

Przedmiar robót

WYMIANA ISTNIEJĄCEGO OŚWIETLENIA DROGOWEGO NA OPRAWY LED w miejscowościach: Mokra, Rożwienica, Rudołowice, Tyniowice, Węgierka, Więckowice, Wola Węgierska, Gmina Rożwienica

Inwestor: Gmina Rożwienica, 37-565 Rożwienica Rożwienica 1

mgr inż. Lesław Noga
upr. bud.do projektowania i kierowania
robotami bez ograniczeń w specjalności:
sieci, instalacje i urządzenia energetyczne
nr upr. DAN-VII/8386/6/87, zB. III-7342/95/99
0104/15/17 3/13

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	WYMIANA ISTNIEJĄCEGO OŚWIETLENIA DROGOWEGO NA OPRAWY LED w miejscowościach: Mokra, Rożwienica, Rudołowice, Tyniowice, Węgierka, Więckowice, Wola Węgierska, Gmina Rożwienica		
1	Rozdział	KOSZTY - GMINA ROŻWIENICA		
1.1	Element	MOKRA		
1	KNNR 9/1002/6	Wysięgniki rurowe, demontaż wysięgnika mocowanego na słupie lub ścianie, ciężar do 30·kg -	szt	16
2	KNNR 9/1005/3	Oprawy oświetlenia zewnętrznego, demontaż na trzpieniu słupa lub wysięgnika	kpl	16
3	KNNR 9/1006/6	Tabliczki bezpiecznikowe i skrzynki rozdzielcze, demontaż tabliczki bezpiecznikowej	szt	16
4	KNNR 5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15·kg - Wysięgnik oświetleniowy jednoramienny o wysięgu L=1,5m, stalowe, ocynkowane ogniowo, kącie nachylenia 10-15stopnia, z uchwytyami montażowymi	szt	16
5	KNNR 5/1003/1 (2)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 4·m, bez wysięgnika, przewody kabelkowe	kpl	16
6	KNNR 5/906/2	Montaż skrzynki bezpiecznikowej	szt	16
7	KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	16
1.2	Element	ROŻWIENICA		
8	KNNR 9/1002/6	Wysięgniki rurowe, demontaż wysięgnika mocowanego na słupie lub ścianie, ciężar do 30·kg -	szt	69
9	KNNR 9/1005/3	Oprawy oświetlenia zewnętrznego, demontaż na trzpieniu słupa lub wysięgnika	kpl	69
10	KNNR 9/1006/6	Tabliczki bezpiecznikowe i skrzynki rozdzielcze, demontaż tabliczki bezpiecznikowej	szt	69
11	KNNR 5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15·kg - Wysięgnik oświetleniowy jednoramienny o wysięgu L=1,5m, stalowe, ocynkowane ogniowo, kącie nachylenia 10-15stopnia, z uchwytyami montażowymi	szt	69
12	KNNR 5/1003/1 (2)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 4·m, bez wysięgnika, przewody kabelkowe	kpl	69
13	KNNR 5/906/2	Montaż skrzynki bezpiecznikowej	szt	69
14	KNNR 9/1005/3	Oprawy oświetlenia zewnętrznego, demontaż na trzpieniu słupa lub wysięgnika	kpl	34
15	KNNR 9/1006/6	Tabliczki bezpiecznikowe i skrzynki rozdzielcze, demontaż tabliczki bezpiecznikowej	szt	34
16	KNNR 5/1003/4 (2)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 12·m, przewody kabelkowe (8m)	kpl	34
17	KNNR 5/906/2	Montaż skrzynki bezpiecznikowej - IZK	szt	34
18	KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	103
1.3	Element	RUDOŁOWICE		
19	KNNR 9/1002/6	Wysięgniki rurowe, demontaż wysięgnika mocowanego na słupie lub ścianie, ciężar do 30·kg -	szt	48
20	KNNR 9/1005/3	Oprawy oświetlenia zewnętrznego, demontaż na trzpieniu słupa lub wysięgnika	kpl	48
21	KNNR 9/1006/6	Tabliczki bezpiecznikowe i skrzynki rozdzielcze, demontaż tabliczki bezpiecznikowej	szt	48
22	KNNR 5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15·kg - Wysięgnik oświetleniowy jednoramienny o wysięgu L=1,5m, stalowe, ocynkowane ogniowo, kącie nachylenia 10-15stopnia, z uchwytyami montażowymi	szt	48
23	KNNR 5/1003/1 (2)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 4·m, bez wysięgnika, przewody kabelkowe	kpl	48
24	KNNR 5/906/2	Montaż skrzynki bezpiecznikowej	szt	48
25	KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	48
1.4	Element	TYNIOWICE		
26	KNNR 9/1002/6	Wysięgniki rurowe, demontaż wysięgnika mocowanego na słupie lub ścianie, ciężar do 30·kg -	szt	31
27	KNNR 9/1005/3	Oprawy oświetlenia zewnętrznego, demontaż na trzpieniu słupa lub wysięgnika	kpl	31
28	KNNR 9/1006/6	Tabliczki bezpiecznikowe i skrzynki rozdzielcze, demontaż tabliczki bezpiecznikowej	szt	31
29	KNNR 5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15·kg - Wysięgnik oświetleniowy jednoramienny o wysięgu L=1,5m, stalowe, ocynkowane ogniowo, kącie nachylenia 10-15stopnia, z uchwytyami montażowymi	szt	31
30	KNNR 5/1003/1 (2)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 4·m, bez wysięgnika, przewody kabelkowe	kpl	31
31	KNNR 5/906/2	Montaż skrzynki bezpiecznikowej	szt	31
32	KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	31
1.5	Element	WĘGIERKA		
33	KNNR 9/1002/6	Wysięgniki rurowe, demontaż wysięgnika mocowanego na słupie lub ścianie, ciężar do 30·kg -	szt	85
34	KNNR 9/1005/3	Oprawy oświetlenia zewnętrznego, demontaż na trzpieniu słupa lub wysięgnika	kpl	85
35	KNNR 9/1006/6	Tabliczki bezpiecznikowe i skrzynki rozdzielcze, demontaż tabliczki bezpiecznikowej	szt	85

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
36	KNNR 5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15-kg - Wysięgnik oświetleniowy jednoramienny o wysięgu L=1,5m, stalowe, ocynkowane ogniowo, kącie nachylenia 10-15stopnia, z uchwytemi montażowymi	szt	85
37	KNNR 5/1003/1 (2)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 4-m, bez wysięgnika, przewody kabelkowe	kpl	85
38	KNNR 5/906/2	Montaż skrzynki bezpiecznikowej	szt	85
39	KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	85
1.6	Element	WIĘCKOWICE		
40	KNNR 9/1005/3	Oprawy oświetlenia zewnętrznego, demontaż na trzpieniu słupa lub wysięgnika	kpl	21
41	KNNR 9/1006/6	Tabliczki bezpiecznikowe i skrzynki rozdzielcze, demontaż tabliczki bezpiecznikowej	szt	21
42	KNNR 5/1003/4 (2)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 12-m, przewody kabelkowe (8m)	kpl	21
43	KNNR 5/906/2	Montaż skrzynki bezpiecznikowej - IZK	szt	21
44	KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	21
1.7	Element	WOLA WĘGIERSKA		
45	KNNR 9/1002/6	Wysięgniki rurowe, demontaż wysięgnika mocowanego na słupie lub ścianie, ciężar do 30-kg -	szt	45
46	KNNR 9/1005/3	Oprawy oświetlenia zewnętrznego, demontaż na trzpieniu słupa lub wysięgnika	kpl	45
47	KNNR 9/1006/6	Tabliczki bezpiecznikowe i skrzynki rozdzielcze, demontaż tabliczki bezpiecznikowej	szt	45
48	KNNR 5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15-kg - Wysięgnik oświetleniowy jednoramienny o wysięgu L=1,5m, stalowe, ocynkowane ogniowo, kącie nachylenia 10-15stopnia, z uchwytemi montażowymi	szt	45
49	KNNR 5/1003/1 (2)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 4-m, bez wysięgnika, przewody kabelkowe	kpl	45
50	KNNR 5/906/2	Montaż skrzynki bezpiecznikowej	szt	45
51	KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	45

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	DOTACJA		
2.1	Element	MOKRA		
1	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku - Oprawa LED L3 wg PT i STWiOR R = 1,000 M = 1,000 S = 0,500	szt	7
2	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku - Oprawa LED L5 wg PT i STWiOR R = 1,000 M = 1,000 S = 0,500	szt	9
2.2	Element	ROŻWIENICA		
3	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku - Oprawa LED L1 wg PT i STWiOR R = 1,000 M = 1,000 S = 0,500	szt	2
4	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku - Oprawa LED L2 wg PT i STWiOR R = 1,000 M = 1,000 S = 0,500	szt	23
5	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku - Oprawa LED L3 wg PT i STWiOR R = 1,000 M = 1,000 S = 0,500	szt	21
6	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku - Oprawa LED L5 wg PT i STWiOR R = 1,000 M = 1,000 S = 0,500	szt	39
7	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku - Oprawa LED L6 wg PT i STWiOR R = 1,000 M = 1,000 S = 0,500	szt	9
8	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku - Oprawa LED L7 wg PT i STWiOR R = 1,000 M = 1,000 S = 0,500	szt	9
2.3	Element	RUDOŁOWICE		
9	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku - Oprawa LED L5 wg PT i STWiOR R = 1,000 M = 1,000 S = 0,500	szt	48
2.4	Element	TYNIOWICE		
10	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku - Oprawa LED L3 wg PT i STWiOR R = 1,000 M = 1,000 S = 0,500	szt	31
2.5	Element	WĘGIERKA		
11	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku - Oprawa LED L5 wg PT i STWiOR R = 1,000 M = 1,000 S = 0,500	szt	85
2.6	Element	WIĘCKOWICE		
12	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku - Oprawa LED L4 wg PT i STWiOR R = 1,000 M = 1,000 S = 0,500	szt	21
2.7	Element	WOLA WĘGIEJSKA		
13	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku - Oprawa LED L6 wg PT i STWiOR R = 1,000 M = 1,000 S = 0,500	szt	45

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Wartość
1.	Oprawa LED 15W (L1) wg PT i STWiOR	kpl	2	
2.	Oprawa LED 25W (L2) wg PT i STWiOR	kpl	23	
3.	Oprawa LED 30W (L3) - wg PT i STWiOR	kpl	59	
4.	Oprawa LED 40W (L4) wg PT i STWiOR	kpl	21	
5.	Oprawa LED 50W (L5) wg PT i STWiOR	kpl	181	
6.	Oprawa LED 60W (L6) wg PT i STWiOR	kpl	54	
7.	Oprawa LED 70W (L7) wg PT i STWiOR	kpl	9	
8.	Przewód YDY 450/750V 3x1,5-mm2	m	1 322	
9.	Skrzynka bezpiecznikowa typ SV 19.25	szt	294	
10.	Wkładka bezpiecznikowa topikowa Bi-Wts 660V, 4A	szt	349	
11.	Wysięgnik oświetleniowy jednoramienny o wysięgu L=1,5m, stalowe, ocynkowane ogniowo, kącie nachylenia 5stopnia, z uchwytami montażowymi	kpl	294	
12.	Zacisk SLIP 2.1	szt	620	
13.	Złącze kablowe IZK	kpl	55	
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia)				

Tabela elementów scalonych

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
1	KOSZTY - GMINA ROŻWIENICA	
1.1	MOKRA	

WYMIANA ISTNIEJĄCEGO OŚWIETLLENIA
DROGOWEGO NA OPRAWY LED w
miejscowościach: Mokra, Rożwienica,
Rudołowice, Tyniowice, Węgierka,...

Nr	Nazwa	Wartość z narzutami
1.2	ROŻWIENICA	
1.3	RUDOŁOWICE	
1.4	TYNIOWICE	
1.5	WĘGIERKA	
1.6	WIĘCKOWICE	
1.7	WOLA WĘGIERSKA	
	KOSZTY - GMINA ROŻWIENICA	
	Razem KOSZTY - GMINA ROŻWIENICA netto	
2	DOTACJA	
2.1	MOKRA	
2.2	ROŻWIENICA	
2.3	RUDOŁOWICE	
2.4	TYNIOWICE	
2.5	WĘGIERKA	
2.6	WIĘCKOWICE	
2.7	WOLA WĘGIERSKA	
	DOTACJA	
	Razem DOTACJA netto	
	Suma elementów kosztorysu	
	Razem WYMIANA ISTNIEJĄCEGO OŚWIETLENIA DROGOWEGO NA OPRAWY LED w miejscowościach: Mokra, Rożwienica, Rudołowice, Tyniowice, Węgierka, Więckowice, Wola Węgierska, Gmina Rożwienica netto	