

Kosztorys ślepy

Nazwa obiektu lub robót: **Roboty instalacyjne elektryczne.**

**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania i instalacji elektrycznych**

Lokalizacja: **Krzekotowice 19C 63-830 Pępowo**
Nazwy i kody CPV: **45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych**
Zamawiający: **Gmina Pępowo
St. Nadstawek 6; 63-830 Pępowo**

Jednostka opracowująca: **Piotr Małecki Pracownia Inżynierska
ul. Ludwika Mucielskiego 1a
63 - 830 Pępowo**

Narzuty: VAT 23,00%

Data opracowania:
2023-09-28

Autor opracowania:
Piotr Małecki
Upr. konstrukcyjno-budowlane
do projektowania bez ograniczeń
nr WKP/0396/POOK/21,

.....

Przedmiar robót

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Kody CPV: 45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych Kosztorys		
1	Rozdział	LINIA ZASILAJĄCA		
1.1	Element	Element		
1.1.1	KNNR N005-07-15-03-26	Układanie kabla YKY 5x16 w budynkach, na estakadach z mocowaniem	metr	20,000

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	ROZDZIELNIA		
2.1	Element	Element		
2.1.1	KNNR N005-04-04-00	Montaż tablicy elektrycznej RG	szt	1,000
2.1.2	KNNR N005-04-06-01-00	Montaż aparatu elektrycznego o masie do 2,5 kg -Przycisk p.poż.	szt	2,000

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
3	Rozdział	OKABLOWANIE		
3.1	Element	Element		
3.1.1	KNNR N005-12-07-01-00	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	metr	260,000
3.1.2	KNNR N005-12-09-07-01	Przebijanie otworu fi 40 mm dł 2 c w cegle	szt	7,000
3.1.3	KNNR N005-12-08-01-00	Zaprawianie bruzd szer do 25 mm	metr	215,000
3.1.4	KNNR N005-12-08-02-00	Zaprawianie bruzd szer do 50 mm	metr	45,000
3.1.5	KNNR N005-02-05-01-03	Przewód NHXCH 3x1,5 P.T. w gotowych bruzdach	metr	5,000
3.1.6	KNNR N005-02-05-03-03	Przewód kabelkowy YDY 5x4,0 P.T. w gotowych bruzdach	metr	20,000
3.1.7	KNNR N005-02-05-01-05	Przewód kabelkowy YDY 3x2,5 P.T. w gotowych bruzdach	metr	380,000
3.1.8	KNNR N005-02-05-01-04	Przewód kabelkowy YDY 3x1,5 P.T. w gotowych bruzdach	metr	570,000
3.1.9	KNNR N005-07-15-01-25	Układanie kabla YKY 5x1,5 w budynkach, na estakadach z mocowaniem	metr	30,000
3.1.10	KNR 532-01-04-03-01	Peszel (rura karbowana)	metr	20,000

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
4	Rozdział	OSPRZĘT		
4.1	Element	Element		
4.1.1	KNNR N005-03-02-01-00	Puszka instalacyjna p.t. fi do 60 pojedyncza	szt	55,000
4.1.2	KNNR N005-03-08-01-00	Gniazdo wtyczk p.t. 2P+Z 16A/2,5	szt	11,000
4.1.3	KNNR N005-03-08-05-00	Gniazdo wtyczkowe bryzgoszczelne 2P+Z 16A/2,5	szt	24,000
4.1.4	KNNR N005-03-08-06-00	Gniazdo wtyczkowe bryzgoszczelne 3P+N+PE 400V 16A przykręcane	szt	1,000
4.1.5	KNNR N005-03-06-02-00	Łącznik 1-bieg p.t. w puszcze instalacyjnej	szt	3,000
4.1.6	KNNR N005-03-06-04-02	Łącznik schodowy p.t. w puszcze instalacyjnej	szt	6,000
4.1.7	KNNR N005-03-07-01-00	Łącznik 1-biegunowy bryzgoszczelny	szt	2,000
4.1.8	KNNR N005-03-07-02-00	Łącznik świecznikowy bryzgoszczelny	szt	1,000
4.1.9	KNNR N005-03-07-03-02	Łącznik schodowy bryzgoszczelny	szt	2,000
4.1.10	KNNR N005-04-06-01-00	Montaż aparatu elektrycznego o masie do 2,5 kg	szt	6,000

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
5	Rozdział	OŚWIETLENIE		
5.1	Element	Element		
5.1.1	KNNR N005-05-02-03-01	Montaż oprawy oświetleniowej L1	kmpł	5,000
5.1.2	KNNR N005-05-02-03-01	Montaż oprawy oświetleniowej L2	kmpł	22,000
5.1.3	KNNR N005-05-02-03-01	Montaż oprawy oświetleniowej L3	kmpł	1,000
5.1.4	KNNR N005-05-02-03-01	Montaż oprawy oświetleniowej L4	kmpł	6,000
5.1.5	KNNR N005-05-02-03-01	Montaż oprawy oświetleniowej L5	kmpł	1,000
5.1.6	KNNR N005-05-02-03-01	Montaż oprawy oświetleniowej L5+AW	kmpł	1,000
5.1.7	KNNR N005-05-02-03-01	Montaż oprawy oświetleniowej L6	kmpł	1,000
5.1.8	KNNR N005-05-02-03-01	Montaż oprawy oświetleniowej L7	kmpł	1,000
5.1.9	KNNR N005-05-02-03-01	Montaż oprawy awaryjnej AW	kmpł	6,000

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
6	Rozdział	INSTALACJA PRZYZYWOWA		
6.1	Element	Element		
6.1.1	KNNR N005-04-06-01-00	Montaż zestawu przyzywowego	szt	1,000

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
7	Rozdział	INSTALACJA UZIEMIJĄCA		
7.1	Element	Element		
7.1.1	KNNR N005-06-02-04-00	Przewód uziemiający z bednarki OC ułożony luzem	metr	26,000
7.1.2	KNNR N005-06-01-01-03	Przewody odgromowe pręt FeZn fi 8	metr	32,000
7.1.3	KNNR N005-04-06-01-00	Montaż aparatu elektrycznego-szyny wyrównawcze	szt	2,000

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót, wyliczenie ilości robót	Jm	Ilość
8	Rozdział	POMIARY		
8.1	Element	Element		
8.1.1	KNNR N005-13-01-01-00	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego N.N. ilości 1 faz	szt	95,000
8.1.2	KNNR N005-13-01-02-00	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego N.N. ilości 3 faz	szt	18,000
8.1.3	KNNR N005-13-04-01-00	Badania instalacji uziemiającej pomiar pierwszy	szt	2,000
8.1.4	KNP 1018-46-01-06-00	Badanie wyłącznika różnicowo-prądowego w bud prod	szt	5,000

Kalkulacja uproszczona

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	Kosztorys	Kody CPV: 45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych Kosztorys				
1	Rozdział	LINIA ZASILAJĄCA				
1.1	Element	Element				
1.1.1	KNNR N005-07-15-03-26	Układanie kabla YKY 5x16 w budynkach, na estakadach z mocowaniem	metr	20,000		

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
2	Rozdział	ROZDZIELNIA				
2.1	Element	Element				
2.1.1	KNNR N005-04-04-00	Montaż tablicy elektrycznej RG	szt	1,000		
2.1.2	KNNR N005-04-06-01-00	Montaż aparatu elektrycznego o masie do 2,5 kg -Przycisk p.poż.	szt	2,000		

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
3	Rozdział	OKABLOWANIE				
3.1	Element	Element				
3.1.1	KNNR N005-12-07-01-00	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	metr	260,000		
3.1.2	KNNR N005-12-09-07-01	Przebijanie otworu fi 40 mm dł 2 c w cegle	szt	7,000		
3.1.3	KNNR N005-12-08-01-00	Zaprawianie bruzd szer do 25 mm	metr	215,000		
3.1.4	KNNR N005-12-08-02-00	Zaprawianie bruzd szer do 50 mm	metr	45,000		
3.1.5	KNNR N005-02-05-01-03	Przewód NHXCH 3x1,5 P.T. w gotowych bruzdach	metr	5,000		
3.1.6	KNNR N005-02-05-03-03	Przewód kabelkowy YDY 5x4,0 P.T. w gotowych bruzdach	metr	20,000		
3.1.7	KNNR N005-02-05-01-05	Przewód kabelkowy YDY 3x2,5 P.T. w gotowych bruzdach	metr	380,000		
3.1.8	KNNR N005-02-05-01-04	Przewód kabelkowy YDY 3x1,5 P.T. w gotowych bruzdach	metr	570,000		
3.1.9	KNNR N005-07-15-01-25	Układanie kabla YKY 5x1,5 w budynkach, na estakadach z mocowaniem	metr	30,000		
3.1.10	KNR 532-01-04-03-01	Peszel (rura karbowana)	metr	20,000		

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
4	Rozdział	OSPRZĘT				
4.1	Element	Element				
4.1.1	KNNR N005-03-02-01-00	Puszka instalacyjna p.t. fi do 60 pojedyncza	szt	55,000		
4.1.2	KNNR N005-03-08-01-00	Gniazdo wtyczk p.t. 2P+Z 16A/2,5	szt	11,000		
4.1.3	KNNR N005-03-08-05-00	Gniazdo wtyczkowe bryzgoszczelne 2P+Z 16A/2,5	szt	24,000		
4.1.4	KNNR N005-03-08-06-00	Gniazdo wtyczkowe bryzgoszczelne 3P+N+PE 400V 16A przykręcane	szt	1,000		
4.1.5	KNNR N005-03-06-02-00	Łącznik 1-bieg p.t. w puszcze instalacyjnej	szt	3,000		
4.1.6	KNNR N005-03-06-04-02	Łącznik schodowy p.t. w puszcze instalacyjnej	szt	6,000		
4.1.7	KNNR N005-03-07-01-00	Łącznik 1-biegunowy bryzgoszczelny	szt	2,000		
4.1.8	KNNR N005-03-07-02-00	Łącznik świecznikowy bryzgoszczelny	szt	1,000		
4.1.9	KNNR N005-03-07-03-02	Łącznik schodowy bryzgoszczelny	szt	2,000		
4.1.10	KNNR N005-04-06-01-00	Montaż aparatu elektrycznego o masie do 2,5 kg	szt	6,000		

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
5	Rozdział	OŚWIETLENIE				
5.1	Element	Element				
5.1.1	KNNR N005-05-02-03-01	Montaż oprawy oświetleniowej L1	kmpl	5,000		
5.1.2	KNNR N005-05-02-03-01	Montaż oprawy oświetleniowej L2	kmpl	22,000		
5.1.3	KNNR N005-05-02-03-01	Montaż oprawy oświetleniowej L3	kmpl	1,000		
5.1.4	KNNR N005-05-02-03-01	Montaż oprawy oświetleniowej L4	kmpl	6,000		
5.1.5	KNNR N005-05-02-03-01	Montaż oprawy oświetleniowej L5	kmpl	1,000		
5.1.6	KNNR N005-05-02-03-01	Montaż oprawy oświetleniowej L5+AW	kmpl	1,000		
5.1.7	KNNR N005-05-02-03-01	Montaż oprawy oświetleniowej L6	kmpl	1,000		
5.1.8	KNNR N005-05-02-03-01	Montaż oprawy oświetleniowej L7	kmpl	1,000		
5.1.9	KNNR N005-05-02-03-01	Montaż oprawy awaryjnej AW	kmpl	6,000		

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
6	Rozdział	INSTALACJA PRZYZYWOWA				
6.1	Element	Element				
6.1.1	KNNR N005-04-06-01-00	Montaż zestawu przyzywowego	szt	1,000		

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
7	Rozdział	INSTALACJA UZIEMIJĄCA				
7.1	Element	Element				
7.1.1	KNNR N005-06-02-04-00	Przewód uziemiający z bednarki OC ułożony luzem	metr	26,000		
7.1.2	KNNR N005-06-01-01-03	Przewody odgromowe pręt FeZn fi 8	metr	32,000		
7.1.3	KNNR N005-04-06-01-00	Montaż aparatu elektrycznego-szyny wyrównawcze	szt	2,000		

Nr	Podstawa ceny jednostkowej	Opis robót	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
8	Rozdział	POMIARY				
8.1	Element	Element				
8.1.1	KNNR N005-13-01-01-00	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego N.N. ilości 1 faz	szt	95,000		
8.1.2	KNNR N005-13-01-02-00	Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego N.N. ilości 3 faz	szt	18,000		
8.1.3	KNNR N005-13-04-01-00	Badania instalacji uziemiającej pomiar pierwszy	szt	2,000		
8.1.4	KNP 1018-46-01-06-00	Badanie wyłącznika różnicowo-prądowego w bud prod	szt	5,000		

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
1	LINIA ZASILAJĄCA VAT: 23,00%	
1.1	Element	
	LINIA ZASILAJĄCA	
	Razem LINIA ZASILAJĄCA netto	
2	ROZDZIELNIA VAT: 23,00%	
2.1	Element	
	ROZDZIELNIA	
	Razem ROZDZIELNIA netto	
3	OKABLOWANIE VAT: 23,00%	
3.1	Element	
	OKABLOWANIE	
	Razem OKABLOWANIE netto	
4	OSPRZĘT VAT: 23,00%	
4.1	Element	
	OSPRZĘT	
	Razem OSPRZĘT netto	
5	OŚWIETLENIE VAT: 23,00%	
5.1	Element	
	OŚWIETLENIE	
	Razem OŚWIETLENIE netto	
6	INSTALACJA PRZYZYWOWA VAT: 23,00%	
6.1	Element	
	INSTALACJA PRZYZYWOWA	
	Razem INSTALACJA PRZYZYWOWA netto	
7	INSTALACJA UZIEMIJĄCA VAT: 23,00%	
7.1	Element	
	INSTALACJA UZIEMIJĄCA	
	Razem INSTALACJA UZIEMIJĄCA netto	
8	POMIARY VAT: 23,00%	
8.1	Element	
	POMIARY	
	Razem POMIARY netto	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem Kosztorys netto	