

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych
45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego
45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych
45317300-5 Elektryczne elektrycznych urządzeń rozdzielczych
71248000-8 Nadzór nad projektem i dokumentacją

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oświetlenia drogowego w m. Gołęczewo
INWESTOR : Gmina Suchy Las
ADRES INWESTORA : ul. Szkolna 13, 62-002 Suchy Las
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIK KALKULACJE : mgr inż. Krystian Siciński
DATA OPRACOWANIA : 31 marzec 2022

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : 1 kw. 2022 Ceny materiałów producentów i dostawców (Intercebud)

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R+S
Zysk [Z]	% R+S+Kp(R+S)
Koszt zakupów [Kz]	% M
VAT [V]	% $\Sigma(R+M+Kz(M)+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Podatek VAT : zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł
Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
31 marzec 2022

Data zatwierdzenia

mgr inż. Krystian Siciński
Uprawnienia budowlane do projektowania
bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci,
instalacji i urządzeń elektrycznych
i elektroenergetycznych
nr ewid.: WKP/0186/POOE/11

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Wymiana opraw oświetlenia ulicznego w m. Goleczewo			
1.1		Szafka SOU1 ul. Jesionowa			
1 d.1.1	KNNR 9 1005-01	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
2 d.1.1	KNNR 9 0203-01	Wymiana wkładki bezpiecznikowej	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
3 d.1.1	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiary pomiar		
		5		5.000	
				RAZEM	5.000
4 d.1.1	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
5 d.1.1	KNNR 13-21 0301-04	Pomiary natężenia oświetlenia	kpl.po m. kpl.po m.		
		5		5.000	
				RAZEM	5.000
6 d.1.1	Rozeznanie rynku	Utylizacja opraw	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
1.2		Szafka SOU2 ul. Akacyjowa			
7 d.1.2	KNNR 9 1005-01	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
8 d.1.2	KNNR 9 0203-01	Wymiana wkładki bezpiecznikowej	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
9 d.1.2	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiary pomiar		
		12		12.000	
				RAZEM	12.000
10 d.1.2	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
11 d.1.2	KNNR 13-21 0301-04	Pomiary natężenia oświetlenia	kpl.po m. kpl.po m.		
		12		12.000	
				RAZEM	12.000
12 d.1.2	Rozeznanie rynku	Utylizacja opraw	kpl.		
		12	kpl.	12.000	
				RAZEM	12.000
1.3		Szafka SOU3 ul. Czereśniowa			
13 d.1.3	KNNR 9 1005-01	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
14 d.1.3	KNNR 9 0203-01	Wymiana wkładki bezpiecznikowej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
15 d.1.3	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiary pomiar		
		2		2.000	
				RAZEM	2.000
16 d.1.3	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17 d.1.3	KNR 13-21 0301-04	Pomiary natężenia oświetlenia 2	kpl.po m. kpl.po m.	2.000	
				RAZEM	2.000
18 d.1.3	Rozeznanie rynku	Utylizacja oprav 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
1.4		Szafka SOU4 ul. Wiśniowa			
19 d.1.4	KNNR 9 1005-01	Wymiana oprav oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku 18	kpl. kpl.	18.000	
				RAZEM	18.000
20 d.1.4	KNNR 9 0203-01	Wymiana wkładki bezpiecznikowej 18	szt. szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
21 d.1.4	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 18	pomia- ry pomia- ry	18.000	
				RAZEM	18.000
22 d.1.4	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
23 d.1.4	KNR 13-21 0301-04	Pomiary natężenia oświetlenia 18	kpl.po m. kpl.po m.	18.000	
				RAZEM	18.000
24 d.1.4	Rozeznanie rynku	Utylizacja oprav 18	kpl. kpl.	18.000	
				RAZEM	18.000
1.5		Szafka SOU6 ul. Wodna, Błękitna			
25 d.1.5	KNNR 9 1005-01	Wymiana oprav oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku 20	kpl. kpl.	20.000	
				RAZEM	20.000
26 d.1.5	KNNR 9 0203-01	Wymiana wkładki bezpiecznikowej 20	szt. szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
27 d.1.5	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 20	pomia- ry pomia- ry	20.000	
				RAZEM	20.000
28 d.1.5	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
29 d.1.5	KNR 13-21 0301-04	Pomiary natężenia oświetlenia 20	kpl.po m. kpl.po m.	20.000	
				RAZEM	20.000
30 d.1.5	Rozeznanie rynku	Utylizacja oprav 20	kpl. kpl.	20.000	
				RAZEM	20.000
1.6		Szafka SOU7 ul. Spokojna			
31 d.1.6	KNNR 9 1005-01	Wymiana oprav oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku 6	kpl. kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
32 d.1.6	KNNR 9 0203-01	Wymiana wkładki bezpiecznikowej 6	szt. szt.	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.1.6	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 6	pomiary pomiarów	6.000	
				RAZEM	6.000
34 d.1.6	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
35 d.1.6	KNNR 13-21 0301-04	Pomiary natężenia oświetlenia 6	kpl.po m. kpl.po m.	6.000	
				RAZEM	6.000
36 d.1.6	Rozeznanie rynku	Utylizacja opraw 6	kpl. kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
1.7		Szafka SOU8 DK-11 ul. Dworcowa			
37 d.1.7	KNNR 9 1005-01	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku 5	kpl. kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
38 d.1.7	KNNR 9 0203-01	Wymiana wkładki bezpiecznikowej 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
39 d.1.7	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 5	pomiary pomiarów	5.000	
				RAZEM	5.000
40 d.1.7	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
41 d.1.7	KNNR 13-21 0301-04	Pomiary natężenia oświetlenia 5	kpl.po m. kpl.po m.	5.000	
				RAZEM	5.000
42 d.1.7	Rozeznanie rynku	Utylizacja opraw 5	kpl. kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
1.8		Szafka SOU9 ul.Kwiatowa			
43 d.1.8	KNNR 9 1005-01	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku 31	kpl. kpl.	31.000	
				RAZEM	31.000
44 d.1.8	KNNR 9 0203-01	Wymiana wkładki bezpiecznikowej 31	szt. szt.	31.000	
				RAZEM	31.000
45 d.1.8	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 31	pomiary pomiarów	31.000	
				RAZEM	31.000
46 d.1.8	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób. prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
47 d.1.8	KNNR 13-21 0301-04	Pomiary natężenia oświetlenia 31	kpl.po m. kpl.po m.	31.000	
				RAZEM	31.000
48 d.1.8	Rozeznanie rynku	Utylizacja opraw 31	kpl. kpl.	31.000	
				RAZEM	31.000
1.9		Szafka SOU10 DK-11 przy Dziupli ..A, B			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
49 d.1.9	KNNR 9 1005-01	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.		
		14	kpl.	14.000	
				RAZEM	14.000
50 d.1.9	KNNR 9 0203-01	Wymiana wkładki bezpiecznikowej	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
51 d.1.9	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiary pomiar	14.000	
		14			
				RAZEM	14.000
52 d.1.9	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
53 d.1.9	KNNR 13-21 0301-04	Pomiary natężenia oświetlenia	kpl.po m. kpl.po m.	14.000	
		14			
				RAZEM	14.000
54 d.1.9	Rozeznanie rynku	Utylizacja opraw	kpl.		
		14	kpl.	14.000	
				RAZEM	14.000
1.10		Szafka SOU11 Skrzyżowanie DK-11 z ul.Dworcową A, B, C			
55 d.1.1 0	KNNR 9 1005-01	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
56 d.1.1 0	KNNR 9 1005-01	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
57 d.1.1 0	KNNR 9 1005-01	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
58 d.1.1 0	KNNR 9 0203-01	Wymiana wkładki bezpiecznikowej	szt.		
		17	szt.	17.000	
				RAZEM	17.000
59 d.1.1 0	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiary pomiar	17.000	
		17			
				RAZEM	17.000
60 d.1.1 0	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
61 d.1.1 0	KNNR 13-21 0301-04	Pomiary natężenia oświetlenia	kpl.po m. kpl.po m.	17.000	
		17			
				RAZEM	17.000
62 d.1.1 0	Rozeznanie rynku	Utylizacja opraw	kpl.		
		17	kpl.	17.000	
				RAZEM	17.000
1.11		Szafka SOU13 Szafka SOU 13 ul. Strażacka - remiza cz. 1 i 2			
63 d.1.1 1	KNNR 9 1005-01	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
64 d.1.1 1	KNNR 9 1005-01	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
65 d.1.1 1	KNNR 9 0203-01	Wymiana wkładki bezpiecznikowej	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
66 d.1.1 1	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiary		
		7	pomiary	7.000	
				RAZEM	7.000
67 d.1.1 1	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
68 d.1.1 1	KNNR 13-21 0301-04	Pomiary natężenia oświetlenia	kpl.po m.		
		7	kpl.po m.	7.000	
				RAZEM	7.000
69 d.1.1 1	Rozeznanie rynku	Utylizacja opraw	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
1.12		Szafka SOU15 ul.Zacisze			
70 d.1.1 2	KNNR 9 1005-01	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
71 d.1.1 2	KNNR 9 0203-01	Wymiana wkładki bezpiecznikowej	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
72 d.1.1 2	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiary		
		3	pomiary	3.000	
				RAZEM	3.000
73 d.1.1 2	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
74 d.1.1 2	KNNR 13-21 0301-04	Pomiary natężenia oświetlenia	kpl.po m.		
		3	kpl.po m.	3.000	
				RAZEM	3.000
75 d.1.1 2	Rozeznanie rynku	Utylizacja opraw	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000

Lp.	Cena jedn.	Waluta	Wsp. ceny	Nazwa	Indeks ETO
1.		zł/r-g		robocizna	999-149
2.		zł/r-g		Robocizna	392-149
3.		zł/szt		oprawa drogowa LED - 11 W	7301999-020
4.		zł/szt		oprawa drogowa LED - 121 W	7301999-020
5.		zł/szt		oprawa drogowa LED - 14 W	7301999-020
6.		zł/szt		oprawa drogowa LED - 15 W	7301999-020
7.		zł/szt		oprawa drogowa LED - 184 W	7301999-020
8.		zł/szt		oprawa drogowa LED - 19 W	7301999-020
9.		zł/szt		oprawa drogowa LED - 28 W	7301999-020
10.		zł/szt		oprawa drogowa LED - 93 W	7301999-020
11.		zł/szt		oprawa parkowa LED - 19 W	7301999-020
12.		zł/szt.		wkładka bezp. Bi-Wts, 2A, 660V	7059999-020
13.		zł/m-g		samochód wieżowy z balkonem	39911-148
14.		zł/m-g		środek transportowy	39000-148