

## Modernizacja oświetlenia drogowego w ramach programu „Rozświetlamy Polskę” w Gminie Rokietnica

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja oświetlenia drogowego w ramach programu „Rozświetlamy Polskę” w Gminie Rokietnica  
INWESTOR : Gmina Rokietnica  
ADRES INWESTORA : ul. Gołęcińska 1, 62-090 Rokietnica

DATA OPRACOWANIA : 17.06.2024

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
17.06.2024

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Utylizacja oprav</b>			
1		Utylizacja oprav	szt.		
d.1	kalk. szczegółowa	121	szt.	121,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>121,000</b>
<b>2</b>		<b>Kiekrz - ul. Wierzbowa</b>			
2	KNNR 9	Wymiana oprav oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.		
d.2	1005-01	7	kpl.	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
3	KNR 4-03	Wymiana wkładek topikowych do 25 A	szt.		
d.2	0305-01	7	szt.	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
4	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
d.2	1304-05	7	szt.	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
<b>3</b>		<b>Kiekrz - ul. Poznańska</b>			
5	KNNR 9	Wymiana oprav oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.		
d.3	1005-01	7	kpl.	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
6	KNR 4-03	Wymiana wkładek topikowych do 25 A	szt.		
d.3	0305-01	7	szt.	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
7	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
d.3	1304-05	7	szt.	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
<b>4</b>		<b>Kiekrz - Plac Sokoła</b>			
8	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
d.4	1304-05	1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
9	KNR 4-03	Wymiana wkładek topikowych do 25 A	szt.		
d.4	0305-01	1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
10	KNNR 9	Wymiana oprav oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.		
d.4	1005-01	1	kpl.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>5</b>		<b>Kobylniki - ul. Wiśniowa</b>			
11	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
d.5	1304-05	11	szt.	11,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,000</b>
12	KNR 4-03	Wymiana wkładek topikowych do 25 A	szt.		
d.5	0305-01	11	szt.	11,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,000</b>
13	KNNR 9	Wymiana oprav oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.		
d.5	1005-01	11	kpl.	11,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,000</b>
<b>6</b>		<b>Mrowino - os. Zmysłowo</b>			
14	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
d.6	1304-05	24	szt.	24,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,000</b>
15	KNR 4-03	Wymiana wkładek topikowych do 25 A	szt.		
d.6	0305-01	24	szt.	24,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,000</b>
16	KNNR 9	Wymiana oprav oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.		
d.6	1005-01	24	kpl.	24,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,000</b>
<b>7</b>		<b>Mrowino - Plac zabaw ul. Ogrodowa</b>			
17	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
d.7	1304-05	1	szt.	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 4-03 d.7 0305-01	Wymiana wkładek topikowych do 25 A 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
19	KNNR 9 d.7 1005-01	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
<b>8</b>		<b>Napachanie - ul. Tarnowska</b>			
20	KNNR 5 d.8 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
21	KNR 4-03 d.8 0305-01	Wymiana wkładek topikowych do 25 A 5	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
22	KNNR 9 d.8 1005-01	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku 5	kpl. kpl.	 5,000	
				RAZEM	5,000
<b>9</b>		<b>Rogierówko - ul. Kościuszki</b>			
23	KNNR 5 d.9 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNR 4-03 d.9 0305-01	Wymiana wkładek topikowych do 25 A 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNNR 9 d.9 1005-01	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
<b>10</b>		<b>Rokietnica - ul. Legionów Polskich</b>			
26	KNNR 5 d.10 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 9	szt. szt.	 9,000	
				RAZEM	9,000
27	KNR 4-03 d.10 0305-01	Wymiana wkładek topikowych do 25 A 9	szt. szt.	 9,000	
				RAZEM	9,000
28	KNNR 9 d.10 1005-01	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku 9	kpl. kpl.	 9,000	
				RAZEM	9,000
<b>11</b>		<b>Rokietnica - ul. Kościuszkowców, Ulanów, Huzarów</b>			
29	KNNR 5 d.11 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 11	szt. szt.	 11,000	
				RAZEM	11,000
30	KNR 4-03 d.11 0305-01	Wymiana wkładek topikowych do 25 A 11	szt. szt.	 11,000	
				RAZEM	11,000
31	KNNR 9 d.11 1005-01	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku 11	kpl. kpl.	 11,000	
				RAZEM	11,000
<b>12</b>		<b>Rokietnica - os. Kalinowe</b>			
32	KNNR 5 d.12 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 17	szt. szt.	 17,000	
				RAZEM	17,000
33	KNR 4-03 d.12 0305-01	Wymiana wkładek topikowych do 25 A 17	szt. szt.	 17,000	
				RAZEM	17,000
34	KNNR 9 d.12 1005-01	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku 17	kpl. kpl.	 17,000	
				RAZEM	17,000
<b>13</b>		<b>Sobota - plac zabaw</b>			
35	KNNR 5 d.13 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
36	KNR 4-03 d.13 0305-01	Wymiana wkładek topikowych do 25 A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
37	KNNR 9 d.13 1005-01	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>14</b>		<b>Sobota - ul. Boczna/Ogrodowa</b>			
38	KNNR 5 d.14 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
39	KNR 4-03 d.14 0305-01	Wymiana wkładek topikowych do 25 A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
40	KNNR 9 d.14 1005-01	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>15</b>		<b>Żydowo - ul. Rostworowska - plac zabaw</b>			
41	KNNR 5 d.15 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
42	KNR 4-03 d.15 0305-01	Wymiana wkładek topikowych do 25 A	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
43	KNNR 9 d.15 1005-01	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
<b>16</b>		<b>Rokietnica - Polana Rumpuciowa</b>			
44	KNNR 5 d.16 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
45	KNR 4-03 d.16 0305-01	Wymiana wkładek topikowych do 25 A	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
46	KNNR 9 d.16 1005-01	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
<b>17</b>		<b>Rokietnica - Urząd Gminy - parking</b>			
47	KNNR 5 d.17 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
48	KNR 4-03 d.17 0305-01	Wymiana wkładek topikowych do 25 A	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
49	KNNR 9 d.17 1005-01	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
<b>18</b>		<b>Rokietnica - Urząd Gminy - parking</b>			
50	KNNR 5 d.18 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
51	KNR 4-03 d.18 0305-01	Wymiana wkładek topikowych do 25 A	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
52	KNNR 9 d.18 1005-01	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>19</b>		<b>Kobylniki - Lipowa</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53 d.19	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
54 d.19	KNR 4-03 0305-01	Wymiana wkładek topikowych do 25 A	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
55 d.19	KNNR 9 1005-01	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>20</b>		<b>Kobylniki - Kwiatowa</b>			
56 d.20	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
57 d.20	KNR 4-03 0305-01	Wymiana wkładek topikowych do 25 A	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
58 d.20	KNNR 9 1005-01	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
<b>21</b>		<b>Kobylniki - Akacyjowa</b>			
59 d.21	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
60 d.21	KNR 4-03 0305-01	Wymiana wkładek topikowych do 25 A	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
61 d.21	KNNR 9 1005-01	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		<b>Utylizacja oprav</b>				
1 d.1	kalk. szczegó- wa	Utylizacja oprav	szt.	121,000		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		<b>Kiekrz - ul. Wierzbowa</b>				
2 d.2 01	KNNR 9 1005-	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.	7,000		
3 d.2 01	KNR 4-03 0305-	Wymiana wkładek topikowych do 25 A	szt.	7,000		
4 d.2 05	KNNR 5 1304-	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	7,000		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		<b>Kiekrz - ul. Poznańska</b>				
5 d.3 01	KNNR 9 1005-	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.	7,000		
6 d.3 01	KNR 4-03 0305-	Wymiana wkładek topikowych do 25 A	szt.	7,000		
7 d.3 05	KNNR 5 1304-	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	7,000		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>4</b>		<b>Kiekrz - Plac Sokoła</b>				
8 d.4	KNNR 5 1304- 05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	1,000		
9 d.4	KNR 4-03 0305- 01	Wymiana wkładek topikowych do 25 A	szt.	1,000		
10 d.4	KNNR 9 1005- 01	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.	1,000		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>5</b>		<b>Kobylniki - ul. Wiśniowa</b>				
11	KNNR 5 1304-d.5 05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	11,000		
12	KNR 4-03 0305-d.5 01	Wymiana wkładek topikowych do 25 A	szt.	11,000		
13	KNNR 9 1005-d.5 01	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.	11,000		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>6</b>		<b>Mrowino - os. Zmysłowo</b>				
14	KNNR 5 1304-d.6 05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	24,000		
15	KNR 4-03 0305-d.6 01	Wymiana wkładek topikowych do 25 A	szt.	24,000		
16	KNNR 9 1005-d.6 01	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.	24,000		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
7		<b>Mrowino - Plac zabaw ul. Ogrodowa</b>				
17 d.7	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	1,000		
18 d.7	KNR 4-03 0305-01	Wymiana wkładek topikowych do 25 A	szt.	1,000		
19 d.7	KNNR 9 1005-01	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.	1,000		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
8		<b>Napachanie - ul. Tarnowska</b>				
20 d.8 05	KNNR 5 1304-	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	5,000		
21 d.8 01	KNR 4-03 0305-	Wymiana wkładek topikowych do 25 A	szt.	5,000		
22 d.8 01	KNNR 9 1005-	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.	5,000		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>9</b>		<b>Rogierówko - ul. Kościuszki</b>				
23 d.9 05	KNNR 5 1304-	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierw- szy pomiar)	szt.	1,000		
24 d.9 01	KNR 4-03 0305-	Wymiana wkładek topikowych do 25 A	szt.	1,000		
25 d.9 01	KNNR 9 1005-	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słu- pa lub wysięgniku	kpl.	1,000		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>10</b>		<b>Rokietnica - ul. Legionów Polskich</b>				
26 d.10	KNNR 5 1304- 05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierw- szy pomiar)	szt.	9,000		
27 d.10	KNR 4-03 0305- 01	Wymiana wkładek topikowych do 25 A	szt.	9,000		
28 d.10	KNNR 9 1005- 01	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słu- pa lub wysięgniku	kpl.	9,000		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
11		<b>Rokietnica - ul. Kościuszkowców, Ulanów, Huzarów</b>				
29 d.11	KNNR 5 1304- 05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	11,000		
30 d.11	KNR 4-03 0305- 01	Wymiana wkładek topikowych do 25 A	szt.	11,000		
31 d.11	KNNR 9 1005- 01	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.	11,000		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>12</b>		<b>Rokietnica - os. Kalinowe</b>				
32 d.12	KNNR 5 1304- 05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierw- szy pomiar)	szt.	17,000		
33 d.12	KNR 4-03 0305- 01	Wymiana wkładek topikowych do 25 A	szt.	17,000		
34 d.12	KNNR 9 1005- 01	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słu- pa lub wysięgniku	kpl.	17,000		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
13		<b>Sobota - plac zabaw</b>				
35 d.13	KNNR 5 1304- 05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierw- szy pomiar)	szt.	1,000		
36 d.13	KNR 4-03 0305- 01	Wymiana wkładek topikowych do 25 A	szt.	1,000		
37 d.13	KNNR 9 1005- 01	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słu- pa lub wysięgniku	kpl.	2,000		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>14</b>		<b>Sobota - ul. Boczna/Ogrodowa</b>				
38 d.14	KNNR 5 1304- 05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	1,000		
39 d.14	KNR 4-03 0305- 01	Wymiana wkładek topikowych do 25 A	szt.	1,000		
40 d.14	KNNR 9 1005- 01	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.	1,000		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
15		<b>Żydowo - ul. Rostworowska - plac zabaw</b>				
41 d.15	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	3,000		
42 d.15	KNR 4-03 0305-01	Wymiana wkładek topikowych do 25 A	szt.	3,000		
43 d.15	KNNR 9 1005-01	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.	3,000		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>16</b>		<b>Rokietnica - Polana Rumpuciowa</b>				
44 d.16	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	6,000		
45 d.16	KNR 4-03 0305-01	Wymiana wkładek topikowych do 25 A	szt.	6,000		
46 d.16	KNNR 9 1005-01	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.	6,000		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
17		<b>Rokietnica - Urząd Gminy - parking</b>				
47 d.17	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	6,000		
48 d.17	KNR 4-03 0305-01	Wymiana wkładek topikowych do 25 A	szt.	6,000		
49 d.17	KNNR 9 1005-01	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.	6,000		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>18</b>		<b>Rokietnica - Urząd Gminy - parking</b>				
50 d.18	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	1,000		
51 d.18	KNR 4-03 0305-01	Wymiana wkładek topikowych do 25 A	szt.	1,000		
52 d.18	KNNR 9 1005-01	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.	1,000		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>19</b>		<b>Kobylniki - Lipowa</b>				
53 d.19 05	KNNR 5 1304-	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	2,000		
54 d.19 01	KNR 4-03 0305-	Wymiana wkładek topikowych do 25 A	szt.	2,000		
55 d.19 01	KNNR 9 1005-	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.	2,000		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>20</b>		<b>Kobylniki - Kwiatowa</b>				
56 d.20	KNNR 5 1304- 05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierw- szy pomiar)	szt.	2,000		
57 d.20	KNR 4-03 0305- 01	Wymiana wkładek topikowych do 25 A	szt.	2,000		
58 d.20	KNNR 9 1005- 01	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słu- pa lub wysięgniku	kpl.	2,000		

## KOSZTORYS OFERTOWY

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>21</b>		<b>Kobylniki - Akcyjowa</b>				
59 d.21	KNNR 5 1304- 05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	4,000		
60 d.21	KNR 4-03 0305- 01	Wymiana wkładek topikowych do 25 A	szt.	4,000		
61 d.21	KNNR 9 1005- 01	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.	4,000		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>1</b>		<b>Utylizacja oprav</b>				
1	d.1 kalk. szczegółowa	Utylizacja oprav	szt.	121,000		
Razem dział: Utylizacja oprav						
<b>2</b>		<b>Kiekrz - ul. Wierzbowa</b>				
2	KNNR 9 1005-d.2 01	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.	7,000		
3	KNR 4-03 0305-d.2 01	Wymiana wkładek topikowych do 25 A	szt.	7,000		
4	KNNR 5 1304-d.2 05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	7,000		
Razem dział: Kiekrz - ul. Wierzbowa						
<b>3</b>		<b>Kiekrz - ul. Poznańska</b>				
5	KNNR 9 1005-d.3 01	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.	7,000		
6	KNR 4-03 0305-d.3 01	Wymiana wkładek topikowych do 25 A	szt.	7,000		
7	KNNR 5 1304-d.3 05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	7,000		
Razem dział: Kiekrz - ul. Poznańska						
<b>4</b>		<b>Kiekrz - Plac Sokoła</b>				
8	KNNR 5 1304-d.4 05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	1,000		
9	KNR 4-03 0305-d.4 01	Wymiana wkładek topikowych do 25 A	szt.	1,000		
10	KNNR 9 1005-d.4 01	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.	1,000		
Razem dział: Kiekrz - Plac Sokoła						
<b>5</b>		<b>Kobylniki - ul. Wiśniowa</b>				
11	KNNR 5 1304-d.5 05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	11,000		
12	KNR 4-03 0305-d.5 01	Wymiana wkładek topikowych do 25 A	szt.	11,000		
13	KNNR 9 1005-d.5 01	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.	11,000		
Razem dział: Kobylniki - ul. Wiśniowa						
<b>6</b>		<b>Mrowino - os. Zmysłowo</b>				
14	KNNR 5 1304-d.6 05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	24,000		
15	KNR 4-03 0305-d.6 01	Wymiana wkładek topikowych do 25 A	szt.	24,000		
16	KNNR 9 1005-d.6 01	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.	24,000		
Razem dział: Mrowino - os. Zmysłowo						
<b>7</b>		<b>Mrowino - Plac zabaw ul. Ogrodowa</b>				
17	KNNR 5 1304-d.7 05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	1,000		
18	KNR 4-03 0305-d.7 01	Wymiana wkładek topikowych do 25 A	szt.	1,000		
19	KNNR 9 1005-d.7 01	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.	1,000		
Razem dział: Mrowino - Plac zabaw ul. Ogrodowa						
<b>8</b>		<b>Napachanie - ul. Tarnowska</b>				
20	KNNR 5 1304-d.8 05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	5,000		
21	KNR 4-03 0305-d.8 01	Wymiana wkładek topikowych do 25 A	szt.	5,000		
22	KNNR 9 1005-d.8 01	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.	5,000		
Razem dział: Napachanie - ul. Tarnowska						
<b>9</b>		<b>Rogierówko - ul. Kościuszki</b>				
23	KNNR 5 1304-d.9 05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	1,000		
24	KNR 4-03 0305-d.9 01	Wymiana wkładek topikowych do 25 A	szt.	1,000		
25	KNNR 9 1005-d.9 01	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.	1,000		
Razem dział: Rogierówko - ul. Kościuszki						
<b>10</b>		<b>Rokietnica - ul. Legionów Polskich</b>				
26	KNNR 5 1304-d.10 05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	9,000		
27	KNR 4-03 0305-d.10 01	Wymiana wkładek topikowych do 25 A	szt.	9,000		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
28	KNNR 9 1005-d.10 01	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.	9,000		
Razem dział: Rokietnica - ul. Legionów Polskich						
<b>11</b>		<b>Rokietnica - ul. Kościuszkowców, Ulanów, Huzarów</b>				
29	KNNR 5 1304-d.11 05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	11,000		
30	KNR 4-03 0305-d.11 01	Wymiana wkładek topikowych do 25 A	szt.	11,000		
31	KNNR 9 1005-d.11 01	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.	11,000		
Razem dział: Rokietnica - ul. Kościuszkowców, Ulanów, Huzarów						
<b>12</b>		<b>Rokietnica - os. Kalinowe</b>				
32	KNNR 5 1304-d.12 05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	17,000		
33	KNR 4-03 0305-d.12 01	Wymiana wkładek topikowych do 25 A	szt.	17,000		
34	KNNR 9 1005-d.12 01	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.	17,000		
Razem dział: Rokietnica - os. Kalinowe						
<b>13</b>		<b>Sobota - plac zabaw</b>				
35	KNNR 5 1304-d.13 05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	1,000		
36	KNR 4-03 0305-d.13 01	Wymiana wkładek topikowych do 25 A	szt.	1,000		
37	KNNR 9 1005-d.13 01	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.	2,000		
Razem dział: Sobota - plac zabaw						
<b>14</b>		<b>Sobota - ul. Boczna/Ogrodowa</b>				
38	KNNR 5 1304-d.14 05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	1,000		
39	KNR 4-03 0305-d.14 01	Wymiana wkładek topikowych do 25 A	szt.	1,000		
40	KNNR 9 1005-d.14 01	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.	1,000		
Razem dział: Sobota - ul. Boczna/Ogrodowa						
<b>15</b>		<b>Żydowo - ul. Rostworowska - plac zabaw</b>				
41	KNNR 5 1304-d.15 05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	3,000		
42	KNR 4-03 0305-d.15 01	Wymiana wkładek topikowych do 25 A	szt.	3,000		
43	KNNR 9 1005-d.15 01	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.	3,000		
Razem dział: Żydowo - ul. Rostworowska - plac zabaw						
<b>16</b>		<b>Rokietnica - Polana Rumpuciowa</b>				
44	KNNR 5 1304-d.16 05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	6,000		
45	KNR 4-03 0305-d.16 01	Wymiana wkładek topikowych do 25 A	szt.	6,000		
46	KNNR 9 1005-d.16 01	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.	6,000		
Razem dział: Rokietnica - Polana Rumpuciowa						
<b>17</b>		<b>Rokietnica - Urząd Gminy - parking</b>				
47	KNNR 5 1304-d.17 05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	6,000		
48	KNR 4-03 0305-d.17 01	Wymiana wkładek topikowych do 25 A	szt.	6,000		
49	KNNR 9 1005-d.17 01	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.	6,000		
Razem dział: Rokietnica - Urząd Gminy - parking						
<b>18</b>		<b>Rokietnica - Urząd Gminy - parking</b>				
50	KNNR 5 1304-d.18 05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	1,000		
51	KNR 4-03 0305-d.18 01	Wymiana wkładek topikowych do 25 A	szt.	1,000		
52	KNNR 9 1005-d.18 01	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.	1,000		
Razem dział: Rokietnica - Urząd Gminy - parking						
<b>19</b>		<b>Kobylniki - Lipowa</b>				
53	KNNR 5 1304-d.19 05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	2,000		
54	KNR 4-03 0305-d.19 01	Wymiana wkładek topikowych do 25 A	szt.	2,000		
55	KNNR 9 1005-d.19 01	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.	2,000		
Razem dział: Kobylniki - Lipowa						

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>20</b>		<b>Kobylniki - Kwiatowa</b>				
56	KNNR 5 1304-d.20 05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	2,000		
57	KNR 4-03 0305-d.20 01	Wymiana wkładek topikowych do 25 A	szt.	2,000		
58	KNNR 9 1005-d.20 01	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.	2,000		
Razem dział: Kobylniki - Kwiatowa						
<b>21</b>		<b>Kobylniki - Akacyjowa</b>				
59	KNNR 5 1304-d.21 05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	4,000		
60	KNR 4-03 0305-d.21 01	Wymiana wkładek topikowych do 25 A	szt.	4,000		
61	KNNR 9 1005-d.21 01	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.	4,000		
Razem dział: Kobylniki - Akacyjowa						
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
<b>1</b>		<b>Utylizacja oprav</b>						
1	d.1	Utylizacja oprav	szt.				121,000	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0,5000				
Razem pozycja 1							121,000	
<b>2</b>		<b>Kiekrz - ul. Wierzbowa</b>						
2	d.2	Wymiana oprav oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.				7,000	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	2,3200				
		-- Materiały --						
	7301999	Oprawa oświetleniowa kompletna TYP 1 URBINO 12 LED S 30W 4700lm	kpl.	1,0000				
		740 O14						
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4,0000				
		-- Sprzęt --						
	39000	środek transportowy	m-g	0,1200				
	39911	Podnośnik koszowy	m-g	1,1600				
Razem pozycja 2							7,000	
3	d.2	Wymiana wkładek topikowych do 25 A	szt.				7,000	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0,0578				
		-- Materiały --						
	7501099	wkładki topikowe 2A	szt.	1,0300				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4,0000				
Razem pozycja 3							7,000	
4	d.2	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.				7,000	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0,5000				
Razem pozycja 4							7,000	
<b>3</b>		<b>Kiekrz - ul. Poznańska</b>						
5	d.3	Wymiana oprav oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.				7,000	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	2,3200				
		-- Materiały --						
	7301999	Oprawa oświetleniowa kompletna TYP 1 URBINO 12 LED S 40W 5900lm	kpl.	1,0000				
		740 O14						
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4,0000				
		-- Sprzęt --						
	39000	środek transportowy	m-g	0,1200				
	39911	Podnośnik koszowy	m-g	1,1600				
Razem pozycja 5							7,000	
6	d.3	Wymiana wkładek topikowych do 25 A	szt.				7,000	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0,0578				
		-- Materiały --						
	7501099	wkładki topikowe 2A	szt.	1,0300				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4,0000				
Razem pozycja 6							7,000	
7	d.3	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.				7,000	
		-- Robocizna --						
	999		r-g	0,5000				
Razem pozycja 7							7,000	
<b>4</b>		<b>Kiekrz - Plac Sokoła</b>						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
8	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.				1,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,5000				
Razem pozycja 8							1,000	
9	KNR 4-03 d.4 0305-01	Wymiana wkładek topikowych do 25 A	szt.				1,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0578				
	7501099 0000000	-- Materiały -- wkładki topikowe 2A materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1,0300 4,0000				
Razem pozycja 9							1,000	
10	KNNR 9 1005-01	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.				1,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	2,3200				
	7301999	-- Materiały -- Oprawa oświetleniowa kompletna TYP 2 URBINO 12 LED S 40W 5950lm	kpl.	1,0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4,0000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,1200				
	39911	Podnośnik koszowy	m-g	1,1600				
Razem pozycja 10							1,000	
<b>5</b>	<b>Kobylniki - ul. Wiśniowa</b>							
11	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.				11,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,5000				
Razem pozycja 11							11,000	
12	KNR 4-03 d.5 0305-01	Wymiana wkładek topikowych do 25 A	szt.				11,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0578				
	7501099 0000000	-- Materiały -- wkładki topikowe 2A materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1,0300 4,0000				
Razem pozycja 12							11,000	
13	KNNR 9 1005-01	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.				11,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	2,3200				
	7301999	-- Materiały -- Oprawa oświetleniowa kompletna TYP 1 URBINO 12 LED S 40W 5900lm	kpl.	1,0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4,0000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,1200				
	39911	Podnośnik koszowy	m-g	1,1600				
Razem pozycja 13							11,000	
<b>6</b>	<b>Mrowino - os. Zmysłowo</b>							
14	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.				24,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,5000				
Razem pozycja 14							24,000	
15	KNR 4-03 d.6 0305-01	Wymiana wkładek topikowych do 25 A	szt.				24,000	
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999		r-g	0,0578				
	7501099 0000000	-- Materiały -- wkładki topikowe 2A materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1,0300 4,0000				
Razem pozycja 15							24,000	
16	KNNR 9 1005- d.6 01	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.				24,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	2,3200				
	7301999	-- Materiały -- Oprawa oświetleniowa kompletna TYP 1 URBINO 12 LED S 30W 4700lm 740 O14'	kpl.	1,0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4,0000				
	39000 39911	-- Sprzęt -- środek transportowy Podnośnik koszowy	m-g m-g	0,1200 1,1600				
Razem pozycja 16							24,000	
<b>7</b>		<b>Mrowino - Plac zabaw ul. Ogrodowa</b>						
17	KNNR 5 1304- d.7 05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.				1,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,5000				
Razem pozycja 17							1,000	
18	KNR 4-03 d.7 0305-01	Wymiana wkładek topikowych do 25 A	szt.				1,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0578				
	7501099 0000000	-- Materiały -- wkładki topikowe 2A materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1,0300 4,0000				
Razem pozycja 18							1,000	
19	KNNR 9 1005- d.7 01	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.				1,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	2,3200				
	7301999	-- Materiały -- Oprawa oświetleniowa kompletna TYP 2 URBINO 12 LED S 40W 5900lm 740 O16	kpl.	1,0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4,0000				
	39000 39911	-- Sprzęt -- środek transportowy Podnośnik koszowy	m-g m-g	0,1200 1,1600				
Razem pozycja 19							1,000	
<b>8</b>		<b>Napachanie - ul. Tarnowska</b>						
20	KNNR 5 1304- d.8 05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.				5,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,5000				
Razem pozycja 20							5,000	
21	KNR 4-03 d.8 0305-01	Wymiana wkładek topikowych do 25 A	szt.				5,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0578				
	7501099 0000000	-- Materiały -- wkładki topikowe 2A materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1,0300 4,0000				
Razem pozycja 21							5,000	
22	KNNR 9 1005- d.8 01	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.				5,000	
		-- Robocizna --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999		r-g	2,3200				
	7301999	-- Materiały -- Oprawa oświetleniowa kompletna TYP 1 URBINO 12 LED S 40W 5900lm 740 O14	kpl.	1,0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4,0000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,1200				
	39911	Podnośnik koszowy	m-g	1,1600				
Razem pozycja 22							5,000	
<b>9</b>	<b>Rogierówko - ul. Kościuszki</b>							
23	KNNR 5 1304- d.9 05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.				1,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,5000				
Razem pozycja 23							1,000	
24	KNR 4-03 d.9 0305-01	Wymiana wkładek topikowych do 25 A	szt.				1,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0578				
	7501099	-- Materiały -- wkładki topikowe 2A	szt.	1,0300				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4,0000				
Razem pozycja 24							1,000	
25	KNNR 9 1005- d.9 01	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.				1,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	2,3200				
	7301999	-- Materiały -- Oprawa oświetleniowa kompletna TYP 1 URBINO 12 LED S 40W 5900lm 740 O14	kpl.	1,0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4,0000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,1200				
	39911	Podnośnik koszowy	m-g	1,1600				
Razem pozycja 25							1,000	
<b>10</b>	<b>Rokietnica - ul. Legionów Polskich</b>							
26	KNNR 5 1304- d.10 05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.				9,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,5000				
Razem pozycja 26							9,000	
27	KNR 4-03 d.10 0305-01	Wymiana wkładek topikowych do 25 A	szt.				9,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0578				
	7501099	-- Materiały -- wkładki topikowe 2A	szt.	1,0300				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4,0000				
Razem pozycja 27							9,000	
28	KNNR 9 1005- d.10 01	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.				9,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	2,3200				
	7301999	-- Materiały -- Oprawa oświetleniowa kompletna TYP3 AVENIDA LENS LED 18W 2300lm 740 O18	kpl.	1,0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4,0000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,1200				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	39911	Podnośnik koszowy	m-g	1,1600				
Razem pozycja 28							9,000	
<b>11</b>		<b>Rokietnica - ul. Kościuszkowców, Ulanów, Huzarów</b>						
29	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.				11,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,5000				
Razem pozycja 29							11,000	
30	KNR 4-03 0305-01	Wymiana wkładek topikowych do 25 A	szt.				11,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0578				
	7501099 0000000	-- Materiały -- wkładki topikowe 2A materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1,0300 4,0000				
Razem pozycja 30							11,000	
31	KNNR 9 1005-01	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.				11,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	2,3200				
	7301999	-- Materiały -- Oprawa oświetleniowa kompletna TYP3 AVENIDA LENS LED 18W 2300lm 740 O18	kpl.	1,0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4,0000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,1200				
	39911	Podnośnik koszowy	m-g	1,1600				
Razem pozycja 31							11,000	
<b>12</b>		<b>Rokietnica - os. Kalinowe</b>						
32	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.				17,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,5000				
Razem pozycja 32							17,000	
33	KNR 4-03 0305-01	Wymiana wkładek topikowych do 25 A	szt.				17,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0578				
	7501099 0000000	-- Materiały -- wkładki topikowe 2A materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1,0300 4,0000				
Razem pozycja 33							17,000	
34	KNNR 9 1005-01	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.				17,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	2,3200				
	7301999	-- Materiały -- Oprawa oświetleniowa kompletna TYP3 AVENIDA LENS LED 18W 2300lm 740 O18	kpl.	1,0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4,0000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,1200				
	39911	Podnośnik koszowy	m-g	1,1600				
Razem pozycja 34							17,000	
<b>13</b>		<b>Sobota - plac zabaw</b>						
35	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.				1,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,5000				
Razem pozycja 35							1,000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
36 d.13	KNR 4-03 0305-01	Wymiana wkładek topikowych do 25 A	szt.				1,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0578				
	7501099 0000000	-- Materiały -- wkładki topikowe 2A materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1,0300 4,0000				
Razem pozycja 36							1,000	
37 d.13	KNNR 9 1005- 01	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.				2,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	2,3200				
	7301999 0000000	-- Materiały -- Oprawa oświetleniowa kompletna TYP 2 URBINO 12 LED S 40W 5950lm 740 O16' materiały pomocnicze(od M)	kpl. %	1,0000 4,0000				
	39000 39911	-- Sprzęt -- środek transportowy Podnośnik koszowy	m-g m-g	0,1200 1,1600				
Razem pozycja 37							2,000	
<b>14</b>	<b>Sobota - ul. Boczna/Ogrodowa</b>							
38 d.14	KNNR 5 1304- 05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.				1,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,5000				
Razem pozycja 38							1,000	
39 d.14	KNR 4-03 0305-01	Wymiana wkładek topikowych do 25 A	szt.				1,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0578				
	7501099 0000000	-- Materiały -- wkładki topikowe 2A materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1,0300 4,0000				
Razem pozycja 39							1,000	
40 d.14	KNNR 9 1005- 01	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.				1,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	2,3200				
	7301999 0000000	-- Materiały -- Oprawa oświetleniowa kompletna TYP 1 URBINO 12 LED S 40W 5900lm 740 O14 materiały pomocnicze(od M)	kpl. %	1,0000 4,0000				
	39000 39911	-- Sprzęt -- środek transportowy Podnośnik koszowy	m-g m-g	0,1200 1,1600				
Razem pozycja 40							1,000	
<b>15</b>	<b>Żydowo - ul. Rostworowska - plac zabaw</b>							
41 d.15	KNNR 5 1304- 05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.				3,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,5000				
Razem pozycja 41							3,000	
42 d.15	KNR 4-03 0305-01	Wymiana wkładek topikowych do 25 A	szt.				3,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0578				
	7501099 0000000	-- Materiały -- wkładki topikowe 2A materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1,0300 4,0000				
Razem pozycja 42							3,000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
43 d.15	KNNR 9 1005-01	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.				3,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	2,3200				
	7301999	-- Materiały -- Oprawa oświetleniowa kompletna TYP 1 URBINO 12 LED S 40W 5950lm 740 O16	kpl.	1,0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4,0000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,1200				
	39911	Podnośnik koszowy	m-g	1,1600				
Razem pozycja 43							3,000	
<b>16</b>	<b>Rokietnica - Polana Rumpuciuwa</b>							
44 d.16	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.				6,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,5000				
Razem pozycja 44							6,000	
45 d.16	KNR 4-03 0305-01	Wymiana wkładek topikowych do 25 A	szt.				6,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0578				
	7501099	-- Materiały -- wkładki topikowe 2A	szt.	1,0300				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4,0000				
Razem pozycja 45							6,000	
46 d.16	KNNR 9 1005-01	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.				6,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	2,3200				
	7301999	-- Materiały -- Oprawa oświetleniowa kompletna TYP4 AVENIDA LENS LED 18W 2300lm 740 O20'	kpl.	1,0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4,0000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,1200				
	39911	Podnośnik koszowy	m-g	1,1600				
Razem pozycja 46							6,000	
<b>17</b>	<b>Rokietnica - Urząd Gminy - parking</b>							
47 d.17	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.				6,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,5000				
Razem pozycja 47							6,000	
48 d.17	KNR 4-03 0305-01	Wymiana wkładek topikowych do 25 A	szt.				6,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0578				
	7501099	-- Materiały -- wkładki topikowe 2A	szt.	1,0300				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4,0000				
Razem pozycja 48							6,000	
49 d.17	KNNR 9 1005-01	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.				6,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	2,3200				
	7301999	-- Materiały -- Oprawa oświetleniowa kompletna TYP3 AVENIDA LENS LED 18W 2300lm 740 O18'	kpl.	1,0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4,0000				
	39000	-- Sprzęt -- środek transportowy	m-g	0,1200				
	39911	Podnośnik koszowy	m-g	1,1600				
Razem pozycja 49								6,000
<b>18</b>		<b>Rokietnica - Urząd Gminy - parking</b>						
50 d.18	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.				1,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,5000				
Razem pozycja 50								1,000
51 d.18	KNR 4-03 0305-01	Wymiana wkładek topikowych do 25 A	szt.				1,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0578				
	7501099 0000000	-- Materiały -- wkładki topikowe 2A materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1,0300 4,0000				
Razem pozycja 51								1,000
52 d.18	KNNR 9 1005-01	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.				1,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	2,3200				
	7301999	-- Materiały -- Oprawa oświetleniowa kompletna TYP4 AVENIDA LENS LED 18W 2300lm 740 O20	kpl.	1,0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4,0000				
	39000 39911	-- Sprzęt -- środek transportowy Podnośnik koszowy	m-g m-g	0,1200 1,1600				
Razem pozycja 52								1,000
<b>19</b>		<b>Kobylniki - Lipowa</b>						
53 d.19	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.				2,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,5000				
Razem pozycja 53								2,000
54 d.19	KNR 4-03 0305-01	Wymiana wkładek topikowych do 25 A	szt.				2,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0578				
	7501099 0000000	-- Materiały -- wkładki topikowe 2A materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1,0300 4,0000				
Razem pozycja 54								2,000
55 d.19	KNNR 9 1005-01	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.				2,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	2,3200				
	7301999	-- Materiały -- Oprawa oświetleniowa kompletna TYP3 AVENIDA LENS LED 18W 2300lm 740 O18	kpl.	1,0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4,0000				
	39000 39911	-- Sprzęt -- środek transportowy Podnośnik koszowy	m-g m-g	0,1200 1,1600				
Razem pozycja 55								2,000
<b>20</b>		<b>Kobylniki - Kwiatowa</b>						
56 d.20	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.				2,000	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
	999	-- Robocizna --	r-g	0,5000				
Razem pozycja 56							2,000	
57 d.20	KNR 4-03 0305-01	Wymiana wkładek topikowych do 25 A	szt.				2,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0578				
	7501099 0000000	-- Materiały -- wkładki topikowe 2A materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1,0300 4,0000				
Razem pozycja 57							2,000	
58 d.20	KNNR 9 1005- 01	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.				2,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	2,3200				
	7301999	-- Materiały -- Oprawa oświetleniowa kompletna TYP3 AVENIDA LENS LED 18W 2300lm 740 O18	kpl.	1,0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4,0000				
	39000 39911	-- Sprzęt -- środek transportowy Podnośnik koszowy	m-g m-g	0,1200 1,1600				
Razem pozycja 58							2,000	
<b>21</b>		<b>Kobylniki - Akacyjowa</b>						
59 d.21	KNNR 5 1304- 05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.				4,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,5000				
Razem pozycja 59							4,000	
60 d.21	KNR 4-03 0305-01	Wymiana wkładek topikowych do 25 A	szt.				4,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0578				
	7501099 0000000	-- Materiały -- wkładki topikowe 2A materiały pomocnicze(od M)	szt. %	1,0300 4,0000				
Razem pozycja 60							4,000	
61 d.21	KNNR 9 1005- 01	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.				4,000	
	999	-- Robocizna --	r-g	2,3200				
	7301999	-- Materiały -- Oprawa oświetleniowa kompletna TYP3 AVENIDA LENS LED 18W 2300lm 740 O18	kpl.	1,0000				
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	4,0000				
	39000 39911	-- Sprzęt -- środek transportowy Podnośnik koszowy	m-g m-g	0,1200 1,1600				
Razem pozycja 61							4,000	
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>								
<b>Podatek VAT</b>								
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>								

Słownie: