

## Oświetlenie drogowe - Strzeżona wybudowanie

Poz	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<i>ETAP I</i>		
		<b>I Zasilanie szafki oświetleniowej</b>		
1	KNR 5-10u1 0048/06	Montaż fundamentów z żywicy poliestrowych pod rozdzielnicę w gruncie kat.III, objętość fundamentu w wykopie do 0,25m <sup>3</sup>	szt	1
2	KNR 5-10 1106/01	Montaż szaf sterowniczych sygnalizacji ulicznej lub oświetlenia zewn. o ciężarze do 100kg na gotowym fundamencie	szt	1
3	KNR 2-01 0701.2/02	Ręczne kopanie rowów kablowych o głębokości do 0,8m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kat. III	m	2
4	KNR 5-10 0103/02	Ręczne układanie w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m	m	2
5	KNR 5-10 0114/02	Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m	m	5
6	KNR 5-10 0301/01	Nasypanie warstwy piasku gr.10cm na dno rowu kablowego o szer. do 0,4m	m	4
7	KNR 2-01 0704.2/02	Ręczne zasypywanie rowów kablowych o głębokości do 0,6m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kat. III	m	2
8	KNR 5-10 0603/07	Obróbka na sucho kabli energetycznych do 1kV 4-żyłowych aluminiowych o przekroju do 50mm <sup>2</sup>	szt	2
9	KNR 5-08 0608/07	Układanie bednarki do 120mm <sup>2</sup> w rowach kablowych	m	4
10	KNR 4-03 1203/01	Badanie linii kablowej NN 4-żyłowej	odc	1
11	KNR 4-03 1205/01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej - za 1 pomiar	pomiar	1
		<b>II Linia oświetleniowa - słupy nr 1,2,4,5,6,8,9,10,12,13,15,17,19,20,22,23</b>		
12	KNR 2-01 0701.2/02	Ręczne kopanie rowów kablowych o głębokości do 0,8m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kat. III	m	830
13	KNR 5-10 0301/01	Nasypanie warstwy piasku gr.10cm na dno rowu kablowego o szer. do 0,4m	m	1.524
14	KNR 5-10 0103/02	Ręczne układanie w rowach kablowych kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m - kabel YAKY 4x25mm <sup>2</sup>	m	802
15	KNR 5-10 0303/01	Układanie w wykopie rur ochronnych z PCW o śr.75mm	m	68
16	KNR 5-10 0114/02	Układanie w rurach, pustakach lub w kanałach kabli wielożyłowych o masie do 1kg/m - kabel YAKY 4x25mm <sup>2</sup>	m	153
17	KNR 2-01 0704.3/02	Ręczne zasypywanie rowów kablowych o głębokości do 0,8m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kat. III	m	68
18	KNR 2-01 0704.2/02	Ręczne zasypywanie rowów kablowych o głębokości do 0,6m i szerokości dna do 0,4m w gruncie kat. III	m	762
19	KNR 5-10 0603/07	Obróbka na sucho kabli energetycznych do 1kV 4-żyłowych aluminiowych o przekroju do 50mm <sup>2</sup>	szt	34
20	KNR 2-01 0707/02	Wykopy ręczne wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych NN - wykopy o głębokości do 1,5m w gruncie kat. III	m <sup>3</sup>	17,6
21	KNR 5-10 0709/01	Mechaniczne stawianie słupów oświetleniowych o masie do 300kg w gruncie kat.I-III - słup MABO-08	szt	16
22	KNR 5-10 1002/01	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15kg na słupie - WLM 1/0,5/5st	szt	16
23	KNR 5-10 1005/07	Montaż opraw sodowych z 1 lampą na zamontowanym wysięgniku - oprawa JET1 CL2 70W z lampą SON-T+ 70W	szt	16
24	KNR 5-10 1004/01	Wciąganie przewodów w słup lub rury osłonowe z udziałem podnośnika samochodowego - przewód YDY 2x2,5mm <sup>2</sup>	m_lprzew	144
25	KNR 5-10 1001/04	Montaż złączy IZK	kpl	16
26	KNR 5-08u2 0017/05	Montaż uziomów ze stali profilowanej miedziowanych - metodą udarową w gruncie kat.III, długość uziomu 4,5m	szt	2
27	KNR 5-08u2 0017/06	Montaż uziomów ze stali profilowanej miedziowanych - metodą udarową w gruncie kat.III, każde następne 1,5m ponad 4,5m	szt	6
28	KNR 4-03 1203/01	Badanie linii kablowej NN 4-żyłowej	odc	17
29	KNR 4-03 1205/01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej ochronnej - za 1 pomiar	pomiar	2
30	KNR 4-03 1205/05	Badanie skuteczności zerowania - za 1 pomiar	pomiar	1

## Oświetlenie drogowe - Strzeżona wybudowanie

Poz	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
31	KNR 4-03 1205/06	Dopłata za następne badanie skuteczności zerowania	pomiar	15