

## Przedmiar robót

# MODERNIZACJA OSWIETLENIA ULICZNEGO NA TERENIE GMINY RYTWIANY NA ENERGOOSZCZĘDNE TYPU LED

Budowa: **Modernizacja oświetlenia ulicznego na terenie Gminy Rytwiany**  
Obiekt lub rodzaj robót: **Modernizacja oświetlenia na energooszczędne typu LED**  
Nazwa i kod CPV: **45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego**  
Inwestor: **Gmina Rytwiany**  
Wykonawca: **28-236 Rytwiany, ul. Staszowska 15**

Data opracowania:  
**2018-12-08**

Kosztorys opracowany przez:  
**Projektant**

**Adam Bednarowski**

**ZWEIT Radomyśl n/Sanem**

ZAKŁAD WYKONAWSTWA  
ELEKTRYCZNEGO I TELETECHNICZNEGO  
**mgr inż. Adam Bednarowski**  
Upr. bud. 44/Tbg/89, Upr. proj. 138/Tbg/98  
.....37-455, Radomyśl, ul. Mickiewicza 164  
tel. (0-15) 845 41 42, kom. 0-507 116640  
tel./fax (0-15) 8454291, NIP 865-100-04-71



.....

.....



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
2	Rozdział	<b>Oświetlenie drogowe Kłoda L. n/N Kłoda 2</b>		
2.1	Element	<b>Element</b>		
2.1.1	KSNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku Oprawa LED 10.000lm 62W	szt	7
2.1.2	KSNR 5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15 kg	szt	7
2.1.3	KSNR 5/906/2	Montaż w liniach napowietrznych NN z przewodów izolowanych, skrzynka bezpiecznikowa SV	szt	7
2.1.4	KNNR 5/905/1	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 2x35 mm <sup>2</sup>	km.przew.	0,600
2.1.5	KSNR 5/902/7	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii NN, ogranicznik przepięć	szt	2
2.1.6	KSNR 5/907/2	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, kategoria gruntu III	m	36
2.1.7	KSNR 5/304/2	Linie zasilające prowadzone w rurach winidurowych na tynku, przewodami izolowanymi pojedynczymi do 80 mm <sup>2</sup> , rura Fi do 37 mm, na betonie	m	20
2.1.8	KSNR 5/201/1	Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 10 kg układ pomiarowy i sterowania kompletny skrzynia ZK1/1P+SOM1 kpl	szt	1
2.1.9	KSNR 5/203/1	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt	1
2.1.10	KNNR 9/1005/1	Oprawy oświetlenia zewnętrznego, demontaż	kpl	7
2.1.11	KNNR 9/1002/1	Wysięgniki rurowe, wdemontaż wysięgnika mocowanego na słupie, ciężar do 15-kg	szt	7

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
3	Rozdział	<b>Oświetlenie drogowe Kłoda L. n/N Kłoda 3</b>		
3.1	Element	<b>Element</b>		
3.1.1	KSNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku Oprawa LED 10.000lm 62W	szt	10
3.1.2	KSNR 5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15 kg	szt	10
3.1.3	KSNR 5/906/2	Montaż w liniach napowietrznych NN z przewodów izolowanych, skrzynka bezpiecznikowa SV	szt	10
3.1.4	KNNR 5/905/1	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXS <sub>n</sub> lub podobnych o przekroju 2x35 mm <sup>2</sup>	km.przew.	1,3
3.1.5	KSNR 5/902/7	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii NN, ogranicznik przepięć	szt	2
3.1.6	KSNR 5/907/2	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, kategoria gruntu III	m	36
3.1.7	KSNR 5/304/2	Linie zasilające prowadzone w rurach winidurowych na tynku, przewodami izolowanymi pojedynczymi do 80 mm <sup>2</sup> , rura Fi do 37 mm, na betonie	m	20
3.1.8	KSNR 5/201/1	Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 10 kg układ pomiarowy i sterowania kompletny skrzynia ZK1/1P+SOM2 kpl	szt	1
3.1.9	KSNR 5/203/1	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt	1
3.1.10	KNNR 9/1005/1	Oprawy oświetlenia zewnętrznego, demontaż	kpl	10
3.1.11	KNNR 9/1002/1	Wysięgniki rurowe, wdemontaż wysięgnika mocowanego na słupie, ciężar do 15-kg	szt	10



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4	Rozdział	<b>Oświetlenie drogowe Kłoda L. n/N Kłoda 4</b>		
4.1	Element	<b>Element</b>		
4.1.1	KSNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku Oprawa LED 10.000lm 62W	szt	3
4.1.2	KSNR 5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15 kg	szt	3
4.1.3	KSNR 5/906/2	Montaż w liniach napowietrznych NN z przewodów izolowanych, skrzynka bezpiecznikowa SV	szt	3
4.1.4	KNNR 5/905/1	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 2x35 mm <sup>2</sup>	km.przew.	0,175
4.1.5	KSNR 5/902/7	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii NN, ogranicznik przepięć	szt	2
4.1.6	KSNR 5/907/2	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, kategoria gruntu III	m	36
4.1.7	KSNR 5/304/2	Linie zasilające prowadzone w rurach winidurowych na tynku, przewodami izolowanymi pojedynczymi do 80 mm <sup>2</sup> , rura Fi do 37 mm, na betonie	m	20
4.1.8	KSNR 5/201/1	Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 10 kg układ pomiarowy i sterowania kompletny skrzynia ZK1/1P+SOM1 kpl	szt	1
4.1.9	KSNR 5/203/1	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt	1
4.1.10	KNNR 9/1005/1	Oprawy oświetlenia zewnętrznego, demontaż	kpl	3
4.1.11	KNNR 9/1002/1	Wysięgniki rurowe, wdemontaż wysięgnika mocowanego na słupie, ciężar do 15·kg	szt	3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5	Rozdział	<b>Oświetlenie drogowe Kłoda L. n/N Kłoda 5</b>		
5.1	Element	<b>Element</b>		
5.1.1	KSNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku Oprawa LED 10.000lm 62W	szt	3
5.1.2	KSNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku Oprawa LED 12.000lm 75W	szt	5
5.1.3	KSNR 5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15 kg	szt	8
5.1.4	KSNR 5/906/2	Montaż w liniach napowietrznych NN z przewodów izolowanych, skrzynka bezpiecznikowa SV	szt	8
5.1.5	KSNR 5/304/2	Linie zasilające prowadzone w rurach winidurowych na tynku, przewodami izolowanymi pojedynczymi do 80 mm <sup>2</sup> , rura Fi do 37 mm, na betonie	m	20
5.1.6	KSNR 5/201/1	Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 10 kg układ pomiarowy i sterowania kompletny skrzynia ZK1/1P+SOM2 kpl	szt	1
5.1.7	KSNR 5/203/1	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt	1
5.1.8	KNNR 9/1005/1	Oprawy oświetlenia zewnętrznego, demontaż	kpl	8
5.1.9	KNNR 9/1002/1	Wysięgniki rurowe, wdemontaż wysięgnika mocowanego na słupie, ciężar do 15-kg	szt	8

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
6	Rozdział	<b>Oświetlenie drogowe Kłoda L. n/N Kłoda 6</b>		
6.1	Element	<b>Element</b>		
6.1.1	KSNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku Oprawa LED 10.000lm 62W	szt	6
6.1.2	KSNR 5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15 kg	szt	6
6.1.3	KSNR 5/906/2	Montaż w liniach napowietrznych NN z przewodów izolowanych, skrzynka bezpiecznikowa SV	szt	6
6.1.4	KNNR 5/905/1	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 2x35 mm <sup>2</sup>	km.przew.	0,500
6.1.5	KSNR 5/902/7	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii NN, ogranicznik przepięć	szt	2
6.1.6	KSNR 5/907/2	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, kategoria gruntu III	m	36
6.1.7	KSNR 5/304/2	Linie zasilające prowadzone w rurach winidurowych na tynku, przewodami izolowanymi pojedynczymi do 80 mm <sup>2</sup> , rura Fi do 37 mm, na betonie	m	20
6.1.8	KSNR 5/201/1	Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 10 kg układ pomiarowy i sterowania kompletny skrzynia ZK1/1P+SOM1 kpl	szt	1
6.1.9	KSNR 5/203/1	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt	1
6.1.10	KNNR 9/1005/1	Oprawy oświetlenia zewnętrznego, demontaż	kpl	6
6.1.11	KNNR 9/1002/1	Wysięgniki rurowe, wdemontaż wysięgnika mocowanego na słupie, ciężar do 15-kg	szt	6

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
7	Rozdział	<b>Oświetlenie drogowe Niedziałki L. n/N Niedziałki 1</b>		
7.1	Element	<b>Element</b>		
7.1.1	KSNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku Oprawa LED 10.000lm 62W	szt	5
7.1.2	KSNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku Oprawa LED 12.000lm 75W	szt	13
7.1.3	KSNR 5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15 kg	szt	18
7.1.4	KSNR 5/906/2	Montaż w liniach napowietrznych NN z przewodów izolowanych, skrzynka bezpiecznikowa SV	szt	18
7.1.5	KNNR 5/905/1	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 2x35 mm <sup>2</sup>	km.przew.	1,250
7.1.6	KSNR 5/902/7	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii NN, ogranicznik przepięć	szt	2
7.1.7	KSNR 5/907/2	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, kategoria gruntu III	m	36
7.1.8	KSNR 5/304/2	Linie zasilające prowadzone w rurach winidurowych na tynku, przewodami izolowanymi pojedynczymi do 80 mm <sup>2</sup> , rura Fi do 37 mm, na betonie	m	20
7.1.9	KSNR 5/201/1	Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 10 kg układ pomiarowy i sterowania kompletny skrzynia ZK1/1P+SOM2 kpl	szt	1
7.1.10	KSNR 5/203/1	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt	1
7.1.11	KNNR 9/1005/1	Oprawy oświetlenia zewnętrznego, demontaż	kpl	18
7.1.12	KNNR 9/1002/1	Wysięgniki rurowe, wdemontaż wysięgnika mocowanego na słupie, ciężar do 15 kg	szt	18



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
8	Rozdział	<b>Oświetlenie drogowe Niedziałki L. n/N Niedziałki 2</b>		
8.1	Element	<b>Element</b>		
8.1.1	KSNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku Oprawa LED 12.000lm 75W	szt	8
8.1.2	KSNR 5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15 kg	szt	8
8.1.3	KSNR 5/906/2	Montaż w liniach napowietrznych NN z przewodów izolowanych, skrzynka bezpiecznikowa SV	szt	8
8.1.4	KNNR 5/905/1	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 2x35 mm <sup>2</sup>	km.przew.	0,650
8.1.5	KSNR 5/902/7	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii NN, ogranicznik przepięć	szt	2
8.1.6	KSNR 5/907/2	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, kategoria gruntu III	m	36
8.1.7	KSNR 5/304/2	Linie zasilające prowadzone w rurach winidurowych na tynku, przewodami izolowanymi pojedynczymi do 80 mm <sup>2</sup> , rura Fi do 37 mm, na betonie	m	20
8.1.8	KSNR 5/201/1	Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 10 kg układ pomiarowy i sterowania kompletny skrzynia ZK1/1P+SOM2 kpl	szt	1
8.1.9	KSNR 5/203/1	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt	1
8.1.10	KNNR 9/1005/1	Oprawy oświetlenia zewnętrznego, demontaż	kpl	8
8.1.11	KNNR 9/1002/1	Wysięgniki rurowe, wdemontaż wysięgnika mocowanego na słupie, ciężar do 15 kg	szt	8

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
9	Rozdział	<b>Oświetlenie drogowe Pacanówka L. n/N Pacanówka</b>		
9.1	Element	<b>Element</b>		
9.1.1	KSNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku Oprawa LED 10.000lm 62W	szt	31
9.1.2	KSNR 5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15 kg	szt	31
9.1.3	KSNR 5/906/2	Montaż w liniach napowietrznych NN z przewodów izolowanych, skrzynka bezpiecznikowa SV	szt	31
9.1.4	KNNR 5/905/1	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 2x35 mm <sup>2</sup>	km.przew.	2,1
9.1.5	KSNR 5/902/7	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii NN, ogranicznik przepięć	szt	2
9.1.6	KSNR 5/907/2	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, kategoria gruntu III	m	36
9.1.7	KSNR 5/304/2	Linie zasilające prowadzone w rurach winidurowych na tynku, przewodami izolowanymi pojedynczymi do 80 mm <sup>2</sup> , rura Fi do 37 mm, na betonie	m	20
9.1.8	KSNR 5/201/1	Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 10 kg układ pomiarowy i sterowania kompletny skrzynia ZK1/1P+SOM2 kpl	szt	1
9.1.9	KSNR 5/203/1	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt	1
9.1.10	KNNR 9/1005/1	Oprawy oświetlenia zewnętrznego, demontaż	kpl	31
9.1.11	KNNR 9/1002/1	Wysięgniki rurowe, wdemontaż wysięgnika mocowanego na słupie, ciężar do 15-kg	szt	31

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
10	Rozdział	<b>Oświetlenie drogowe Podborek L. n/N Podborek</b>		
10.1	Element	<b>Element</b>		
10.1.1	KSNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku Oprawa LED 10.000lm 62W	szt	19
10.1.2	KSNR 5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15 kg	szt	19
10.1.3	KSNR 5/906/2	Montaż w liniach napowietrznych NN z przewodów izolowanych, skrzynka bezpiecznikowa SV	szt	19
10.1.4	KNNR 5/905/1	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 2x35 mm <sup>2</sup>	km.przew.	2,4
10.1.5	KSNR 5/902/7	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii NN, ogranicznik przepięć	szt	2
10.1.6	KSNR 5/907/2	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, kategoria gruntu III	m	36
10.1.7	KSNR 5/304/2	Linie zasilające prowadzone w rurach winidurowych na tynku, przewodami izolowanymi pojedynczymi do 80 mm <sup>2</sup> , rura Fi do 37 mm, na betonie	m	20
10.1.8	KSNR 5/201/1	Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 10 kg układ pomiarowy i sterowania kompletny skrzynia ZK1/1P+SOM2 kpl	szt	1
10.1.9	KSNR 5/203/1	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt	1
10.1.10	KNNR 9/1005/1	Oprawy oświetlenia zewnętrznego, demontaż	kpl	19
10.1.11	KNNR 9/1002/1	Wysięgniki rurowe, wdemontaż wysięgnika mocowanego na słupie, ciężar do 15 kg	szt	19

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
11	Rozdział	<b>Oświetlenie drogowe Podkłodzie L. n/N Podkłodzie 2</b>		
11.1	Element	<b>Element</b>		
11.1.1	KSNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku Oprawa LED 10.000lm 62W	szt	8
11.1.2	KSNR 5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15 kg	szt	8
11.1.3	KSNR 5/906/2	Montaż w liniach napowietrznych NN z przewodów izolowanych, skrzynka bezpiecznikowa SV	szt	8
11.1.4	KNNR 5/905/1	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 2x35 mm <sup>2</sup>	km.przew.	0,600
11.1.5	KSNR 5/902/7	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii NN, ogranicznik przepięć	szt	2
11.1.6	KSNR 5/907/2	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, kategoria gruntu III	m	36
11.1.7	KSNR 5/304/2	Linie zasilające prowadzone w rurach winidurowych na tynku, przewodami izolowanymi pojedynczymi do 80 mm <sup>2</sup> , rura Fi do 37 mm, na betonie	m	20
11.1.8	KSNR 5/201/1	Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 10 kg układ pomiarowy i sterowania kompletny skrzynia ZK1/1P+SOM2 kpl	szt	1
11.1.9	KSNR 5/203/1	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt	1
11.1.10	KNNR 9/1005/1	Oprawy oświetlenia zewnętrznego, demontaż	kpl	8
11.1.11	KNNR 9/1002/1	Wysięgniki rurowe, wdemontaż wysięgnika mocowanego na słupie, ciężar do 15-kg	szt	8



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
12	Rozdział	<b>Oświetlenie drogowe Podkłodzie L. n/N Podkłodzie 3</b>		
12.1	Element	<b>Element</b>		
12.1.1	KSNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku Oprawa LED 12.000lm 75W	szt	9
12.1.2	KSNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku Oprawa LED 10.000lm 62W	szt	3
12.1.3	KSNR 5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15 kg	szt	12
12.1.4	KSNR 5/906/2	Montaż w liniach napowietrznych NN z przewodów izolowanych, skrzynka bezpiecznikowa SV	szt	12
12.1.5	KNNR 5/905/1	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXS <sub>n</sub> lub podobnych o przekroju 2x35 mm <sup>2</sup>	km.przew.	0,400
12.1.6	KSNR 5/902/7	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii NN, ogranicznik przepięć	szt	2
12.1.7	KSNR 5/907/2	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, kategoria gruntu III	m	36
12.1.8	KSNR 5/304/2	Linie zasilające prowadzone w rurach winidurowych na tynku, przewodami izolowanymi pojedynczymi do 80 mm <sup>2</sup> , rura Fi do 37 mm, na betonie	m	20
12.1.9	KSNR 5/201/1	Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 10 kg układ pomiarowy i sterowania kompletny skrzynia ZK1/1P+SOM2 kpl	szt	1
12.1.10	KSNR 5/203/1	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt	1
12.1.11	KNNR 9/1005/1	Oprawy oświetlenia zewnętrznego, demontaż	kpl	12
12.1.12	KNNR 9/1002/1	Wysięgniki rurowe, wdemontaż wysięgnika mocowanego na słupie, ciężar do 15·kg	szt	12

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
13	Rozdział	<b>Oświetlenie drogowe Ruda L. n/N Ruda 1</b>		
13.1	Element	<b>Element</b>		
13.1.1	KSNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku Oprawa LED 10.000lm 62W	szt	11
13.1.2	KSNR 5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15 kg	szt	11
13.1.3	KSNR 5/906/2	Montaż w liniach napowietrznych NN z przewodów izolowanych, skrzynka bezpiecznikowa SV	szt	11
13.1.4	KNNR 5/905/1	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXS <sub>n</sub> lub podobnych o przekroju 2x35 mm <sup>2</sup>	km.przew.	0,950
13.1.5	KSNR 5/902/7	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii NN, ogranicznik przepięć	szt	2
13.1.6	KSNR 5/907/2	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, kategoria gruntu III	m	36
13.1.7	KSNR 5/304/2	Linie zasilające prowadzone w rurach winidurowych na tynku, przewodami izolowanymi pojedynczymi do 80 mm <sup>2</sup> , rura Fi do 37 mm, na betonie	m	20
13.1.8	KSNR 5/201/1	Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 10 kg układ pomiarowy i sterowania kompletny skrzynia ZK1/1P+SOM2 kpl	szt	1
13.1.9	KSNR 5/203/1	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt	1
13.1.10	KNNR 9/1005/1	Oprawy oświetlenia zewnętrznego, demontaż	kpl	11
13.1.11	KNNR 9/1002/1	Wysięgniki rurowe, wdemontaż wysięgnika mocowanego na słupie, ciężar do 15-kg	szt	11

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
14	Rozdział	<b>Oświetlenie drogowe Ruda L. n/N Ruda 2</b>		
14.1	Element	<b>Element</b>		
14.1.1	KSNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku Oprawa LED 10.000lm 62W	szt	12
14.1.2	KSNR 5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15 kg	szt	12
14.1.3	KSNR 5/906/2	Montaż w liniach napowietrznych NN z przewodów izolowanych, skrzynka bezpiecznikowa SV	szt	12
14.1.4	KNNR 5/905/1	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 2x35 mm <sup>2</sup>	km.przew.	0,950
14.1.5	KSNR 5/902/7	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii NN, ogranicznik przepięć	szt	2
14.1.6	KSNR 5/907/2	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, kategoria gruntu III	m	36
14.1.7	KSNR 5/304/2	Linie zasilające prowadzone w rurach winidurowych na tynku, przewodami izolowanymi pojedynczymi do 80 mm <sup>2</sup> , rura Fi do 37 mm, na betonie	m	20
14.1.8	KSNR 5/201/1	Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 10 kg układ pomiarowy i sterowania kompletny skrzynia ZK1/1P+SOM2 kpl	szt	1
14.1.9	KSNR 5/203/1	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt	1
14.1.10	KNNR 9/1005/1	Oprawy oświetlenia zewnętrznego, demontaż	kpl	12
14.1.11	KNNR 9/1002/1	Wysięgniki rurowe, wdemontaż wysięgnika mocowanego na słupie, ciężar do 15 kg	szt	12

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
15	Rozdział	<b>Oświetlenie drogowe Ruda L. n/N Ruda 3</b>		
15.1	Element	<b>Element</b>		
15.1.1	KSNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku Oprawa LED 10.000lm 62W	szt	13
15.1.2	KSNR 5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15 kg	szt	13
15.1.3	KSNR 5/906/2	Montaż w liniach napowietrznych NN z przewodów izolowanych, skrzynka bezpiecznikowa SV	szt	13
15.1.4	KNNR 5/905/1	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 2x35 mm <sup>2</sup>	km.przew.	1,1
15.1.5	KSNR 5/902/7	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii NN, ogranicznik przepięć	szt	2
15.1.6	KSNR 5/907/2	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, kategoria gruntu III	m	36
15.1.7	KSNR 5/304/2	Linie zasilające prowadzone w rurach winidurowych na tynku, przewodami izolowanymi pojedynczymi do 80 mm <sup>2</sup> , rura Fi do 37 mm, na betonie	m	20
15.1.8	KSNR 5/201/1	Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 10 kg układ pomiarowy i sterowania kompletny skrzynia ZK1/1P+SOM2 kpl	szt	1
15.1.9	KSNR 5/203/1	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt	1
15.1.10	KNNR 9/1005/1	Oprawy oświetlenia zewnętrznego, demontaż	kpl	13
15.1.11	KNNR 9/1002/1	Wysięgniki rurowe, wdemontaż wysięgnika mocowanego na słupie, ciężar do 15 kg	szt	13



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
16	Rozdział	<b>Oświetlenie drogowe Rytwiany L. n/N Rytwiany 1</b>		
16.1	Element	<b>Element</b>		
16.1.1	KSNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku Oprawa LED 10.000lm 62W	szt	3
16.1.2	KSNR 5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15 kg	szt	3
16.1.3	KSNR 5/906/2	Montaż w liniach napowietrznych NN z przewodów izolowanych, skrzynka bezpiecznikowa SV	szt	3
16.1.4	KNNR 5/905/1	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 2x35 mm <sup>2</sup>	km.przew.	0,200
16.1.5	KSNR 5/902/7	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii NN, ogranicznik przepięć	szt	2
16.1.6	KSNR 5/907/2	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, kategoria gruntu III	m	36
16.1.7	KNNR 9/1005/1	Oprawy oświetlenia zewnętrznego, demontaż	kpl	3
16.1.8	KNNR 9/1002/1	Wysięgniki rurowe, wdemontaż wysięgnika mocowanego na słupie, ciężar do 15·kg	szt	3
16.1.9	KSNR 5/203/1	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt	1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
17	Rozdział	<b>Oświetlenie drogowe Rytwiany L. n/N Rytwiany 2</b>		
17.1	Element	<b>Element</b>		
17.1.1	KSNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku Oprawa LED 12.000lm 75W	szt	13
17.1.2	KSNR 5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15 kg	szt	13
17.1.3	KSNR 5/906/2	Montaż w liniach napowietrznych NN z przewodów izolowanych, skrzynka bezpiecznikowa SV	szt	13
17.1.4	KNNR 5/905/1	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXS <sub>n</sub> lub podobnych o przekroju 2x35 mm <sup>2</sup>	km.przew.	0,700
17.1.5	KSNR 5/902/7	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii NN, ogranicznik przepięć	szt	2
17.1.6	KSNR 5/907/2	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, kategoria gruntu III	m	36
17.1.7	KSNR 5/304/2	Linie zasilające prowadzone w rurach winidurowych na tynku, przewodami izolowanymi pojedynczymi do 80 mm <sup>2</sup> , rura Fi do 37 mm, na betonie	m	20
17.1.8	KSNR 5/201/1	Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 10 kg układ pomiarowy i sterowania kompletny skrzynia ZK1/1P+SOM2 kpl	szt	1
17.1.9	KSNR 5/203/1	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt	1
17.1.10	KNNR 9/1005/1	Oprawy oświetlenia zewnętrznego, demontaż	kpl	13
17.1.11	KNNR 9/1002/1	Wysięgniki rurowe, wdemontaż wysięgnika mocowanego na słupie, ciężar do 15-kg	szt	13

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
18	Rozdział	<b>Oświetlenie drogowe Rytwiany L. n/N Rytwiany 2 SO słup nr 28/4</b>		
18.1	Element	<b>Element</b>		
18.1.1	KSNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku Oprawa LED 12.000lm 75W	szt	4
18.1.2	KSNR 5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15 kg	szt	4
18.1.3	KSNR 5/906/2	Montaż w liniach napowietrznych NN z przewodów izolowanych, skrzynka bezpiecznikowa SV	szt	4
18.1.4	KNNR 9/1005/1	Oprawy oświetlenia zewnętrznego, demontaż	kpl	4
18.1.5	KNNR 9/1002/1	Wysięgniki rurowe, wdemontaż wysięgnika mocowanego na słupie, ciężar do 15 kg	szt	4
18.1.6	KSNR 5/203/1	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt	1



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
19	Rozdział	<b>Oświetlenie drogowe Rytwiiany L. n/N Rytwiiany 2 SO słup nr 36</b>		
19.1	Element	<b>Element</b>		
19.1.1	KSNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku Oprawa LED 10.000lm 62W	szt	3
19.1.2	KSNR 5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15 kg	szt	3
19.1.3	KSNR 5/906/2	Montaż w liniach napowietrznych NN z przewodów izolowanych, skrzynka bezpiecznikowa SV	szt	3
19.1.4	KNNR 9/1005/1	Oprawy oświetlenia zewnętrznego, demontaż	kpl	3
19.1.5	KNNR 9/1002/1	Wysięgniki rurowe, wdemontaż wysięgnika mocowanego na słupie, ciężar do 15·kg	szt	3
19.1.6	KSNR 5/203/1	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt	1



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
20	Rozdział	<b>Oświetlenie drogowe Rytwiany L. n/N Rytwiany 3</b>		
20.1	Element	<b>Element</b>		
20.1.1	KSNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku Oprawa LED 10.000lm 62W	szt	6
20.1.2	KSNR 5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15 kg	szt	6
20.1.3	KSNR 5/906/2	Montaż w liniach napowietrznych NN z przewodów izolowanych, skrzynka bezpiecznikowa SV	szt	6
20.1.4	KSNR 5/304/2	Linie zasilające prowadzone w rurach winidurowych na tynku, przewodami izolowanymi pojedynczymi do 80 mm <sup>2</sup> , rura Fi do 37 mm, na betonie	m	20
20.1.5	KSNR 5/201/1	Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 10 kg układ pomiarowy i sterowania kompletny skrzynia ZK1/1P+SOM1 kpl	szt	1
20.1.6	KSNR 5/203/1	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt	1
20.1.7	KNNR 9/1005/1	Oprawy oświetlenia zewnętrznego, demontaż	kpl	6
20.1.8	KNNR 9/1002/1	Wysięgniki rurowe, wdemontaż wysięgnika mocowanego na słupie, ciężar do 15 kg	szt	6

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
21	Rozdział	<b>Oświetlenie drogowe Rytwiany L. n/N Rytwiany 3 SO słup</b>		
21.1	Element	<b>Element</b>		
21.1.1	KSNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku Oprawa LED 10.000lm 62W	szt	5
21.1.2	KSNR 5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15 kg	szt	5
21.1.3	KSNR 5/906/2	Montaż w liniach napowietrznych NN z przewodów izolowanych, skrzynka bezpiecznikowa SV	szt	5
21.1.4	KNNR 5/905/1	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 2x35 mm <sup>2</sup>	km.przew.	0,7
21.1.5	KSNR 5/902/7	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii NN, ogranicznik przepięć	szt	2
21.1.6	KSNR 5/907/2	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, kategoria gruntu III	m	36
21.1.7	KSNR 5/203/1	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt	1
21.1.8	KNNR 9/1005/1	Oprawy oświetlenia zewnętrznego, demontaż	kpl	31
21.1.9	KNNR 9/1002/1	Wysięgniki rurowe, wdemontaż wysięgnika mocowanego na słupie, ciężar do 15-kg	szt	31

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
22	Rozdział	<b>Oświetlenie drogowe Rytwiany L. n/N Rytwiany Cegielnia</b>		
22.1	Element	<b>Element</b>		
22.1.1	KSNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku Oprawa LED 10.000lm 62W	szt	5
22.1.2	KSNR 5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15 kg	szt	5
22.1.3	KSNR 5/906/2	Montaż w liniach napowietrznych NN z przewodów izolowanych, skrzynka bezpiecznikowa SV	szt	5
22.1.4	KNNR 5/905/1	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 2x35 mm <sup>2</sup>	km.przew.	0,3
22.1.5	KSNR 5/902/7	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii NN, ogranicznik przepięć	szt	2
22.1.6	KSNR 5/907/2	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, kategoria gruntu III	m	36
22.1.7	KSNR 5/304/2	Linie zasilające prowadzone w rurach winidurowych na tynku, przewodami izolowanymi pojedynczymi do 80 mm <sup>2</sup> , rura Fi do 37 mm, na betonie	m	20
22.1.8	KSNR 5/201/1	Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 10 kg układ pomiarowy i sterowania kompletny skrzynia ZK1/1P+SOM1 kpl	szt	1
22.1.9	KSNR 5/203/1	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt	1
22.1.10	KNNR 9/1005/1	Oprawy oświetlenia zewnętrznego, demontaż	kpl	5
22.1.11	KNNR 9/1002/1	Wysięgniki rurowe, wdemontaż wysięgnika mocowanego na słupie, ciężar do 15 kg	szt	5

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
23	Rozdział	<b>Oświetlenie drogowe Rytwiany L. n/N Rytwiany Grobla</b>		
23.1	Element	<b>Element</b>		
23.1.1	KSNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku Oprawa LED 10.000lm 62W	szt	7
23.1.2	KSNR 5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15 kg	szt	7
23.1.3	KSNR 5/906/2	Montaż w liniach napowietrznych NN z przewodów izolowanych, skrzynka bezpiecznikowa SV	szt	7
23.1.4	KNNR 5/905/1	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXS <sub>n</sub> lub podobnych o przekroju 2x35 mm <sup>2</sup>	km.przew.	0,7
23.1.5	KSNR 5/902/7	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii NN, ogranicznik przepięć	szt	2
23.1.6	KSNR 5/907/2	Montaż uzimów lub przewodów uziemiających, kategoria gruntu III	m	36
23.1.7	KSNR 5/304/2	Linie zasilające prowadzone w rurach winidurowych na tynku, przewodami izolowanymi pojedynczymi do 80 mm <sup>2</sup> , rura Fi do 37 mm, na betonie	m	20
23.1.8	KSNR 5/201/1	Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 10 kg układ pomiarowy i sterowania kompletny skrzynia ZK1/1P+SOM2 kpl	szt	1
23.1.9	KSNR 5/203/1	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt	1
23.1.10	KNNR 9/1005/1	Oprawy oświetlenia zewnętrznego, demontaż	kpl	7
23.1.11	KNNR 9/1002/1	Wysięgniki rurowe, wdemontaż wysięgnika mocowanego na słupie, ciężar do 15·kg	szt	7



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
24	Rozdział	<b>Oświetlenie drogowe Rytwiany L. n/N Rytwiany GS</b>		
24.1	Element	<b>Element</b>		
24.1.1	KSNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku Oprawa LED 10.000lm 62W	szt	23
24.1.2	KSNR 5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15 kg	szt	23
24.1.3	KSNR 5/906/2	Montaż w liniach napowietrznych NN z przewodów izolowanych, skrzynka bezpiecznikowa SV	szt	23
24.1.4	KNNR 5/905/1	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 2x35 mm <sup>2</sup>	km.przew.	1,6
24.1.5	KSNR 5/902/7	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii NN, ogranicznik przepięć	szt	2
24.1.6	KSNR 5/907/2	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, kategoria gruntu III	m	36
24.1.7	KSNR 5/304/2	Linie zasilające prowadzone w rurach winidurowych na tynku, przewodami izolowanymi pojedynczymi do 80 mm <sup>2</sup> , rura Fi do 37 mm, na betonie	m	20
24.1.8	KSNR 5/201/1	Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 10 kg układ pomiarowy i sterowania kompletny skrzynia ZK1/1P+SOM2 kpl	szt	1
24.1.9	KSNR 5/203/1	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt	1
24.1.10	KNNR 9/1005/1	Oprawy oświetlenia zewnętrznego, demontaż	kpl	23
24.1.11	KNNR 9/1002/1	Wysięgniki rurowe, wdemontaż wysięgnika mocowanego na słupie, ciężar do 15 kg	szt	23

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
25	Rozdział	<b>Oświetlenie drogowe Rytwiany L. n/N Rytwiany GS SO słup 4/5</b>		
25.1	Element	<b>Element</b>		
25.1.1	KSNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku Oprawa LED 10.000lm 62W	szt	3
25.1.2	KSNR 5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15 kg	szt	3
25.1.3	KSNR 5/906/2	Montaż w liniach napowietrznych NN z przewodów izolowanych, skrzynka bezpiecznikowa SV	szt	3
25.1.4	KNNR 5/905/1	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 2x35 mm <sup>2</sup>	km.przew.	0,35
25.1.5	KSNR 5/902/7	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii NN, ogranicznik przepięć	szt	2
25.1.6	KSNR 5/907/2	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, kategoria gruntu III	m	36
25.1.7	KSNR 5/203/1	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt	1
25.1.8	KNNR 9/1005/1	Oprawy oświetlenia zewnętrznego, demontaż	kpl	3
25.1.9	KNNR 9/1002/1	Wysięgniki rurowe, wdemontaż wysięgnika mocowanego na słupie, ciężar do 15-kg	szt	3

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
26	Rozdział	<b>Oświetlenie drogowe Rytwiany L. n/N Rytwiany HOTEL</b>		
26.1	Element	<b>Element</b>		
26.1.1	KSNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku Oprawa LED 10.000lm 62W	szt	5
26.1.2	KSNR 5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15 kg	szt	5
26.1.3	KSNR 5/906/2	Montaż w liniach napowietrznych NN z przewodów izolowanych, skrzynka bezpiecznikowa SV	szt	5
26.1.4	KNNR 5/905/1	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 2x35 mm <sup>2</sup>	km.przew.	0,6
26.1.5	KSNR 5/902/7	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii NN, ogranicznik przepięć	szt	2
26.1.6	KSNR 5/907/2	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, kategoria gruntu III	m	36
26.1.7	KSNR 5/304/2	Linie zasilające prowadzone w rurach winidurowych na tynku, przewodami izolowanymi pojedynczymi do 80 mm <sup>2</sup> , rura Fi do 37 mm, na betonie	m	20
26.1.8	KSNR 5/201/1	Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 10 kg układ pomiarowy i sterowania kompletny skrzynia ZK1/1P+SOM2 kpl	szt	2
26.1.9	KSNR 5/203/1	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt	2
26.1.10	KNNR 9/1005/1	Oprawy oświetlenia zewnętrznego, demontaż	kpl	5
26.1.11	KNNR 9/1002/1	Wysięgniki rurowe, wdemontaż wysięgnika mocowanego na słupie, ciężar do 15 kg	szt	5



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
27	Rozdział	<b>Oświetlenie drogowe Rytwiiany L. n/N Rytwiiany Kolonia 1</b>		
27.1	Element	<b>Element</b>		
27.1.1	KSNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku Oprawa LED 12.000lm 75W	szt	7
27.1.2	KSNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku Oprawa LED 10.000lm 62W	szt	5
27.1.3	KSNR 5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15 kg	szt	12
27.1.4	KSNR 5/906/2	Montaż w liniach napowietrznych NN z przewodów izolowanych, skrzynka bezpiecznikowa SV	szt	12
27.1.5	KNNR 5/905/1	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 2x35 mm <sup>2</sup>	km.przew.	1,1
27.1.6	KSNR 5/902/7	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii NN, ogranicznik przepięć	szt	2
27.1.7	KSNR 5/907/2	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, kategoria gruntu III	m	36
27.1.8	KSNR 5/304/2	Linie zasilające prowadzone w rurach winidurowych na tynku, przewodami izolowanymi pojedynczymi do 80 mm <sup>2</sup> , rura Fi do 37 mm, na betonie	m	20
27.1.9	KSNR 5/201/1	Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 10 kg układ pomiarowy i sterowania kompletny skrzynia ZK1/1P+SOM2 kpl	szt	1
27.1.10	KSNR 5/203/1	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt	1
27.1.11	KNNR 9/1005/1	Oprawy oświetlenia zewnętrznego, demontaż	kpl	12
27.1.12	KNNR 9/1002/1	Wysięgniki rurowe, wdemontaż wysięgnika mocowanego na słupie, ciężar do 15·kg	szt	12



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
28	Rozdział	<b>Oświetlenie drogowe Rytwiany L. n/N Rytwiany Kolonia 2</b>		
28.1	Element	<b>Element</b>		
28.1.1	KSNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku Oprawa LED 12.000lm 75W	szt	10
28.1.2	KSNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku Oprawa LED 10.000lm 62W	szt	7
28.1.3	KSNR 5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15 kg	szt	17
28.1.4	KSNR 5/906/2	Montaż w liniach napowietrznych NN z przewodów izolowanych, skrzynka bezpiecznikowa SV	szt	17
28.1.5	KNNR 5/905/1	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 2x35 mm <sup>2</sup>	km.przew.	0,75
28.1.6	KSNR 5/902/7	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii NN, ogranicznik przepięć	szt	2
28.1.7	KSNR 5/907/2	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, kategoria gruntu III	m	36
28.1.8	KSNR 5/304/2	Linie zasilające prowadzone w rurach winidurowych na tynku, przewodami izolowanymi pojedynczymi do 80 mm <sup>2</sup> , rura Fi do 37 mm, na betonie	m	20
28.1.9	KSNR 5/201/1	Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 10 kg układ pomiarowy i sterowania kompletny skrzynia ZK1/1P+SOM2 kpl	szt	1
28.1.10	KSNR 5/203/1	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt	1
28.1.11	KNNR 9/1005/1	Oprawy oświetlenia zewnętrznego, demontaż	kpl	17
28.1.12	KNNR 9/1002/1	Wysięgniki rurowe, wdemontaż wysięgnika mocowanego na słupie, ciężar do 15 kg	szt	17

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
29	Rozdział	<b>Oświetlenie drogowe Rytwiany L. n/N Rytwiany NIWY</b>		
29.1	Element	<b>Element</b>		
29.1.1	KSNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku Oprawa LED 10.000lm 62W	szt	9
29.1.2	KSNR 5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15 kg	szt	9
29.1.3	KSNR 5/906/2	Montaż w liniach napowietrznych NN z przewodów izolowanych, skrzynka bezpiecznikowa SV	szt	9
29.1.4	KNNR 5/905/1	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXS <sub>n</sub> lub podobnych o przekroju 2x35 mm <sup>2</sup>	km.przew.	0,8
29.1.5	KSNR 5/902/7	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii NN, ogranicznik przepięć	szt	2
29.1.6	KSNR 5/907/2	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, kategoria gruntu III	m	36
29.1.7	KSNR 5/304/2	Linie zasilające prowadzone w rurach winidurowych na tynku, przewodami izolowanymi pojedynczymi do 80 mm <sup>2</sup> , rura Fi do 37 mm, na betonie	m	20
29.1.8	KSNR 5/201/1	Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 10 kg układ pomiarowy i sterowania kompletny skrzynia ZK1/1P+SOM2 kpl	szt	1
29.1.9	KSNR 5/203/1	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt	1
29.1.10	KNNR 9/1005/1	Oprawy oświetlenia zewnętrznego, demontaż	kpl	9
29.1.11	KNNR 9/1002/1	Wysięgniki rurowe, wdemontaż wysięgnika mocowanego na słupie, ciężar do 15 kg	szt	9

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
30	Rozdział	<b>Oświetlenie drogowe Rytwiany L. n/N Rytwiany Piaski 1</b>		
30.1	Element	<b>Element</b>		
30.1.1	KSNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku Oprawa LED 10.000lm 62W	szt	25
30.1.2	KSNR 5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15 kg	szt	25
30.1.3	KSNR 5/906/2	Montaż w liniach napowietrznych NN z przewodów izolowanych, skrzynka bezpiecznikowa SV	szt	25
30.1.4	KSNR 5/304/2	Linie zasilające prowadzone w rurach winidurowych na tynku, przewodami izolowanymi pojedynczymi do 80 mm <sup>2</sup> , rura Fi do 37 mm, na betonie	m	20
30.1.5	KSNR 5/201/1	Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 10 kg układ pomiarowy i sterowania kompletny skrzynia ZK1/1P+SOM2 kpl	szt	1
30.1.6	KSNR 5/203/1	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt	1
30.1.7	KNNR 9/1005/1	Oprawy oświetlenia zewnętrznego, demontaż	kpl	25
30.1.8	KNNR 9/1002/1	Wysięgniki rurowe, wdemontaż wysięgnika mocowanego na słupie, ciężar do 15 kg	szt	25



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
31	Rozdział	<b>Oświetlenie drogowe Rytwiany L. n/N Rytwiany Piaski 2</b>		
31.1	Element	<b>Element</b>		
31.1.1	KSNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku Oprawa LED 10.000lm 62W	szt	17
31.1.2	KSNR 5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15 kg	szt	17
31.1.3	KSNR 5/906/2	Montaż w liniach napowietrznych NN z przewodów izolowanych, skrzynka bezpiecznikowa SV	szt	17
31.1.4	KSNR 5/201/1	Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 10 kg układ pomiarowy i sterowania kompletny skrzynia ZK1/1P+SOM2 kpl	szt	1
31.1.5	KSNR 5/203/1	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt	1
31.1.6	KNNR 9/1005/1	Oprawy oświetlenia zewnętrznego, demontaż	kpl	17
31.1.7	KNNR 9/1002/1	Wysięgniki rurowe, wdemontaż wysięgnika mocowanego na słupie, ciężar do 15·kg	szt	17



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
32	Rozdział	<b>Oświetlenie drogowe Rytwiany L. n/N Rytwiany UG</b>		
32.1	Element	<b>Element</b>		
32.1.1	KSNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku Oprawa LED 12.000lm 75W	szt	14
32.1.2	KSNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku Oprawa LED 10.000lm 62W	szt	14
32.1.3	KSNR 5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15 kg	szt	28
32.1.4	KSNR 5/906/2	Montaż w liniach napowietrznych NN z przewodów izolowanych, skrzynka bezpiecznikowa SV	szt	28
32.1.5	KNNR 5/905/1	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 2x35 mm <sup>2</sup>	km.przew.	1,1
32.1.6	KSNR 5/902/7	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii NN, ogranicznik przepięć	szt	2
32.1.7	KSNR 5/907/2	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, kategoria gruntu III	m	36
32.1.8	KSNR 5/304/2	Linie zasilające prowadzone w rurach winidurowych na tynku, przewodami izolowanymi pojedynczymi do 80 mm <sup>2</sup> , rura Fi do 37 mm, na betonie	m	20
32.1.9	KSNR 5/201/1	Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 10 kg układ pomiarowy i sterowania kompletny skrzynia ZK1/1P+SOM4 kpl	szt	1
32.1.10	KSNR 5/203/1	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt	1
32.1.11	KNNR 9/1005/1	Oprawy oświetlenia zewnętrznego, demontaż	kpl	28
32.1.12	KNNR 9/1002/1	Wysięgniki rurowe, wdemontaż wysięgnika mocowanego na słupie, ciężar do 15 kg	szt	28

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
33	Rozdział	<b>Oświetlenie drogowe Rytwiany L. n/N Rytwiany Wieś</b>		
33.1	Element	<b>Element</b>		
33.1.1	KSNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku Oprawa LED 12.000lm 75W	szt	3
33.1.2	KSNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku Oprawa LED 10.000lm 62W	szt	20
33.1.3	KSNR 5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15 kg	szt	23
33.1.4	KSNR 5/906/2	Montaż w liniach napowietrznych NN z przewodów izolowanych, skrzynka bezpiecznikowa SV	szt	23
33.1.5	KNNR 5/905/1	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 2x35 mm <sup>2</sup>	km.przew.	1,4
33.1.6	KSNR 5/902/7	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii NN, ogranicznik przepięć	szt	2
33.1.7	KSNR 5/907/2	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, kategoria gruntu III	m	36
33.1.8	KSNR 5/304/2	Linie zasilające prowadzone w rurach winidurowych na tynku, przewodami izolowanymi pojedynczymi do 80 mm <sup>2</sup> , rura Fi do 37 mm, na betonie	m	20
33.1.9	KSNR 5/201/1	Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 10 kg układ pomiarowy i sterowania kompletny skrzynia ZK1/1P+SOM3 kpl	szt	1
33.1.10	KSNR 5/203/1	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt	1
33.1.11	KNNR 9/1005/1	Oprawy oświetlenia zewnętrznego, demontaż	kpl	23
33.1.12	KNNR 9/1002/1	Wysięgniki rurowe, wdemontaż wysięgnika mocowanego na słupie, ciężar do 15 kg	szt	23

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
34	Rozdział	<b>Oświetlenie drogowe Sichów Duży L. n/N Sichów Duży Wieś</b>		
34.1	Element	<b>Element</b>		
34.1.1	KSNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku Oprawa LED 10.000lm 62W	szt	16
34.1.2	KSNR 5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15 kg	szt	16
34.1.3	KSNR 5/906/2	Montaż w liniach napowietrznych NN z przewodów izolowanych, skrzynka bezpiecznikowa SV	szt	16
34.1.4	KNNR 5/905/1	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 2x35 mm <sup>2</sup>	km.przew.	1,1
34.1.5	KSNR 5/902/7	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii NN, ogranicznik przepięć	szt	2
34.1.6	KSNR 5/907/2	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, kategoria gruntu III	m	36
34.1.7	KSNR 5/304/2	Linie zasilające prowadzone w rurach winidurowych na tynku, przewodami izolowanymi pojedynczymi do 80 mm <sup>2</sup> , rura Fi do 37 mm, na betonie	m	20
34.1.8	KSNR 5/201/1	Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 10 kg układ pomiarowy i sterowania kompletny skrzynia ZK1/1P+SOM2 kpl	szt	1
34.1.9	KSNR 5/203/1	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt	1
34.1.10	KNNR 9/1005/1	Oprawy oświetlenia zewnętrznego, demontaż	kpl	16
34.1.11	KNNR 9/1002/1	Wysięgniki rurowe, wdemontaż wysięgnika mocowanego na słupie, ciężar do 15 kg	szt	16



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
35	Rozdział	<b>Oświetlenie drogowe Sichów Duży L. n/N Sichów Duży Szkoła</b>		
35.1	Element	<b>Element</b>		
35.1.1	KSNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku Oprawa LED 10.000lm 62W	szt	10
35.1.2	KSNR 5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15 kg	szt	10
35.1.3	KSNR 5/906/2	Montaż w liniach napowietrznych NN z przewodów izolowanych, skrzynka bezpiecznikowa SV	szt	10
35.1.4	KNNR 5/905/1	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXS <sub>n</sub> lub podobnych o przekroju 2x35 mm <sup>2</sup>	km.przew.	0,7
35.1.5	KSNR 5/902/7	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii NN, ogranicznik przepięć	szt	2
35.1.6	KSNR 5/907/2	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, kategoria gruntu III	m	36
35.1.7	KSNR 5/304/2	Linie zasilające prowadzone w rurach winidurowych na tynku, przewodami izolowanymi pojedynczymi do 80 mm <sup>2</sup> , rura Fi do 37 mm, na betonie	m	20
35.1.8	KSNR 5/201/1	Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 10 kg układ pomiarowy i sterowania kompletny skrzynia ZK1/1P+SOM2 kpl	szt	1
35.1.9	KSNR 5/203/1	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt	1
35.1.10	KNNR 9/1005/1	Oprawy oświetlenia zewnętrznego, demontaż	kpl	10
35.1.11	KNNR 9/1002/1	Wysięgniki rurowe, wdemontaż wysięgnika mocowanego na słupie, ciężar do 15·kg	szt	10



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
36	Rozdział	<b>Oświetlenie drogowe Sichów Duży L. n/N Sichów Duży Oczyszczalnia</b>		
36.1	Element	<b>Element</b>		
36.1.1	KSNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku Oprawa LED 10.000lm 62W	szt	10
36.1.2	KSNR 5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15 kg	szt	10
36.1.3	KSNR 5/906/2	Montaż w liniach napowietrznych NN z przewodów izolowanych, skrzynka bezpiecznikowa SV	szt	10
36.1.4	KNNR 5/905/1	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 2x35 mm <sup>2</sup>	km.przew.	0,3
36.1.5	KSNR 5/902/7	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii NN, ogranicznik przepięć	szt	2
36.1.6	KSNR 5/907/2	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, kategoria gruntu III	m	36
36.1.7	KSNR 5/304/2	Linie zasilające prowadzone w rurach winidurowych na tynku, przewodami izolowanymi pojedynczymi do 80 mm <sup>2</sup> , rura Fi do 37 mm, na betonie	m	20
36.1.8	KSNR 5/201/1	Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 10 kg układ pomiarowy i sterowania kompletny skrzynia ZK1/1P+SOM2 kpl	szt	1
36.1.9	KSNR 5/203/1	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt	1
36.1.10	KNNR 9/1005/1	Oprawy oświetlenia zewnętrznego, demontaż	kpl	10
36.1.11	KNNR 9/1002/1	Wysięgniki rurowe, wdemontaż wysięgnika mocowanego na słupie, ciężar do 15·kg	szt	10

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
37	Rozdział	<b>Oświetlenie drogowe Sichów Duży L. n/N Sichów Duży PGR</b>		
37.1	Element	<b>Element</b>		
37.1.1	KSNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku Oprawa LED 10.000lm 62W	szt	11
37.1.2	KSNR 5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15 kg	szt	11
37.1.3	KSNR 5/906/2	Montaż w liniach napowietrznych NN z przewodów izolowanych, skrzynka bezpiecznikowa SV	szt	11
37.1.4	KNNR 5/905/1	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXS <sub>n</sub> lub podobnych o przekroju 2x35 mm <sup>2</sup>	km.przew.	0,75
37.1.5	KSNR 5/902/7	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii NN, ogranicznik przepięć	szt	2
37.1.6	KSNR 5/907/2	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, kategoria gruntu III	m	36
37.1.7	KSNR 5/304/2	Linie zasilające prowadzone w rurach winidurowych na tynku, przewodami izolowanymi pojedynczymi do 80 mm <sup>2</sup> , rura Fi do 37 mm, na betonie	m	20
37.1.8	KSNR 5/201/1	Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 10 kg układ pomiarowy i sterowania kompletny skrzynia ZK1/1P+SOM2 kpl	szt	1
37.1.9	KSNR 5/203/1	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt	1
37.1.10	KNNR 9/1005/1	Oprawy oświetlenia zewnętrznego, demontaż	kpl	11
37.1.11	KNNR 9/1002/1	Wysięgniki rurowe, wdemontaż wysięgnika mocowanego na słupie, ciężar do 15·kg	szt	11

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
38	Rozdział	<b>Oświetlenie drogowe Sichów Duży L. n/N Sichów Duży Technikum Rolnicze So słup nr 3</b>		
38.1	Element	<b>Element</b>		
38.1.1	KSNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku Oprawa LED 10.000lm 62W	szt	8
38.1.2	KSNR 5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15 kg	szt	8
38.1.3	KSNR 5/906/2	Montaż w liniach napowietrznych NN z przewodów izolowanych, skrzynka bezpiecznikowa SV	szt	8
38.1.4	KNNR 5/905/1	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 2x35 mm <sup>2</sup>	km.przew.	0,3
38.1.5	KSNR 5/902/7	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii NN, ogranicznik przepięć	szt	2
38.1.6	KSNR 5/907/2	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, kategoria gruntu III	m	36
38.1.7	KSNR 5/304/2	Linie zasilające prowadzone w rurach winidurowych na tynku, przewodami izolowanymi pojedynczymi do 80 mm <sup>2</sup> , rura Fi do 37 mm, na betonie	m	20
38.1.8	KSNR 5/203/1	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt	1
38.1.9	KNNR 9/1005/1	Oprawy oświetlenia zewnętrznego, demontaż	kpl	8
38.1.10	KNNR 9/1002/1	Wysięgniki rurowe, wdemontaż wysięgnika mocowanego na słupie, ciężar do 15-kg	szt	8

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
39	Rozdział	<b>Oświetlenie drogowe Sichów Mały L. n/N Sichów Mały 1</b>		
39.1	Element	<b>Element</b>		
39.1.1	KSNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku Oprawa LED 10.000lm 62W	szt	11
39.1.2	KSNR 5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15 kg	szt	11
39.1.3	KSNR 5/906/2	Montaż w liniach napowietrznych NN z przewodów izolowanych, skrzynka bezpiecznikowa SV	szt	11
39.1.4	KNNR 5/905/1	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 2x35 mm <sup>2</sup>	km.przew.	0,45
39.1.5	KSNR 5/902/7	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii NN, ogranicznik przepięć	szt	2
39.1.6	KSNR 5/907/2	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, kategoria gruntu III	m	36
39.1.7	KSNR 5/304/2	Linie zasilające prowadzone w rurach winidurowych na tynku, przewodami izolowanymi pojedynczymi do 80 mm <sup>2</sup> , rura Fi do 37 mm, na betonie	m	20
39.1.8	KSNR 5/201/1	Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 10 kg układ pomiarowy i sterowania kompletny skrzynia ZK1/1P+SOM2 kpl	szt	1
39.1.9	KSNR 5/203/1	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt	1
39.1.10	KNNR 9/1005/1	Oprawy oświetlenia zewnętrznego, demontaż	kpl	11
39.1.11	KNNR 9/1002/1	Wysięgniki rurowe, wdemontaż wysięgnika mocowanego na słupie, ciężar do 15 kg	szt	11



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
40	Rozdział	<b>Oświetlenie drogowe Sichów Mały L. n/N Sichów Mały 2</b>		
40.1	Element	<b>Element</b>		
40.1.1	KSNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku Oprawa LED 10.000lm 62W	szt	14
40.1.2	KSNR 5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15 kg	szt	14
40.1.3	KSNR 5/906/2	Montaż w liniach napowietrznych NN z przewodów izolowanych, skrzynka bezpiecznikowa SV	szt	14
40.1.4	KNNR 5/905/1	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 2x35 mm <sup>2</sup>	km.przew.	0,45
40.1.5	KSNR 5/902/7	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii NN, ogranicznik przepięć	szt	2
40.1.6	KSNR 5/907/2	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, kategoria gruntu III	m	36
40.1.7	KSNR 5/304/2	Linie zasilające prowadzone w rurach winidurowych na tynku, przewodami izolowanymi pojedynczymi do 80 mm <sup>2</sup> , rura Fi do 37 mm, na betonie	m	20
40.1.8	KSNR 5/201/1	Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 10 kg układ pomiarowy i sterowania kompletny skrzynia ZK1/1P+SOM2 kpl	szt	1
40.1.9	KSNR 5/203/1	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt	1
40.1.10	KNNR 9/1005/1	Oprawy oświetlenia zewnętrznego, demontaż	kpl	14
40.1.11	KNNR 9/1002/1	Wysięgniki rurowe, wdemontaż wysięgnika mocowanego na słupie, ciężar do 15 kg	szt	14

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
41	Rozdział	<b>Oświetlenie drogowe Sichów Mały L. n/N Sichów Mały 3</b>		
41.1	Element	<b>Element</b>		
41.1.1	KSNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku Oprawa LED 10.000lm 62W	szt	7
41.1.2	KSNR 5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15 kg	szt	7
41.1.3	KSNR 5/906/2	Montaż w liniach napowietrznych NN z przewodów izolowanych, skrzynka bezpiecznikowa SV	szt	7
41.1.4	KNNR 5/905/1	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXS <sub>n</sub> lub podobnych o przekroju 2x35 mm <sup>2</sup>	km.przew.	0,350
41.1.5	KSNR 5/902/7	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii NN, ogranicznik przepięć	szt	2
41.1.6	KSNR 5/907/2	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, kategoria gruntu III	m	36
41.1.7	KSNR 5/304/2	Linie zasilające prowadzone w rurach winidurowych na tynku, przewodami izolowanymi pojedynczymi do 80 mm <sup>2</sup> , rura Fi do 37 mm, na betonie	m	20
41.1.8	KSNR 5/201/1	Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 10 kg układ pomiarowy i sterowania kompletny skrzynia ZK1/1P+SOM2 kpl	szt	1
41.1.9	KSNR 5/203/1	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt	1
41.1.10	KNNR 9/1005/1	Oprawy oświetlenia zewnętrznego, demontaż	kpl	7
41.1.11	KNNR 9/1002/1	Wysięgniki rurowe, wdemontaż wysięgnika mocowanego na słupie, ciężar do 15 kg	szt	7

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
42	Rozdział	<b>Oświetlenie drogowe Strzegom L. n/N Strzegom 1</b>		
42.1	Element	<b>Element</b>		
42.1.1	KSNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku Oprawa LED 10.000lm 62W	szt	13
42.1.2	KSNR 5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15 kg	szt	13
42.1.3	KSNR 5/906/2	Montaż w liniach napowietrznych NN z przewodów izolowanych, skrzynka bezpiecznikowa SV	szt	13
42.1.4	KNNR 5/905/1	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXS <sub>n</sub> lub podobnych o przekroju 2x35 mm <sup>2</sup>	km.przew.	0,8
42.1.5	KSNR 5/902/7	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii NN, ogranicznik przepięć	szt	2
42.1.6	KSNR 5/907/2	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, kategoria gruntu III	m	36
42.1.7	KSNR 5/304/2	Linie zasilające prowadzone w rurach winidurowych na tynku, przewodami izolowanymi pojedynczymi do 80 mm <sup>2</sup> , rura Fi do 37 mm, na betonie	m	20
42.1.8	KSNR 5/201/1	Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 10 kg układ pomiarowy i sterowania kompletny skrzynia ZK1/1P+SOM3 kpl	szt	1
42.1.9	KSNR 5/203/1	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt	1
42.1.10	KNNR 9/1005/1	Oprawy oświetlenia zewnętrznego, demontaż	kpl	13
42.1.11	KNNR 9/1002/1	Wysięgniki rurowe, wdemontaż wysięgnika mocowanego na słupie, ciężar do 15 kg	szt	13



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
43	Rozdział	<b>Oświetlenie drogowe Strzegom L. n/N Strzegom 2</b>		
43.1	Element	<b>Element</b>		
43.1.1	KSNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku Oprawa LED 10.000lm 62W	szt	25
43.1.2	KSNR 5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15 kg	szt	25
43.1.3	KSNR 5/906/2	Montaż w liniach napowietrznych NN z przewodów izolowanych, skrzynka bezpiecznikowa SV	szt	25
43.1.4	KNNR 5/905/1	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 2x35 mm <sup>2</sup>	km.przew.	1,5
43.1.5	KSNR 5/902/7	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii NN, ogranicznik przepięć	szt	2
43.1.6	KSNR 5/907/2	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, kategoria gruntu III	m	36
43.1.7	KSNR 5/304/2	Linie zasilające prowadzone w rurach winidurowych na tynku, przewodami izolowanymi pojedynczymi do 80 mm <sup>2</sup> , rura Fi do 37 mm, na betonie	m	20
43.1.8	KSNR 5/201/1	Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 10 kg układ pomiarowy i sterowania kompletny skrzynia ZK1/1P+SOM3 kpl	szt	1
43.1.9	KSNR 5/203/1	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt	1
43.1.10	KNNR 9/1005/1	Oprawy oświetlenia zewnętrznego, demontaż	kpl	25
43.1.11	KNNR 9/1002/1	Wysięgniki rurowe, wdemontaż wysięgnika mocowanego na słupie, ciężar do 15-kg	szt	25



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
44	Rozdział	<b>Oświetlenie drogowe Strzegomek L. n/N Strzegomek 1</b>		
44.1	Element	<b>Element</b>		
44.1.1	KSNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku Oprawa LED 10.000lm 62W	szt	9
44.1.2	KSNR 5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15 kg	szt	9
44.1.3	KSNR 5/906/2	Montaż w liniach napowietrznych NN z przewodów izolowanych, skrzynka bezpiecznikowa SV	szt	9
44.1.4	KNNR 5/905/1	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 2x35 mm <sup>2</sup>	km.przew.	0,8
44.1.5	KSNR 5/902/7	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii NN, ogranicznik przepięć	szt	2
44.1.6	KSNR 5/907/2	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, kategoria gruntu III	m	36
44.1.7	KSNR 5/304/2	Linie zasilające prowadzone w rurach winidurowych na tynku, przewodami izolowanymi pojedynczymi do 80 mm <sup>2</sup> , rura Fi do 37 mm, na betonie	m	20
44.1.8	KSNR 5/201/1	Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 10 kg układ pomiarowy i sterowania kompletny skrzynia ZK1/1P+SOM3 kpl	szt	1
44.1.9	KSNR 5/203/1	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt	1
44.1.10	KNNR 9/1005/1	Oprawy oświetlenia zewnętrznego, demontaż	kpl	9
44.1.11	KNNR 9/1002/1	Wysięgniki rurowe, wdemontaż wysięgnika mocowanego na słupie, ciężar do 15 kg	szt	9

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
45	Rozdział	<b>Oświetlenie drogowe Strzegomek L. n/N Strzegomek 2</b>		
45.1	Element	<b>Element</b>		
45.1.1	KSNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku Oprawa LED 10.000lm 62W	szt	17
45.1.2	KSNR 5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15 kg	szt	17
45.1.3	KSNR 5/906/2	Montaż w liniach napowietrznych NN z przewodów izolowanych, skrzynka bezpiecznikowa SV	szt	17
45.1.4	KNNR 5/905/1	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 2x35 mm <sup>2</sup>	km.przew.	1,3
45.1.5	KSNR 5/902/7	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii NN, ogranicznik przepięć	szt	2
45.1.6	KSNR 5/907/2	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, kategoria gruntu III	m	36
45.1.7	KSNR 5/304/2	Linie zasilające prowadzone w rurach winidurowych na tynku, przewodami izolowanymi pojedynczymi do 80 mm <sup>2</sup> , rura Fi do 37 mm, na betonie	m	20
45.1.8	KSNR 5/201/1	Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 10 kg układ pomiarowy i sterowania kompletny skrzynia ZK1/1P+SOM2 kpl	szt	1
45.1.9	KSNR 5/203/1	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt	1
45.1.10	KNNR 9/1005/1	Oprawy oświetlenia zewnętrznego, demontaż	kpl	17
45.1.11	KNNR 9/1002/1	Wysięgniki rurowe, wdemontaż wysięgnika mocowanego na słupie, ciężar do 15-kg	szt	17

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
46	Rozdział	<b>Oświetlenie drogowe Strzegomek L. n/N Strzegomek 2 - SO słup nr 75/5</b>		
46.1	Element	<b>Element</b>		
46.1.1	KSNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku Oprawa LED 10.000lm 62W	szt	10
46.1.2	KSNR 5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15 kg	szt	10
46.1.3	KSNR 5/906/2	Montaż w liniach napowietrznych NN z przewodów izolowanych, skrzynka bezpiecznikowa SV	szt	10
46.1.4	KSNR 5/203/1	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt	1
46.1.5	KNNR 9/1005/1	Oprawy oświetlenia zewnętrznego, demontaż	kpl	10
46.1.6	KNNR 9/1002/1	Wysięgniki rurowe, wdemontaż wysięgnika mocowanego na słupie, ciężar do 15 kg	szt	10



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
47	Rozdział	<b>Oświetlenie drogowe Strzegomek L. n/N Strzegomek Góry</b>		
47.1	Element	<b>Element</b>		
47.1.1	KSNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku Oprawa LED 10.000lm 62W	szt	10
47.1.2	KSNR 5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15 kg	szt	10
47.1.3	KSNR 5/906/2	Montaż w liniach napowietrznych NN z przewodów izolowanych, skrzynka bezpiecznikowa SV	szt	10
47.1.4	KNNR 5/905/1	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 2x35 mm <sup>2</sup>	km.przew.	1,1
47.1.5	KSNR 5/902/7	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii NN, ogranicznik przepięć	szt	2
47.1.6	KSNR 5/907/2	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, kategoria gruntu III	m	36
47.1.7	KSNR 5/304/2	Linie zasilające prowadzone w rurach winidurowych na tynku, przewodami izolowanymi pojedynczymi do 80 mm <sup>2</sup> , rura Fi do 37 mm, na betonie	m	20
47.1.8	KSNR 5/201/1	Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 10 kg układ pomiarowy i sterowania kompletny skrzynia ZK1/1P+SOM2 kpl	szt	1
47.1.9	KSNR 5/203/1	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt	1
47.1.10	KNNR 9/1005/1	Oprawy oświetlenia zewnętrznego, demontaż	kpl	10
47.1.11	KNNR 9/1002/1	Wysięgniki rurowe, wdemontaż wysięgnika mocowanego na słupie, ciężar do 15 kg	szt	10



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
48	Rozdział	<b>Oświetlenie drogowe Strzegomek L. n/N Strzegomek Pompownia</b>		
48.1	Element	<b>Element</b>		
48.1.1	KSNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku Oprawa LED 10.000lm 62W	szt	13
48.1.2	KSNR 5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15 kg	szt	13
48.1.3	KSNR 5/906/2	Montaż w liniach napowietrznych NN z przewodów izolowanych, skrzynka bezpiecznikowa SV	szt	13
48.1.4	KNNR 5/905/1	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 2x35 mm <sup>2</sup>	km.przew.	1,4
48.1.5	KSNR 5/902/7	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii NN, ogranicznik przepięć	szt	2
48.1.6	KSNR 5/907/2	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, kategoria gruntu III	m	36
48.1.7	KSNR 5/304/2	Linie zasilające prowadzone w rurach winidurowych na tynku, przewodami izolowanymi pojedynczymi do 80 mm <sup>2</sup> , rura Fi do 37 mm, na betonie	m	20
48.1.8	KSNR 5/201/1	Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 10 kg układ pomiarowy i sterowania kompletny skrzynia ZK1/1P+SOM2 kpl	szt	1
48.1.9	KSNR 5/203/1	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt	1
48.1.10	KNNR 9/1005/1	Oprawy oświetlenia zewnętrznego, demontaż	kpl	13
48.1.11	KNNR 9/1002/1	Wysięgniki rurowe, wdemontaż wysięgnika mocowanego na słupie, ciężar do 15 kg	szt	13

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
49	Rozdział	<b>Oświetlenie drogowe Sydzyna L. n/N Sydzyna</b>		
49.1	Element	<b>Element</b>		
49.1.1	KSNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku Oprawa LED 10.000lm 62W	szt	9
49.1.2	KSNR 5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15 kg	szt	9
49.1.3	KSNR 5/906/2	Montaż w liniach napowietrznych NN z przewodów izolowanych, skrzynka bezpiecznikowa SV	szt	9
49.1.4	KNNR 5/905/1	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 2x35 mm <sup>2</sup>	km.przew.	1,1
49.1.5	KSNR 5/902/7	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii NN, ogranicznik przepięć	szt	2
49.1.6	KSNR 5/907/2	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, kategoria gruntu III	m	36
49.1.7	KSNR 5/304/2	Linie zasilające prowadzone w rurach winidurowych na tynku, przewodami izolowanymi pojedynczymi do 80 mm <sup>2</sup> , rura Fi do 37 mm, na betonie	m	20
49.1.8	KSNR 5/201/1	Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 10 kg układ pomiarowy i sterowania kompletny skrzynia ZK1/1P+SOM2 kpl	szt	1
49.1.9	KSNR 5/203/1	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt	1
49.1.10	KNNR 9/1005/1	Oprawy oświetlenia zewnętrznego, demontaż	kpl	9
49.1.11	KNNR 9/1002/1	Wysięgniki rurowe, wdemontaż wysięgnika mocowanego na słupie, ciężar do 15 kg	szt	9

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
50	Rozdział	<b>Oświetlenie drogowe Szczeka L. n/N Szczeka 1</b>		
50.1	Element	<b>Element</b>		
50.1.1	KSNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku Oprawa LED 10.000lm 62W	szt	12
50.1.2	KSNR 5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15 kg	szt	12
50.1.3	KSNR 5/906/2	Montaż w liniach napowietrznych NN z przewodów izolowanych, skrzynka bezpiecznikowa SV	szt	12
50.1.4	KNNR 5/905/1	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 2x35 mm <sup>2</sup>	km.przew.	0,9
50.1.5	KSNR 5/902/7	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii NN, ogranicznik przepięć	szt	2
50.1.6	KSNR 5/907/2	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, kategoria gruntu III	m	36
50.1.7	KSNR 5/304/2	Linie zasilające prowadzone w rurach winidurowych na tynku, przewodami izolowanymi pojedynczymi do 80 mm <sup>2</sup> , rura Fi do 37 mm, na betonie	m	20
50.1.8	KSNR 5/201/1	Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 10 kg układ pomiarowy i sterowania kompletny skrzynia ZK1/1P+SOM2 kpl	szt	1
50.1.9	KSNR 5/203/1	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt	1
50.1.10	KNNR 9/1005/1	Oprawy oświetlenia zewnętrznego, demontaż	kpl	12
50.1.11	KNNR 9/1002/1	Wysięgniki rurowe, wdemontaż wysięgnika mocowanego na słupie, ciężar do 15 kg	szt	12



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
51	Rozdział	<b>Oświetlenie drogowe Szczeka L. n/N Szczeka 2</b>		
51.1	Element	<b>Element</b>		
51.1.1	KSNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku Oprawa LED 10.000lm 62W	szt	12
51.1.2	KSNR 5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15 kg	szt	12
51.1.3	KSNR 5/906/2	Montaż w liniach napowietrznych NN z przewodów izolowanych, skrzynka bezpiecznikowa SV	szt	12
51.1.4	KNNR 5/905/1	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 2x35 mm <sup>2</sup>	km.przew.	0,95
51.1.5	KSNR 5/902/7	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii NN, ogranicznik przepięć	szt	2
51.1.6	KSNR 5/907/2	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, kategoria gruntu III	m	36
51.1.7	KSNR 5/304/2	Linie zasilające prowadzone w rurach winidurowych na tynku, przewodami izolowanymi pojedynczymi do 80 mm <sup>2</sup> , rura Fi do 37 mm, na betonie	m	20
51.1.8	KSNR 5/201/1	Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 10 kg układ pomiarowy i sterowania kompletny skrzynia ZK1/1P+SOM2 kpl	szt	1
51.1.9	KSNR 5/203/1	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt	1
51.1.10	KNNR 9/1005/1	Oprawy oświetlenia zewnętrznego, demontaż	kpl	12
51.1.11	KNNR 9/1002/1	Wysięgniki rurowe, wdemontaż wysięgnika mocowanego na słupie, ciężar do 15·kg	szt	12

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
52	Rozdział	<b>Oświetlenie drogowe Szczeka L. n/N Szczeka 3</b>		
52.1	Element	<b>Element</b>		
52.1.1	KSNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku Oprawa LED 10.000lm 62W	szt	8
52.1.2	KSNR 5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15 kg	szt	8
52.1.3	KSNR 5/906/2	Montaż w liniach napowietrznych NN z przewodów izolowanych, skrzynka bezpiecznikowa SV	szt	8
52.1.4	KNNR 5/905/1	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 2x35 mm <sup>2</sup>	km.przew.	0,8
52.1.5	KSNR 5/902/7	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii NN, ogranicznik przepięć	szt	2
52.1.6	KSNR 5/907/2	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, kategoria gruntu III	m	36
52.1.7	KSNR 5/304/2	Linie zasilające prowadzone w rurach winidurowych na tynku, przewodami izolowanymi pojedynczymi do 80 mm <sup>2</sup> , rura Fi do 37 mm, na betonie	m	20
52.1.8	KSNR 5/201/1	Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 10 kg układ pomiarowy i sterowania kompletny skrzynia ZK1/1P+SOM2 kpl	szt	1
52.1.9	KSNR 5/203/1	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt	1
52.1.10	KNNR 9/1005/1	Oprawy oświetlenia zewnętrznego, demontaż	kpl	8
52.1.11	KNNR 9/1002/1	Wysięgniki rurowe, wdemontaż wysięgnika mocowanego na słupie, ciężar do 15 kg	szt	8

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
53	Rozdział	<b>Oświetlenie drogowe Szczeka L. n/N Szczeka 4</b>		
53.1	Element	<b>Element</b>		
53.1.1	KSNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku Oprawa LED 10.000lm 62W	szt	14
53.1.2	KSNR 5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15 kg	szt	14
53.1.3	KSNR 5/906/2	Montaż w liniach napowietrznych NN z przewodów izolowanych, skrzynka bezpiecznikowa SV	szt	14
53.1.4	KNNR 5/905/1	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 2x35 mm <sup>2</sup>	km.przew.	1,1
53.1.5	KSNR 5/902/7	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii NN, ogranicznik przepięć	szt	2
53.1.6	KSNR 5/907/2	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, kategoria gruntu III	m	36
53.1.7	KSNR 5/304/2	Linie zasilające prowadzone w rurach winidurowych na tynku, przewodami izolowanymi pojedynczymi do 80 mm <sup>2</sup> , rura Fi do 37 mm, na betonie	m	20
53.1.8	KSNR 5/201/1	Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 10 kg układ pomiarowy i sterowania kompletny skrzynia ZK1/1P+SOM2 kpl	szt	1
53.1.9	KSNR 5/203/1	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt	1
53.1.10	KNNR 9/1005/1	Oprawy oświetlenia zewnętrznego, demontaż	kpl	14
53.1.11	KNNR 9/1002/1	Wysięgniki rurowe, wdemontaż wysięgnika mocowanego na słupie, ciężar do 15-kg	szt	14



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
54	Rozdział	<b>Oświetlenie drogowe Święcica L. n/N Święcica</b>		
54.1	Element	<b>Element</b>		
54.1.1	KSNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku Oprawa LED 10.000lm 62W	szt	15
54.1.2	KSNR 5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15 kg	szt	15
54.1.3	KSNR 5/906/2	Montaż w liniach napowietrznych NN z przewodów izolowanych, skrzynka bezpiecznikowa SV	szt	15
54.1.4	KNNR 5/905/1	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 2x35 mm <sup>2</sup>	km.przew.	1,2
54.1.5	KSNR 5/902/7	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii NN, ogranicznik przepięć	szt	2
54.1.6	KSNR 5/907/2	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, kategoria gruntu III	m	36
54.1.7	KSNR 5/304/2	Linie zasilające prowadzone w rurach winidurowych na tynku, przewodami izolowanymi pojedynczymi do 80 mm <sup>2</sup> , rura Fi do 37 mm, na betonie	m	20
54.1.8	KSNR 5/201/1	Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 10 kg układ pomiarowy i sterowania kompletny skrzynia ZK1/1P+SOM2 kpl	szt	1
54.1.9	KSNR 5/203/1	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt	1
54.1.10	KNNR 9/1005/1	Oprawy oświetlenia zewnętrznego, demontaż	kpl	15
54.1.11	KNNR 9/1002/1	Wysięgniki rurowe, wdemontaż wysięgnika mocowanego na słupie, ciężar do 15·kg	szt	15

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
55	Rozdział	<b>Oświetlenie drogowe Tuklęcz L. n/N Tuklęcz 1</b>		
55.1	Element	<b>Element</b>		
55.1.1	KSNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku Oprawa LED 10.000lm 62W	szt	14
55.1.2	KSNR 5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15 kg	szt	14
55.1.3	KSNR 5/906/2	Montaż w liniach napowietrznych NN z przewodów izolowanych, skrzynka bezpiecznikowa SV	szt	14
55.1.4	KNNR 5/905/1	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 2x35 mm <sup>2</sup>	km.przew.	1,4
55.1.5	KSNR 5/902/7	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii NN, ogranicznik przepięć	szt	2
55.1.6	KSNR 5/907/2	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, kategoria gruntu III	m	36
55.1.7	KSNR 5/304/2	Linie zasilające prowadzone w rurach winidurowych na tynku, przewodami izolowanymi pojedynczymi do 80 mm <sup>2</sup> , rura Fi do 37 mm, na betonie	m	20
55.1.8	KSNR 5/201/1	Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 10 kg układ pomiarowy i sterowania kompletny skrzynia ZK1/1P+SOM2 kpl	szt	1
55.1.9	KSNR 5/203/1	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt	1
55.1.10	KNNR 9/1005/1	Oprawy oświetlenia zewnętrznego, demontaż	kpl	14
55.1.11	KNNR 9/1002/1	Wysięgniki rurowe, wdemontaż wysięgnika mocowanego na słupie, ciężar do 15-kg	szt	14

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
56	Rozdział	<b>Oświetlenie drogowe Tuklęcz L. n/N Tuklęcz 2</b>		
56.1	Element	<b>Element</b>		
56.1.1	KSNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku Oprawa LED 10.000lm 62W	szt	10
56.1.2	KSNR 5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15 kg	szt	10
56.1.3	KSNR 5/906/2	Montaż w liniach napowietrznych NN z przewodów izolowanych, skrzynka bezpiecznikowa SV	szt	10
56.1.4	KNNR 5/905/1	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 2x35 mm <sup>2</sup>	km.przew.	1,2
56.1.5	KSNR 5/902/7	Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii NN, ogranicznik przepięć	szt	2
56.1.6	KSNR 5/907/2	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, kategoria gruntu III	m	36
56.1.7	KSNR 5/304/2	Linie zasilające prowadzone w rurach winidurowych na tynku, przewodami izolowanymi pojedynczymi do 80 mm <sup>2</sup> , rura Fi do 37 mm, na betonie	m	20
56.1.8	KSNR 5/201/1	Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 10 kg układ pomiarowy i sterowania kompletny skrzynia ZK1/1P+SOM2 kpl	szt	1
56.1.9	KSNR 5/203/1	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt	1
56.1.10	KNNR 9/1005/1	Oprawy oświetlenia zewnętrznego, demontaż	kpl	10
56.1.11	KNNR 9/1002/1	Wysięgniki rurowe, wdemontaż wysięgnika mocowanego na słupie, ciężar do 15 kg	szt	10



Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
57	Rozdział	<b>Oświetlenie drogowe Tuklęcz L. n/N Tuklęcz 3</b>		
57.1	Element	<b>Element</b>		
57.1.1	KSNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku Oprawa LED 10.000lm 62W	szt	14
57.1.2	KSNR 5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15 kg	szt	14
57.1.3	KSNR 5/906/2	Montaż w liniach napowietrznych NN z przewodów izolowanych, skrzynka bezpiecznikowa SV	szt	14
57.1.4	KNNR 5/905/1	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 2x35 mm <sup>2</sup>	km.przew.	0,8
57.1.5	KSNR 5/902/7	Kody CPV: 45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii NN, ogranicznik przepięć	szt	2
57.1.6	KSNR 5/907/2	Montaż uziomów lub przewodów uziemiających, kategoria gruntu III	m	36
57.1.7	KSNR 5/304/2	Linie zasilające prowadzone w rurach winidurowych na tynku, przewodami izolowanymi pojedynczymi do 80 mm <sup>2</sup> , rura Fi do 37 mm, na betonie	m	20
57.1.8	KSNR 5/201/1	Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 10 kg układ pomiarowy i sterowania kompletny skrzynia ZK1/1P+SOM2 kpl	szt	1
57.1.9	KSNR 5/203/1	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt	1
57.1.10	KNNR 9/1005/1	Oprawy oświetlenia zewnętrznego, demontaż	kpl	14
57.1.11	KNNR 9/1002/1	Wysięgniki rurowe, wdemontaż wysięgnika mocowanego na słupie, ciężar do 15·kg	szt	14