

Przedmiar robót

WYMIANA ISTNIEJĄCEGO OŚWIETLENIA DROGOWEGO NA OPRAWY LED w Gm. Przeworsk

Inwestor: Gmina Przeworsk, 37-200 Przeworsk ul. Bernardyńska 1A

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	WYMIANA ISTNIEJĄCEGO OŚWIETLENIA DROGOWEGO NA OPRAWY LED w Gm. Przeworsk		
1	Rozdział	KOSZTY - GMINA PRZEWORSK		
1.1	Element	CHAŁUPKI		
1	KNNR 9/1002/6	Wysięgniki rurowe, demontaż wysięgnika mocowanego na słupie lub ścianie, ciężar do 30-kg -	szt	64
2	KNNR 9/1005/3	Oprawy oświetlenia zewnętrznego, demontaż na trzpieniu słupa lub wysięgnika	kpl	64
3	KNNR 9/1006/6	Tabliczki bezpiecznikowe i skrzynki rozdzielcze, demontaż tabliczki bezpiecznikowej	szt	64
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 uchwytami montażowymi	szt	64
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	64
6	KNNR 5/906/2	Montaż skrzynki bezpiecznikowej	szt	64
7	KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	64
1.2	Element	GORLICZYNA		
8	KNNR 9/1002/6	Wysięgniki rurowe, demontaż wysięgnika mocowanego na słupie lub ścianie, ciężar do 30-kg -	szt	60
9	KNNR 9/1005/3	Oprawy oświetlenia zewnętrznego, demontaż na trzpieniu słupa lub wysięgnika	kpl	60
10	KNNR 9/1006/6	Tabliczki bezpiecznikowe i skrzynki rozdzielcze, demontaż tabliczki bezpiecznikowej	szt	60
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 uchwytami montażowymi	szt	60
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	60
13	KNNR 5/906/2	Montaż skrzynki bezpiecznikowej	szt	60
14	KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	60
1.3	Element	GRZĘSKA		
15	KNNR 9/1002/6	Wysięgniki rurowe, demontaż wysięgnika mocowanego na słupie lub ścianie, ciężar do 30-kg -	szt	146
16	KNNR 9/1005/3	Oprawy oświetlenia zewnętrznego, demontaż na trzpieniu słupa lub wysięgnika	kpl	146
17	KNNR 9/1006/6	Tabliczki bezpiecznikowe i skrzynki rozdzielcze, demontaż tabliczki bezpiecznikowej	szt	146
18	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 uchwytami montażowymi	szt	146
19	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	146
20	KNNR 5/906/2	Montaż skrzynki bezpiecznikowej	szt	146
21	KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	146
1.4	Element	MIROCIN		
22	KNNR 9/1002/6	Wysięgniki rurowe, demontaż wysięgnika mocowanego na słupie lub ścianie, ciężar do 30-kg -	szt	68
23	KNNR 9/1005/3	Oprawy oświetlenia zewnętrznego, demontaż na trzpieniu słupa lub wysięgnika	kpl	68
24	KNNR 9/1006/6	Tabliczki bezpiecznikowe i skrzynki rozdzielcze, demontaż tabliczki bezpiecznikowej	szt	68
25	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 uchwytami montażowymi	szt	68
26	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	68
27	KNNR 5/906/2	Montaż skrzynki bezpiecznikowej	szt	68
28	KNNR 9/1005/3	Oprawy oświetlenia zewnętrznego, demontaż na trzpieniu słupa lub wysięgnika (linia kablowa)	kpl	9
29	KNNR 9/1006/6	Tabliczki bezpiecznikowe i skrzynki rozdzielcze, demontaż tabliczki bezpiecznikowej (linia kablowa)	szt	9
30	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	9
31	KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	77
1.5	Element	NOWOSIELCE		
32	KNNR 9/1002/6	Wysięgniki rurowe, demontaż wysięgnika mocowanego na słupie lub ścianie, ciężar do 30-kg -	szt	109
33	KNNR 9/1005/3	Oprawy oświetlenia zewnętrznego, demontaż na trzpieniu słupa lub wysięgnika	kpl	109
34	KNNR 9/1006/6	Tabliczki bezpiecznikowe i skrzynki rozdzielcze, demontaż tabliczki bezpiecznikowej	szt	109
35	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 uchwytami montażowymi	szt	109
36	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	109

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
37	KNNR 5/906/2	Montaż skrzynki bezpiecznikowej	szt	109
38	KNNR 9/1005/3	Oprawy oświetlenia zewnętrznego, demontaż na trzpieniu słupa lub wysięgnika (linia kablowa)	kpl	11
39	KNNR 9/1006/6	Tabliczki bezpiecznikowe i skrzynki rozdzielcze, demontaż tabliczki bezpiecznikowej (linia kablowa)	szt	11
40	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	11
41	KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	120
1.6	Element	ROZBÓRZ		
42	KNNR 9/1002/6	Wysięgniki rurowe, demontaż wysięgnika mocowanego na słupie lub ścianie, ciężar do 30-kg -	szt	153
43	KNNR 9/1005/3	Oprawy oświetlenia zewnętrznego, demontaż na trzpieniu słupa lub wysięgnika	kpl	153
44	KNNR 9/1006/6	Tabliczki bezpiecznikowe i skrzynki rozdzielcze, demontaż tabliczki bezpiecznikowej	szt	153
45	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	153
46	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	153
47	KNNR 5/906/2	Montaż skrzynki bezpiecznikowej	szt	153
48	KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	153
1.7	Element	STUDZIAN		
49	KNNR 9/1002/6	Wysięgniki rurowe, demontaż wysięgnika mocowanego na słupie lub ścianie, ciężar do 30-kg -	szt	188
50	KNNR 9/1005/3	Oprawy oświetlenia zewnętrznego, demontaż na trzpieniu słupa lub wysięgnika	kpl	188
51	KNNR 9/1006/6	Tabliczki bezpiecznikowe i skrzynki rozdzielcze, demontaż tabliczki bezpiecznikowej	szt	188
52	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	188
53	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	188
54	KNNR 5/906/2	Montaż skrzynki bezpiecznikowej	szt	188
55	KNNR 9/1005/3	Oprawy oświetlenia zewnętrznego, demontaż na trzpieniu słupa lub wysięgnika (linia kablowa)	kpl	68
56	KNNR 9/1006/6	Tabliczki bezpiecznikowe i skrzynki rozdzielcze, demontaż tabliczki bezpiecznikowej (linia kablowa)	szt	68
57	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	68
58	KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	256
1.8	Element	ŚWIĘTONIOWA		
59	KNNR 9/1002/6	Wysięgniki rurowe, demontaż wysięgnika mocowanego na słupie lub ścianie, ciężar do 30-kg -	szt	169
60	KNNR 9/1005/3	Oprawy oświetlenia zewnętrznego, demontaż na trzpieniu słupa lub wysięgnika	kpl	169
61	KNNR 9/1006/6	Tabliczki bezpiecznikowe i skrzynki rozdzielcze, demontaż tabliczki bezpiecznikowej	szt	169
62	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	169
63	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	169
64	KNNR 5/906/2	Montaż skrzynki bezpiecznikowej	szt	169
65	KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	169
1.9	Element	URZĘJOWICE		
66	KNNR 9/1002/6	Wysięgniki rurowe, demontaż wysięgnika mocowanego na słupie lub ścianie, ciężar do 30-kg -	szt	157
67	KNNR 9/1005/3	Oprawy oświetlenia zewnętrznego, demontaż na trzpieniu słupa lub wysięgnika	kpl	157
68	KNNR 9/1006/6	Tabliczki bezpiecznikowe i skrzynki rozdzielcze, demontaż tabliczki bezpiecznikowej	szt	157
69	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	157
70	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	157
71	KNNR 5/906/2	Montaż skrzynki bezpiecznikowej	szt	157
72	KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	157
1.1	Element	UJEZNA		
73	KNNR 9/1002/6	Wysięgniki rurowe, demontaż wysięgnika mocowanego na słupie lub ścianie, ciężar do 30-kg -	szt	64
74	KNNR 9/1005/3	Oprawy oświetlenia zewnętrznego, demontaż na trzpieniu słupa lub wysięgnika	kpl	64
75	KNNR 9/1006/6	Tabliczki bezpiecznikowe i skrzynki rozdzielcze, demontaż tabliczki bezpiecznikowej	szt	64
76	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	64
77	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	64
78	KNNR 5/906/2	Montaż skrzynki bezpiecznikowej	szt	64
79	KNNR 9/1005/3	Oprawy oświetlenia zewnętrznego, demontaż na trzpieniu słupa lub wysięgnika (linia kablowa)	kpl	2

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
80	KNNR 9/1006/6	Tabliczki bezpiecznikowe i skrzynki rozdzielcze, demontaż tabliczki bezpiecznikowej (linia kablowa)	szt	2
81	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	2
82	KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	66
1.1 1	Element	Wykonanie dokumentacji powykonawczej		
83		Dokumentacja powykonawcza	kpl.	1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	DOTACJA		
2.1	Element	CHAŁUPKI		
1	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku - Oprawa LED L1 wg PFU i STWiOR	szt	29
2	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku - Oprawa LED L2 wg PFU i STWiOR	szt	35
2.2	Element	GORLICZYNA		
3	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku - Oprawa LED L1 wg PFU i STWiOR	szt	48
4	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku - Oprawa LED L2 wg PFU i STWiOR	szt	12
2.3	Element	GRZĘSKA		
5	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku - Oprawa LED L1 wg PFU i STWiOR	szt	95
6	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku - Oprawa LED L2 wg PFU i STWiOR	szt	51
2.4	Element	MIROCIN		
7	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku - Oprawa LED L1 wg PFU i STWiOR	szt	48
8	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku - Oprawa LED L2 wg PFU i STWiOR	szt	11
9	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku - Oprawa LED L4 wg PFU i STWiOR	szt	9
2.5	Element	NOWOSIELCE		
10	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku - Oprawa LED L1 wg PFU i STWiOR	szt	77
11	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku - Oprawa LED L2 wg PFU i STWiOR	szt	21
12	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku - Oprawa LED L4 wg PFU i STWiOR	szt	11
2.6	Element	ROZBÓRZ		
13	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku - Oprawa LED L1 wg PFU i STWiOR	szt	87
14	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku - Oprawa LED L2 wg PFU i STWiOR	szt	66
2.7	Element	STUDZIAN		
15	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku - Oprawa LED L1 wg PFU i STWiOR	szt	53
16	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku - Oprawa LED L2 wg PFU i STWiOR	szt	67
17	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku - Oprawa LED L1 wg PFU i STWiOR (LINIA KABLOWA)	szt	26
18	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku - Oprawa LED L4 wg PFU i STWiOR (LINIA KABLOWA)	szt	42
2.8	Element	ŚWIĘTONIOWA		
19	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku - Oprawa LED L1 wg PFU i STWiOR	szt	69
20	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku - Oprawa LED L2 wg PFU i STWiOR	szt	100
2.9	Element	URZĘJOWICE		
21	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku - Oprawa LED L1 wg PFU i STWiOR	szt	128
22	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku - Oprawa LED L2 wg PFU i STWiOR	szt	3
23	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku - Oprawa LED L3wg PFU i STWiOR	szt	26
2.1	Element	UJEZNA		
24	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku - Oprawa LED L1 wg PFU i STWiOR	szt	19
25	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku - Oprawa LED L2 wg PFU i STWiOR	szt	43
26	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku - Oprawa LED L5 WG PFU i STWiOR	szt	2

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość	Wartość
1.	Oprawa LED 30W (L1) - wg PFU i STWiOR	kpl	679	
2.	Oprawa LED 35W L5 wg PFU i STWiORB	kpl	2	
3.	Oprawa LED 40W (L2) - wg PFU i STWiOR	kpl	409	
4.	Oprawa LED 90W (L3) wg PFU i STWiOR)	kpl	26	
5.	Oprawa LED 140W (L4) wg PFU i STWiOR)	kpl	62	
6.	Przewód YDY 450/750V 3x1,5-mm2	m	4 254	
7.	Skrzynka bezpiecznikowa typ SV 19.25	szt	1 178	
8.	Wkładka bezpiecznikowa topikowa Bi-Wts 660V, 4A	szt	1 178	
9.	Wysięgnik oświetleniowy jednoramienny o wysięgu L=1,5m, stalowe, ocynkowane ogniowo, kącie nachylenia 5stopnia, z uchwytyami montażowymi	kpl	1 178	
10.	Zacisk SLIP 2.1	szt	2 176	
Razem (z dokładnością do zaokrągleń)				