

---

# PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

---

45231400-9

NAZWA INWESTYCJI: **Budowa sieci oświetlenia ulicznego w m. Żebrak gm. Skórzec w obrębie istn. stacji transformatorowej "Żebrak" [06-1645] wzdłuż drogi powiatowej 3653W. Część 1.**

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

DATA OPRACOWANIA: 2023-11-20

---

## 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

2023-11-20

Data zatwierdzenia

Budowa sieci oświetlenia ulicznego w m. Żebrak gm. Skórzec w obrębie istn. stacji transformatorowej ?Żebrak? [06-1645] wzdłuż drogi powiatowej 3653W. Część 1.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBIAR: Budowa sieci oświetlenia ulicznego w m. Żebrak gm. Skórzec w obrębie istn. stacji transformatorowej ?Żebrak? [06-1645] wzdłuż drogi powiatowej 3653W. Część 1.</b>					
1		<b>Budowa kablowej linii zasilającej szafę SON YKY 4x16 - 24/ 34 m</b>			
1.1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV - 15m x 0,4x0,8	m3		
		4,8	m3	4,8	
				RAZEM	4,8
1.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4~m - 15m x 2	m		
		30	m	30	
				RAZEM	30
1.3	KNNR 5 0702-05	Zasypanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV - 15 m x 0,4 x 0,6	m3		
		3,6	m3	3,6	
				RAZEM	3,6
1.4	KNNR 5 0723-02	Przewierthy mechaniczne dla rur pod obiektami, rura do Fi~125~mm (pierwsza w wiązce) - SRS 110	m		
		9	m	9	
				RAZEM	9
1.5	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi~140~mm - DVK 40	m		
		25	m	25	
				RAZEM	25
1.6	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 0,5~kg/m - YKY 4x16 w rurach	m		
		25	m	25	
				RAZEM	25
1.7	KNNR 5 0707-0101	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 0,5~kg/m, przykrycie folią - YKY 4x16 z zapasami	m		
		5	m	5	
				RAZEM	5
1.8	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		
		4	m	4	
				RAZEM	4
1.9	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~mm2	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
1.10	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120~mm2 - FeZN 25x4	m		
		15	m	15	
				RAZEM	15
1.11	KNR 5-10 0809-11	Montaż uziemień, mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu III - max 10 ohm	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
1.12	KNP 1813 1327-02	Linie kablowe do 1kV. Linia kablowa 4-żyłowa	odcin ek		
		1	odcin ek	1	
				RAZEM	1
1.13	KNR 4-03 1205-01	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy	pomi ar		
		1	pomi ar	1	
				RAZEM	1

Budowa sieci oświetlenia ulicznego w m. Żebrak gm. Skórzec w obrębie istn. stacji transformatorowej ?Żebrak? [06-1645] wzdłuż drogi powiatowej 3653W. Część 1.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.14	KNR 4-03 1205-02	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar następny	pomi ar		
		1	pomi ar	1	
				RAZEM	1
<b>2</b>		<b>Montaż szafy SON - 1 szt</b>			
2.1	KNR 5-10 9901-01	Zeszyt 11 1991r Montaż elementów instalacji oświetlenia ulicznego, skrzynki oświetlenia ulicznego - SON	szt		
		1	szt	1	
				RAZEM	1
2.2	KNR 5-10 9901-03	Zeszyt 11 1991r Montaż elementów instalacji oświetlenia ulicznego, linii zasilającej skrzynkę w rurach winidurkowych - Analogia zasilanie i wyprowadzenie obwodów	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
<b>3</b>		<b>Montaż napowietrznej linii oświetlenia ulicznego - 269 m/ 7 opraw</b>			
3.1	KNNR 5 0901 -0202	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn, słup pojedynczy z ustojami, koparka 0,25m3 - ŻN-10	słup		
		4	słup	4	
				RAZEM	4
3.2	KNNR 5 0903 -0102	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup pojedynczy do 10,5m, żerdź EPV-10.5 - E-10,5/4,3	słup		
		4	słup	4	
				RAZEM	4
3.3	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		
		4	szt	4	
				RAZEM	4
3.4	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		
		6	szt	6	
				RAZEM	6
3.5	KNNR 5 0905 -01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnych, przewód 2x25~mm2	km		
		0,269	km	0,269	
				RAZEM	0,269
3.6	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 34 W	kpl		
		7	kpl	7	
				RAZEM	7
3.7	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		
		7	kpl	7	
				RAZEM	7
3.8	KNR 5-10 0803-01	Montaż bezpiecznika z kosza podnośnika samochodowego SV - BZO-03	kpl		
		7	kpl	7	
				RAZEM	7
3.9	KNR 5-10 9932-07	Znakowanie opraw i SON	num er		
		8	num er	8	
				RAZEM	8

Budowa sieci oświetlenia ulicznego w m. Żebrak gm. Skórzec w obrębie istn. stacji transformatorowej ?Żebrak? [06-1645] wzdłuż drogi powiatowej 3653W. Część 1.

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3.10	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć - ASA-A-500/5	szt		
		2	szt	2	
				RAZEM	2
3.11	KNR 5-08 0603-15	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach pionowych, bednarka do 120 <sup>2</sup> mm <sup>2</sup> spawana na konstrukcji	m		
		20	m	20	
				RAZEM	20
3.12	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120 <sup>2</sup> mm <sup>2</sup> - FeZN 25x4	m		
		16	m	16	
				RAZEM	16
3.13	KNR 5-10 0809-11	Montaż uziemień, mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu III - max 10 ohm	kpl		
		1	kpl	1	
				RAZEM	1
3.14	KNR 4-03 1205-01	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy	pomi ar		
		1	pomi ar	1	
				RAZEM	1
3.15	KNR 4-03 1205-02	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar następny	pomi ar		
		1	pomi ar	1	
				RAZEM	1
<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	kpl	1	
				RAZEM	1

Budowa sieci oświetlenia ulicznego w m. Żebrak gm. Skórzec w obrębie istn. stacji transformatorowej ?Żebrak? [06-1645] wzdłuż drogi powiatowej 3653W. Część 1.

Kosztorys ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
<b>KOSZTORYS: Budowa sieci oświetlenia ulicznego w m. Żebrak gm. Skórzec w obrębie istn. stacji transformatorowej ? Żebrak? [06-1645] wzdłuż drogi powiatowej 3653W. Część 1.</b>						
<b>1</b>		<b>Budowa kablowej linii zasilającej szafę SON YKY 4x16 - 24/ 34 m</b>				
1.1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV - 15m x 0,4x0,8	m3	4,8		
1.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szerokość do 0,4m - 15m x 2	m	30		
1.3	KNNR 5 0702-05	Zasypanie rowów dla kabli, mechanicznie, grunt kategorii III-IV - 15 m x 0,4 x 0,6	m3	3,6		
1.4	KNNR 5 0723-02	Przewierty mechaniczne dla rur pod obiektami, rura do Fi 125mm (pierwsza w wiązce) - SRS 110	m	9		
1.5	KNNR 5 0705-01	Ułożenie rur osłonowych PVC do Fi 140mm - DVK 40	m	25		
1.6	KNNR 5 0713-01	Układanie kabli w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych, kabel do 0,5kg/m - YKY 4x16 w rurach	m	25		
1.7	KNNR 5 0707-0101	Układanie kabli w rowach kablowych - ręcznie, kabel do 0,5kg/m, przykrycie folią - YKY 4x16 z zapasami	m	5		
1.8	KNR 5-10 9944-0501	Zeszyt 8/9 1994r, Układanie kabli energetycznych na słupach betonowych, kabel wciągany do rur osłonowych mocowanych do słupa, do 0,5kg/m	m	4		
1.9	KNR 5-10 0603-07	Obróbka na sucho kabli do 1kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, kabel Al 4-żyłowy do 50mm2	szt	2		
1.10	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120mm2 - FeZN 25x4	m	15		
1.11	KNR 5-10 0809-11	Montaż uziemień, mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu III - max 10 ohm	kpl	1		
1.12	KNP 1813 1327-02	Linie kablowe do 1kV. Linia kablowa 4-żyłowa	odcin ek	1		
1.13	KNR 4-03 1205-01	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy	pomi ar	1		
1.14	KNR 4-03 1205-02	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar następny	pomi ar	1		
<b>Razem dział: Budowa kablowej linii zasilającej szafę SON YKY 4x16 - 24/ 34 m</b>						
<b>2</b>		<b>Montaż szafy SON - 1 szt</b>				
2.1	KNR 5-10 9901-01	Zeszyt 11 1991r Montaż elementów instalacji oświetlenia ulicznego, skrzynki oświetlenia ulicznego - SON	szt	1		
2.2	KNR 5-10 9901-03	Zeszyt 11 1991r Montaż elementów instalacji oświetlenia ulicznego, linii zasilającej skrzynkę w rurach winidurowych - Analogia zasilanie i wyprowadzenie obwodów	kpl	1		
<b>Razem dział: Montaż szafy SON - 1 szt</b>						
<b>3</b>		<b>Montaż napowietrznej linii oświetlenia ulicznego - 269 m/ 7 opraw</b>				
3.1	KNNR 5 0901-0202	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn, słup pojedynczy z ustojami, koparka 0,25m3 - ŻN-10	słup	4		
3.2	KNNR 5 0903-0102	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup pojedynczy do 10,5m, żerdź EPV-10.5 - E-10,5/4,3	słup	4		
3.3	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	4		
3.4	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	6		
3.5	KNNR 5 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnych, przewód 2x25mm2	km	0,269		
3.6	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 34 W	kpl	7		

Budowa sieci oświetlenia ulicznego w m. Żebrak gm. Skórzec w obrębie istn. stacji transformatorowej ?Żebrak? [06-1645] wzdłuż drogi powiatowej 3653W. Część 1.

Koszty ofertowy

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Ilość	Cena	Wartość
3.7	KNNR 5 1003-0102	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 4m, bez wysięgnika, przewody kablekowe	kpl	7		
3.8	KNR 5-10 0803-01	Montaż bezpiecznika z kosza podnośnika samochodowego SV - BZO-03	kpl	7		
3.9	KNR 5-10 9932-07	Znakowanie opraw i SON	num er	8		
3.10	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć - ASA-A-500/5	szt	2		
3.11	KNR 5-08 0603-15	Układanie bednarki uziemiającej w budynkach w ciągach pionowych, bednarka do 120mm <sup>2</sup> spawana na konstrukcji	m	20		
3.12	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki, w rowach kablowych, przekrój bednarki do 120mm <sup>2</sup> - FeZN 25x4	m	16		
3.13	KNR 5-10 0809-11	Montaż uziemień, mechaniczne pogrążanie uziomów pionowych prętowych, kategoria gruntu III - max 10 ohm	kpl	1		
3.14	KNR 4-03 1205-01	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy	pomi ar	1		
3.15	KNR 4-03 1205-02	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar następny	pomi ar	1		
<b>Razem dział: Montaż napowietrznej linii oświetlenia ulicznego - 269 m/ 7 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						