

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9	Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
NAZWA INWESTYCJI:	Budowa napowietrzno-kablowej sieci elektroenergetycznej oświetlenia ulicznego w m. KOTUŃ (JÓZEFIN) wzdłuż DP 3675W gm. Kotuń w obrębie istn. stacji transformatorowej „Kotuń 7” [06-1353].
NAZWA INWESTORA:	Gmina Kotuń, ul. Siedlecka 56c, 08-130 Kotuń.

DATA OPRACOWANIA: 25.11.2024

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

Zysk [Z1]

VAT [V]

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:	zł
PODATEK VAT:	() zł
OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:	zł
SŁOWNIE:	zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
25.11.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR:					
1		Montaż napowietrznej linii oświetlenia ulicznego AsXSn 2x25 - 433 m/ 11 opraw			
1.1.1.1	KNNR 5 0903 -1	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup pojedynczy do 10,5-m, żerdź EPV-10.5 - E-10,5/2,5	słup		
		8	słup	8,000000	
				RAZEM	8,000000
1.1.1.2	KNNR 5 0903 -1	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup pojedynczy do 10,5-m, żerdź EPV-10.5 - E-10,5/4,3	słup		
		3	słup	3,000000	
				RAZEM	3,000000
1.1.1.3	KNNR 5 0903 -4	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, hak wieszakowy z uchwytem, SOT klasa 2 Fi-16 - przelotowy, narożny	szt		
		8	szt	8,000000	
				RAZEM	8,000000
1.1.1.4	KNNR 5 0903 -4	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, hak wieszakowy z uchwytem, SOT klasa 2 Fi-16 - odciągowy	szt		
		4	szt	4,000000	
				RAZEM	4,000000
1.1.1.5	KNNR 5 0905 -1	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnych, przewód 2x25-mm2	km		
		0,433	km	0,433000	
				RAZEM	0,433000
1.1.1.6	KNR 5-10 9902-4	Zeszyt 11 1991r Montaż wysięgników i opraw oświetlenia ulicznego w istniejącej linii niskiego napięcia, oprawa rtęciowa montowana nad przewodami - LED 32,5 W	kpl		
		11	kpl	11,000000	
				RAZEM	11,000000
1.1.1.7	KNNR 5 1003 -1	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 4-m, bez wysięgnika, przewody kabelkowe	kpl		
		11	kpl	11,000000	
				RAZEM	11,000000
1.1.1.8	KNR 5-10 0803-1	Montaż bezpiecznika z kosza podnośnika samochodowego SV - BZO-03	kpl		
		11	kpl	11,000000	
				RAZEM	11,000000
1.1.1.9	KNR 5-10 9932-7	Znakowanie opraw	num er		
		11	num er	11,000000	
				RAZEM	11,000000
1.1.1.10	KNR 5-10 0904-1	Montaż mostków, rozłącznych, przewodów do 70-mm2 - Zaciski uziemiające ENSTO ST 202.54	szt		
		2	szt	2,000000	
				RAZEM	2,000000
1.1.1.11	KNNR 5 0906 -3	Montaż ogranicznika przepięć - ASA-A-500/5	szt		
		2	szt	2,000000	
				RAZEM	2,000000
1.1.1.12	KNR 5-08 0603-15	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach pionowych, bednarka do 120-mm2 spawana na konstrukcji - na słupie	m		
		18	m	18,000000	
				RAZEM	18,000000
1.1.1.13	KNR 5-08 0608-7	Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120-mm2 - FeZN 25x4	m		
		12	m	12,000000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	12,000000
1.1.1.1 4	KNR 5-10 0809-11	Montaż uziemień, mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu III - max 10 ohm	mb		
		72	mb	72,000000	
				RAZEM	72,000000
1.1.1.1 5	KNR 4-03 1205-1	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy	pomi ar		
		2	pomi ar	2,000000	
				RAZEM	2,000000
1.1.1.1 6	KNR 4-03 1205-2	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar następny	pomi ar		
		2	pomi ar	2,000000	
				RAZEM	2,000000
2		Budowa kablowej linii oświetlenia ulicznego YAKXS 4x35 - 70 m			
2.2.2.1	KNNR 5 0701 -5	Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV - 47 m x 0,4x0,8	m3		
		15,04	m3	15,040000	
				RAZEM	15,040000
2.2.2.2	KNNR 5 0706 -1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4·m - 47 m x 2	m		
		94	m	94,000000	
				RAZEM	94,000000
2.2.2.3	KNNR 5 0702 -5	Zasypanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV - 47 m x 0,4 x 0,6	m3		
		11,28	m3	11,280000	
				RAZEM	11,280000
2.2.2.4	KNR 5-10 0303-1	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi·75·mm - DVK 75	m		
		6	m	6,000000	
				RAZEM	6,000000
2.2.2.5	KNNR 5 0713 -1	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 0,5·kg/m - YAKXS 4x35 w rurach	m		
		6	m	6,000000	
				RAZEM	6,000000
2.2.2.6	KNNR 5 0707 -1	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 0,5·kg/m, przykrycie folią - YAKXS 4x25 z zapasami	m		
		42	m	42,000000	
				RAZEM	42,000000
2.2.2.7	KNR 5-10 0904-1	Montaż mostków, rozłącznych, przewód do 70·mm2	szt		
		4	szt	4,000000	
				RAZEM	4,000000
2.2.2.8	KNR 5-10 9944-1	Zeszyt 8/9 1994r, Układanie kabli energetycznych na słupach betonowych, kabel wciągany bezpośrednio do słupa, do 0.5·kg/m Krotność = 2	m		
		8	m	8,000000	
				RAZEM	8,000000
2.2.2.9	KNR 5-10 9944-5	Zeszyt 8/9 1994r, Układanie kabli energetycznych na słupach betonowych, kabel wciągany do rur osłonowych mocowanych do słupa, do 0.5·kg/m Krotność = 2	m		
		3	m	3,000000	
				RAZEM	3,000000
2.2.2.1 0	KNP 18-13 1327-2	Linie kablowe do 1kV. Linia kablowa 4-żyłowa	odcin ek		
		1	odcin ek	1,000000	
				RAZEM	1,000000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3		Pozostałe koszty			
3.3.3.1		Wszelkie koszty związane z obsługą geodezyjną (wytyczenie i inwentaryzacja), zajęcie pasa drogowego, organizacja ruchu, zajęcie terenu, koszty odtworzenia terenu oraz wszystkie koszty niezbędne do wykonania zadania inwestycyjnego zgodnie z projektem budowlanym.	kpl		
		1	kpl	1,000000	
				RAZEM	1,000000

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
KOSZTORYS:						
1		Montaż napowietrznej linii oświetlenia ulicznego AsXSn 2x25 - 433 m/ 11 opraw				
1.1.1.1	KNNR 5 0903 -1	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup pojedynczy do 10,5-m, żerdź EPV-10.5 - E-10,5/2,5	słup	8,000000		
1.1.1.2	KNNR 5 0903 -1	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup pojedynczy do 10,5-m, żerdź EPV-10.5 - E-10,5/4,3	słup	3,000000		
1.1.1.3	KNNR 5 0903 -4	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, hak wieszakowy z uchwytem, SOT klasa 2 Fi-16 - przelotowy, narożny	szt	8,000000		
1.1.1.4	KNNR 5 0903 -4	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, hak wieszakowy z uchwytem, SOT klasa 2 Fi-16 - odciągowy	szt	4,000000		
1.1.1.5	KNNR 5 0905 -1	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnych, przewód 2x25-mm ²	km	0,433000		
1.1.1.6	KNR 5-10 9902-4	Zeszyt 11 1991r Montaż wysięgników i opraw oświetlenia ulicznego w istniejącej linii niskiego napięcia, oprawa rtęciowa montowana nad przewodami - LED 32,5 W	kpl	11,000000		
1.1.1.7	KNNR 5 1003 -1	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 4-m, bez wysięgnika, przewody kabelkowe	kpl	11,000000		
1.1.1.8	KNR 5-10 0803-1	Montaż bezpiecznika z kosza podnośnika samochodowego SV - BZO-03	kpl	11,000000		
1.1.1.9	KNR 5-10 9932-7	Znakowanie opraw	num er	11,000000		
1.1.1.1 0	KNR 5-10 0904-1	Montaż mostków, rozłącznych, przewód do 70-mm ² - Zaciski uziemiające ENSTO ST 202.54	szt	2,000000		
1.1.1.1 1	KNNR 5 0906 -3	Montaż ogranicznika przepięć - ASA-A-500/5	szt	2,000000		
1.1.1.1 2	KNR 5-08 0603-15	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach pionowych, bednarka do 120-mm ² spawana na konstrukcji - na słupie	m	18,000000		
1.1.1.1 3	KNR 5-08 0608-7	Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120-mm ² - FeZN 25x4	m	12,000000		
1.1.1.1 4	KNR 5-10 0809-11	Montaż uziemień, mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu III - max 10 ohm	mb	72,000000		
1.1.1.1 5	KNR 4-03 1205-1	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy	pomi ar	2,000000		
1.1.1.1 6	KNR 4-03 1205-2	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar następny	pomi ar	2,000000		
Razem dział: Montaż napowietrznej linii oświetlenia ulicznego AsXSn 2x25 - 433 m/ 11 opraw						
2		Budowa kablowej linii oświetlenia ulicznego YAKXS 4x35 - 70 m				
2.2.2.1	KNNR 5 0701 -5	Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV - 47 m x 0,4x0,8	m3	15,040000		
2.2.2.2	KNNR 5 0706 -1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4-m - 47 m x 2	m	94,000000		
2.2.2.3	KNNR 5 0702 -5	Zasypanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV - 47 m x 0,4 x 0,6	m3	11,280000		
2.2.2.4	KNR 5-10 0303-1	Układanie rur ochronnych z PCW w wykopie, rura do Fi-75-mm - DVK 75	m	6,000000		
2.2.2.5	KNNR 5 0713 -1	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 0,5-kg/m - YAKXS 4x35 w rurach	m	6,000000		
2.2.2.6	KNNR 5 0707 -1	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 0,5-kg/m, przykrycie folią - YAKXS 4x25 z zapasami	m	42,000000		
2.2.2.7	KNR 5-10 0904-1	Montaż mostków, rozłącznych, przewód do 70-mm ²	szt	4,000000		
2.2.2.8	KNR 5-10 9944-1	Zeszyt 8/9 1994r, Układanie kabli energetycznych na słupach betonowych, kabel wciągany bezpośrednio do słupa, do 0.5-kg/m Krotność = 2	m	8,000000		

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
2.2.2.9	KNR 5-10 9944-5	Zeszyt 8/9 1994r, Układanie kabli energetycznych na słupach betonowych, kabel wciągany do rur osłonowych mocowanych do słupa, do 0.5 kg/m Krotność = 2	m	3,000000		
2.2.2.1 0	KNP 18-13 1327-2	Linie kablowe do 1kV. Linia kablowa 4-żyłowa	odcin ek	1,000000		
Razem dział: Budowa kablowej linii oświetlenia ulicznego YAKXS 4x35 - 70 m						
3		Pozostałe koszty				
3.3.3.1		Wszelkie koszty związane z obsługą geodezyjną (wytyczenie i inwentaryzacja), zajęcie pasa drogowego, organizacja ruchu, zajęcie terenu, koszty odtworzenia terenu oraz wszystkie koszty niezbędne do wykonania zadania inwestycyjnego zgodnie z projektem budowlanym.	kpl	1,000000		
Razem dział: Pozostałe koszty						
Kosztorys netto						
VAT 23%						
Kosztorys brutto						