

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45231400-9

NAZWA INWESTYCJI: **Budowa sieci elektroenergetycznej oświetlenia ulicznego w m. Dąbrówka Stany gm. Skórzec - obręb stacji transformatorowej "Dąbrówka Stany Kol. 3" [06-1126].**

NAZWA INWESTORA: Gmina Skórzec, ul. Siedlecka 3, 08-114 Skórzec.

DATA OPRACOWANIA: 2023-05-30

---

POZIOM CEN: 1 kw 2023r.

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]

Zysk [Z]

Gen\_Wyk [G]

VAT [V]

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:

zł

PODATEK VAT:

( ) zł

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT:

zł

SŁOWNIE: zł

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

2023-05-30

Budowa sieci elektroenergetycznej oświetlenia ulicznego w m. Dąbrówka Stany gm. Skórzec - obręb stacji transformatorowej "Dąbrówka Stany Kol. 3" [06-1126].

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR: Budowa sieci elektroenergetycznej oświetlenia ulicznego w m. Dąbrówka Stany gm. Skórzec - obręb stacji transformatorowej "Dąbrówka Stany Kol. 3" [06-1126].</b>					
<b>1</b>		<b>Budowa szafy SOK z linią zasilającą</b>			
1.1	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 0,5~kg/m - YKY 4x16 w złączach	m		
		5	m	5	
				RAZEM	5
1.2	KNR 5-10 0603-07	Obróbka na sucho kabli do 1~kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel Al 4-żyłowy do 50~mm <sup>2</sup>	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
1.3	KNP 1813 1327-02	Linie kablowe do 1kV. Linia kablowa 4-żyłowa	odcin ek		
		1	odcin ek	1	
				RAZEM	1
1.4	KNR 5-10 9901-01	Zeszyt 11 1991r Montaż elementów instalacji oświetlenia ulicznego, skrzynki oświetlenia ulicznego - SOK z fundamentem	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
<b>2</b>		<b>Budowa kablowej linii oświetlenia ulicznego YAKXS 4x35 - 33/ 60 m</b>			
2.1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV - 33m x 0,4x0,8	m3		
		10,56	m3	10,56	
				RAZEM	10,56
2.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4~m - 33m x 2	m		
		66	m	66	
				RAZEM	66
2.3	KNNR 5 0702-05	Zasypanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV - 33 m x 0,4 x 0,6	m3		
		7,92	m3	7,92	
				RAZEM	7,92
2.4	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi~140~mm - DVK 75	m		
		11	m	11	
				RAZEM	11
2.5	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 0,5~kg/m - YAKXS 4x35 w rurach	m		
		11	m	11	
				RAZEM	11
2.6	KNNR 5 0707-0101	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 0,5~kg/m, przykrycie folią - YAKXS 4x35 z zapasami	m		
		29	m	29	
				RAZEM	29
2.7	KNR 5-10 9944-0101	Zeszyt 8/9 1994r, Układanie kabli energetycznych na słupach betonowych, kabel wciągany bezpośrednio do słupa, do 0.5~kg/m	m		
		14	m	14	
				RAZEM	14
2.8	KNR 5-10 9944-0501	Zeszyt 8/9 1994r, Układanie kabli energetycznych na słupach betonowych, kabel wciągany do rur osłonowych mocowanych do słupa, do 0.5~kg/m	m		
		6	m	6	
				RAZEM	6
2.9	KNR 5-10 0603-07	Obróbka na sucho kabli do 1~kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel Al 4-żyłowy do 50~mm <sup>2</sup>	szt		
		4	szt	4	

Budowa sieci elektroenergetycznej oświetlenia ulicznego w m. Dąbrówka Stany gm. Skórzec - obręb stacji transformatorowej "Dąbrówka Stany Kol. 3" [06-1126].

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4
2.10	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120*mm2 - FeZN 25x4	m		
		33	m	33	
				RAZEM	33
2.11	KNR 5-10 0809-11	Montaż uziemień, mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu III - Galmar max 10 ohm	kpl		
		2	kpl	2	
				RAZEM	2
2.12	KNP 1813 1327-02	Linie kablowe do 1kV. Linia kablowa 4-żyłowa	odcin ek		
		2	odcin ek	2	
				RAZEM	2
2.13	KNR 4-03 1205-01	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy	pomi ar		
		1	pomi ar	1	
				RAZEM	1
2.14	KNR 4-03 1205-02	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar następny	pomi ar		
		1	pomi ar	1	
				RAZEM	1
<b>3</b>		<b>Montaż napowietrznej linii oświetlenia ulicznego - 802 m/ 18 oprav</b>			
3.1	KNNR 5 0903 -0401	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, hak wieszakowy z uchwytem, SOT klasa 2 Fi~16 - przelotowy, narożny	szt		
		14	szt	14	
				RAZEM	14
3.2	KNNR 5 0903 -0401	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, hak wieszakowy z uchwytem, SOT klasa 2 Fi~16 - odciągowy	szt		
		4	szt	4	
				RAZEM	4
3.3	KNNR 5 0905 -01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnych, przewód 2x25*mm2	km		
		0,802	km	0,802	
				RAZEM	0,802
3.4	KNR 5-10 9902-04	Zeszyt 11 1991r Montaż wysięgników i oprav oświetlenia ulicznego w istniejącej linii niskiego napięcia, oprawa rtęciowa montowana nad przewodami - LED 23W	kpl		
		18	kpl	18	
				RAZEM	18
3.5	KNNR 5 1003 -0102	Montaż przewodów do oprav oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 4m, bez wysięgnika, przewody kabelkowe	kpl		
		18	kpl	18	
				RAZEM	18
3.6	KNR 5-10 0803-01	Montaż bezpiecznika z kosza podnośnika samochodowego SV - BZO-03	kpl		
		18	kpl	18	
				RAZEM	18
3.7	KNR 5-10 9932-07	Znakowanie oprav	num er		
		18	num er	18	
				RAZEM	18

Budowa sieci elektroenergetycznej oświetlenia ulicznego w m. Dąbrówka Stany gm. Skórzec - obręb stacji transformatorowej "Dąbrówka Stany Kol. 3" [06-1126].

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.8	KNR 5-10 0904-01	Montaż mostków, rozłącznych, przewód do 70 <sup>2</sup> mm <sup>2</sup> - Zaciski uziemiające ENSTO ST 202.54	szt		
		8	szt	8	
				RAZEM	8
3.9	KNNR 5 0906 -03	Montaż ogranicznika przepięć - ASA-A-500/5	szt		
		4	szt	4	
				RAZEM	4
3.10	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120 <sup>2</sup> mm <sup>2</sup> - FeZN 25x4	m		
		20	m	20	
				RAZEM	20
3.11	KNR 5-10 0809-11	Montaż uziemień, mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu III - Galmar max 10 ohm	kpl		
		2	kpl	2	
				RAZEM	2
3.12	KNR 4-03 1205-01	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy	pomi ar		
		2	pomi ar	2	
				RAZEM	2
3.13	KNR 4-03 1205-02	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar następny	pomi ar		
		2	pomi ar	2	
				RAZEM	2
4		<b>Pozostałe koszty</b>			
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	kpl	1	
				RAZEM	1

Budowa sieci elektroenergetycznej oświetlenia ulicznego w m. Dąbrówka Stany gm. Skórzec - obręb stacji transformatorowej "Dąbrówka Stany Kol. 3" [06-1126].

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
<b>KOSZTORYS: Budowa sieci elektroenergetycznej oświetlenia ulicznego w m. Dąbrówka Stany gm. Skórzec - obręb stacji transformatorowej "Dąbrówka Stany Kol. 3" [06-1126].</b>						
<b>1</b>		<b>Budowa szafy SOK z linią zasilającą</b>				
1.1	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 0,5 kg/m - YKY 4x16 w złączach	m	5		
1.2	KNR 5-10 0603-07	Obróbka na sucho kabli do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel Al 4-żyłowy do 50 mm <sup>2</sup>	szt	2		
1.3	KNP 1813 1327-02	Linie kablowe do 1 kV. Linia kablowa 4-żyłowa	odcin ek	1		
1.4	KNR 5-10 9901-01	Zeszyt 11 1991r Montaż elementów instalacji oświetlenia ulicznego, skrzynki oświetlenia ulicznego - SOK z fundamentem	szt	1		
<b>Razem dział: Budowa szafy SOK z linią zasilającą</b>						
<b>2</b>		<b>Budowa kablowej linii oświetlenia ulicznego YAKXS 4x35 - 33/ 60 m</b>				
2.1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV - 33 m x 0,4x0,8	m3	10,56		
2.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4 m - 33 m x 2	m	66		
2.3	KNNR 5 0702-05	Zasypanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV - 33 m x 0,4 x 0,6	m3	7,92		
2.4	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140 mm - DVK 75	m	11		
2.5	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 0,5 kg/m - YAKXS 4x35 w rurach	m	11		
2.6	KNNR 5 0707-0101	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 0,5 kg/m, przykrycie folią - YAKXS 4x35 z zapasami	m	29		
2.7	KNR 5-10 9944-0101	Zeszyt 8/9 1994r, Układanie kabli energetycznych na słupach betonowych, kabel wciągany bezpośrednio do słupa, do 0,5 kg/m	m	14		
2.8	KNR 5-10 9944-0501	Zeszyt 8/9 1994r, Układanie kabli energetycznych na słupach betonowych, kabel wciągany do rur osłonowych mocowanych do słupa, do 0,5 kg/m	m	6		
2.9	KNR 5-10 0603-07	Obróbka na sucho kabli do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel Al 4-żyłowy do 50 mm <sup>2</sup>	szt	4		
2.10	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120 mm <sup>2</sup> - FeZN 25x4	m	33		
2.11	KNR 5-10 0809-11	Montaż uziemień, mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych, kategoria gruntu III - Galmar max 10 ohm	kpl	2		
2.12	KNP 1813 1327-02	Linie kablowe do 1 kV. Linia kablowa 4-żyłowa	odcin ek	2		
2.13	KNR 4-03 1205-01	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy	pomi ar	1		
2.14	KNR 4-03 1205-02	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar następny	pomi ar	1		
<b>Razem dział: Budowa kablowej linii oświetlenia ulicznego YAKXS 4x35 - 33/ 60 m</b>						
<b>3</b>		<b>Montaż napowietrznej linii oświetlenia ulicznego - 802 m/ 18 opraw</b>				
3.1	KNNR 5 0903-0401	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, hak wieszakowy z uchwytem, SOT klasa 2 Fi 16 - przelotowy, narożny	szt	14		
3.2	KNNR 5 0903-0401	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, hak wieszakowy z uchwytem, SOT klasa 2 Fi 16 - odciągowy	szt	4		
3.3	KNNR 5 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnych, przewód 2x25 mm <sup>2</sup>	km	0,802		
3.4	KNR 5-10 9902-04	Zeszyt 11 1991r Montaż wysięgników i opraw oświetlenia ulicznego w istniejącej linii niskiego napięcia, oprawa rtęciowa montowana nad przewodami - LED 23W	kpl	18		

Budowa sieci elektroenergetycznej oświetlenia ulicznego w m. Dąbrówka Stany gm. Skórzec - obręb stacji transformatorowej "Dąbrówka Stany Kol. 3" [06-1126].

Koszty ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
3.5	KNNR 5 1003-0102	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 4m, bez wysięgnika, przewody kabelkowe	kpl	18		
3.6	KNR 5-10 0803-01	Montaż bezpiecznika z kosza podnośnika samochodowego SV - BZO-03	kpl	18		
3.7	KNR 5-10 9932-07	Znakowanie opraw	numer	18		
3.8	KNR 5-10 0904-01	Montaż mostków, rozłącznych, przewodów do 70mm <sup>2</sup> - Zaciski uziemiające ENSTO ST 202.54	szt	8		
3.9	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć - ASA-A-500/5	szt	4		
3.10	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120mm <sup>2</sup> - FeZN 25x4	m	20		
3.11	KNR 5-10 0809-11	Montaż uziemień, mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu III - Galmar max 10 ohm	kpl	2		
3.12	KNR 4-03 1205-01	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy	miar	2		
3.13	KNR 4-03 1205-02	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar następny	miar	2		
<b>Razem dział: Montaż napowietrznej linii oświetlenia ulicznego - 802 m/ 18 opraw</b>						
<b>4</b>		<b>Pozostałe koszty</b>				
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		
<b>Razem dział: Pozostałe koszty</b>						
Koszty netto						
VAT 23%						
Koszty brutto						