słupa nr 4/76			
2.15.1	KNNR 5/905/1 analogia	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnych, przewód 4x50 mm2 - przewód 2x25 mm2	km	0,66	