

Przedmiar robót

Budowa sieci elektroenergetycznej poniżej 1 kV - napowietrzno-kablowej linii oświetlenia ulicznego ze słupami oświetleniowymi w m. Dąbrówka-Niwka, Stara Dąbrówka, gm. Skórzec.

Budowa: **Zasilanie ze stacji transformatorowej "Dąbrówka Niwka 1".**

Kod CPV:

Inwestor: **Gmina Skórzec, ul. Siedlecka 3, 08-114 Skórzec.**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Budowa sieci elektroenergetycznej poniżej 1 kV - napowietrzno-kablowej linii oświetlenia ulicznego ze słupami oświetleniowymi w m. Dąbrówka-Niwka, Stara Dąbrówka, gm. Skórzec.		
1	Element	Wymiana wyłącznika w szafie SON - 1 szt		
1.1	KNNRW 9/207/1	Wymiana osprzętu elektrycznego w rozdzielnicach modułowych, wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt	1
2	Element	Montaż napowietrznej linii oświetlenia ulicznego AsXSn 2x25 - 0,402 m/ 10 oprav		
2.1	KNNR 5/901/2 (1)	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn, słup pojedynczy z ustojami, koparka 0,15m3 - ŻN-10/20	słup	6
2.2	KNNR 5/901/2 (1)	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn, słup pojedynczy z ustojami, koparka 0,15m3 - ŻN-10/30	słup	3
2.3	KNNR 5/903/1 (2)	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	1
2.4	KNNR 5/903/4 (1)	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, hak wieszakowy z uchwytem, SOT klasa 2 Fi 16	szt	12
2.5	KNNR 5/905/1	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnych, przewód 2x25 mm2	km	0,391
2.6	KNR 510/9902/4	Zeszyt 11 1991r Montaż wysięgników i oprav oświetlenia ulicznego w istniejącej linii niskiego napięcia, oprawa rtęciowa montowana nad przewodami - URBINO LED 55W 6750lm 4000K R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpl	10
2.7	KNNR 5/1003/1 (2)	Montaż przewodów do oprav oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 4 m, bez wysięgnika, przewody kabelkowe	kpl	10
2.8	KNR 510/803/1	Montaż bezpiecznika z kosza podnośnika samochodowego - BZO-03 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpl	10
2.9	KNR 510/9932/7	Znakowanie oprav	numer	10
2.10	KNR 510/904/1	Montaż mostków, rozłącznych, przewód do 70 mm2 - Zaciski uziemiające Malico R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2
2.11	KNNR 5/906/3	Montaż ogranicznika przepięć - ASA-A-500/5	szt	1
2.12	KNR 510/809/2	Montaż uziemień, poziomych lub przewodów uziemiających, głębokość wykopu 0,60 m, kategoria gruntu III R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	4
2.13	KNR 510/809/11	Montaż uziemień, mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu III - max 10 ohm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	13,5
2.14	KNR 508/609/1	Układanie przewodów uziemiających na słupach drewnianych, bednarka o przekroju do 200 mm2	m	10
2.15	KNR 403/1205/1	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy	pomiar	1
2.16	KNR 403/1205/2	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar następny	pomiar	1
3	Element	Montaż kablowej linii oświetlenia ulicznego YAKXS 4x25 - 0,067 m		
3.1	KNR 201/701/2 (2)	Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4 m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8 m	m	41
3.2	KNR 510/301/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0.4 m R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Krotność=2,00	m	41
3.3	KNR 201/704/2 (2)	Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4 m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.6 m	m	41
3.4	KNR 510/103/4 (1)	Układanie kabli wielożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel do 3.0 kg/m, przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	41
3.5	KNR 510/9944/7 (1)	Zeszyt 8/9 1994r, Układanie kabli energetycznych na słupach betonowych, kabel wciągany do rur osłonowych mocowanych do słupa, do 2 kg/m R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Krotność=2	m	3
3.6	KNR 510/9944/3 (1)	Zeszyt 8/9 1994r, Układanie kabli energetycznych na słupach betonowych, kabel wciągany bezpośrednio do słupa, do 2 kg/m R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Krotność=2	m	7
3.7	KNP 1813/1327/2	Linie kablowe do 1kV. Linia kablowa 4-żyłowa	odcinek	1
3.8		Materiał kabel YAKXS 4x25 mm2	mb	67
4	Element	Pozostałe koszty		
4.1		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

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Wyliczona wart. jedn.	Wartość bez narzutów
	Kosztorys	Budowa sieci elektroenergetycznej poniżej 1 kV - napowietrzno-kablowej linii oświetlenia ulicznego ze słupami oświetleniowymi w m. Dąbrówka-Niwka, Stara Dąbrówka, gm. Skórzec.				
1	Element	Wymiana wyłącznika w szafie SON - 1 szt				
1.1	KNNRW 9/207/1	Wymiana osprzętu elektrycznego w rozdzielnicach modułowych, wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy	szt	1		
2	Element	Montaż napowietrznej linii oświetlenia ulicznego AsXSn 2x25 - 0,402 m/ 10 oprav				
2.1	KNNR 5/901/2 (1)	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn, słup pojedynczy z ustojami, koparka 0,15m3 - ŻN-10/200	słup	6		
2.2	KNNR 5/901/2 (1)	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn, słup pojedynczy z ustojami, koparka 0,15m3 - ŻN-10/300	słup	3		
2.3	KNNR 5/903/1 (2)	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	1		
2.4	KNNR 5/903/4 (1)	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, hak wieszakowy z uchwytem, SOT klasa 2 Fi' 16	szt	12		
2.5	KNNR 5/905/1	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnych, przewód 2x25'mm2	km	0,391		
2.6	KNR 510/9902/4	Zeszyt 11 1991r Montaż wysięgników i oprav oświetlenia ulicznego w istniejącej linii niskiego napięcia, oprawa ręciosa montowana nad przewodami - URBINO LED 55W 6750lm 4000K R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpl	10		
2.7	KNNR 5/1003/1 (2)	Montaż przewodów do oprav oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarń do 4' m, bez wysięgnika, przewody kabelkowe	kpl	10		
2.8	KNR 510/803/1	Montaż bezpiecznika z kosza podnośnika samochodowego - BZO-03 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	kpl	10		
2.9	KNR 510/9932/7	Znakowanie oprav	numer	10		
2.10	KNR 510/904/1	Montaż mostków, rozłącznych, przewód do 70'mm2 - Zaciski uziemiające Malicc R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2		
2.11	KNNR 5/906/3	Montaż ogranicznika przepięć - ASA-A-500/5	szt	1		
2.12	KNR 510/809/2	Montaż uziemień, poziomych lub przewodów uziemiających, głębokość wykopu 0,60' m, kategoria gruntu III R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	4		
2.13	KNR 510/809/11	Montaż uziemień, mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu III - max 10 ohm R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	13,5		
2.14	KNR 508/609/1	Układanie przewodów uziemiających na słupach drewnianych, bednarka o przekroju do 200'mm2	m	10		
2.15	KNR 403/1205/1	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy	pomiar	1		
2.16	KNR 403/1205/2	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar następny	pomiar	1		
3	Element	Montaż kablowej linii oświetlenia ulicznego YAKXS 4x25 - 0,067 m				
3.1	KNR 201/701/2 (2)	Ręczne kopanie rowów dla kabli, szerokość dna do 0.4' m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.8' m	m	41		
3.2	KNR 510/301/1	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, o szerokości do 0.4' m R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Krotność=2,00	m	41		
3.3	KNR 201/704/2 (2)	Ręczne zasypywanie rowów do kabli, szerokość dna wykopu do 0.4' m, kategoria gruntu III, głębokość rowu do 0.6' m	m	41		
3.4	KNR 510/103/4 (1)	Układanie kabli wielożyłowych układanych ręcznie w rowach kablowych, kabel do 3.0' kg/m, przykrycie kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	41		
3.5	KNR 510/9944/7 (1)	Zeszyt 8/9 1994r, Układanie kabli energetycznych na słupach betonowych, kabel wciągany do rur osłonowych mocowanych do słupa, do 2' kg/m R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Krotność=2	m	3		
3.6	KNR 510/9944/3 (1)	Zeszyt 8/9 1994r, Układanie kabli energetycznych na słupach betonowych, kabel wciągany bezpośrednio do słupa, do 2' kg/m R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000 Krotność=2	m	7		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Wyliczona wart. jedn.	Wartość bez narzutów
3.7	KNP 1813/1327/2	Linie kablowe do 1kV. Linia kablowa 4-żyłowa	odcinek	1		
3.8		Materiał kabel YAKXS 4x25 mm2	mb	67		
4	Element	Pozostałe koszty				
4.1		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		