

---

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

31520000-7 Lampy i oprawy oświetleniowe  
45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego  
45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego  
45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego  
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych  
50232110-4 Obsługa instalacji oświetlenia publicznego  
71355200-3 Wykonywanie badań

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana nieenergooszczędnych opraw oświetleniowych na oprawy w technologii LED- Program Polski  
Ład  
INWESTOR : GMINA ŁASZCZÓW  
ADRES INWESTORA : Gmina Łaszców  
BRANŻA : ul. Chopina 14, 22-650 Łaszców  
ELEKTRYCZNA  
DATA OPRACOWANIA : 20.08.2024

---

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : 3 kwartał 2024

**NARZUTY**

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

Data opracowania  
20.08.2024

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>MODERNIZACJA OŚWIETLENIA ULICZNEGO NA TERENIE GMINY ŁASZCZÓW</b>					
1		<b>Modernizacja oświetlenia drogowego na miejscowości CZERKASY</b>			
d.1	kalk. własna	Wykonanie opracowania projektu Tymczasowej Organizacji Ruchu dla zakresu objętego opracowaniem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
2	KNNR 9	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku wraz z przewodami.	kpl.		
d.1	1005-03				
	analogia	17	kpl.	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
3	KNNR 9	Wymiana osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - wymiana zacisków prądowych	szt.		
d.1	0902-02				
	analogia	17	szt.	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
4	KNNR 9	Wymiana osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - wymiana zabezpieczeń na liniach napowietrznych	szt.		
d.1	0902-02				
	analogia	17	szt.	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
5	KNNR 9	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg mocowanych na słupie	szt.		
d.1	1002-01				
	analogia	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
6	KNNR 9	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku wraz z przewodami.	kpl.		
d.1	1005-03				
	analogia	2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
7	KNNR 9	Montaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - zacisków prądowych	szt.		
d.1	0902-02				
	analogia	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
8	KNNR 9	Montaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - zabezpieczeń na liniach napowietrznych	szt.		
d.1	0902-02				
	analogia	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
9	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku LED 25,8W ze złączem Zhaga	szt.		
d.1	1004-02				
	analogia	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
10	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku LED 49W ze złączem Zhaga	szt.		
d.1	1004-02				
	analogia	7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
11	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku LED 73W ze złączem Zhaga	szt.		
d.1	1004-02				
	analogia	11	szt.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
12	kalk. własna	Utylizacja opraw wyładowczych (SODOWYCH)	kpl.		
d.1		17	kpl.	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
2		<b>Modernizacja oświetlenia drogowego na miejscowości DOBUŻEK.</b>			
13		Wykonanie opracowania projektu Tymczasowej Organizacji Ruchu dla zakresu objętego opracowaniem	kpl.		
d.2	kalk. własna	1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
14	KNNR 9	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku wraz z przewodami.	kpl.		
d.2	1005-03				
	analogia	28	kpl.	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
15	KNNR 9	Wymiana osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - wymiana zacisków prądowych	szt.		
d.2	0902-02				
	analogia	28	szt.	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNNR 9 d.2 0902-02 analogia	Wymiana osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - wymiana zabezpieczeń na liniach napowietrznych	szt.		
		28	szt.	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
17	KNNR 5 d.2 1004-02 analogia	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku LED 25,8W ze złączem Zhaga	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18	KNNR 5 d.2 1004-02 analogia	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku LED 49W ze złączem Zhaga	szt.		
		9	szt.	9.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.000</b>
19	KNNR 5 d.2 1004-02 analogia	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku LED 73W ze złączem Zhaga	szt.		
		18	szt.	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
20	kalk. własna	Utylizacja opraw wyładowczych (SODOWYCH)	kpl.		
		28	kpl.	28.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.000</b>
<b>3</b>		<b>Modernizacja oświetlenia drogowego na miejscowości DOMANIŻ.</b>			
21	kalk. własna	Wykonanie opracowania projektu Tymczasowej Organizacji Ruchu dla zakresu objętego opracowaniem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
22	KNNR 9 d.3 1005-03 analogia	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku wraz z przewodami.	kpl		
		32	kpl	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
23	KNNR 9 d.3 0902-02 analogia	Wymiana osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - wymiana zacisków prądowych	szt		
		32	szt	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
24	KNNR 9 d.3 0902-02 analogia	Wymiana osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - wymiana zabezpieczeń na liniach napowietrznych	szt		
		32	szt	32.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.000</b>
25	KNNR 9 d.3 1002-01 analogia	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg mocowanych na słupie	szt		
		4	szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
26	KNNR 9 d.3 1005-03 analogia	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku wraz z przewodami.	kpl		
		4	kpl	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
27	KNNR 9 d.3 0902-02 analogia	Montaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - zacisków prądowych	szt		
		4	szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
28	KNNR 9 d.3 0902-02 analogia	Montaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - zabezpieczeń na liniach napowietrznych	szt		
		4	szt	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
29	KNNR 5 d.3 1004-02 analogia	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku LED 49W ze złączem Zhaga	szt.		
		36	szt.	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
30	kalk. własna	Utylizacja opraw wyładowczych (SODOWYCH)	kpl.		
		36	kpl.	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
<b>4</b>		<b>Modernizacja oświetlenia drogowego na miejscowości HOPKIE - HOPKIE KOLONIA</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31 d.4	kalk. własna	Wykonanie opracowania projektu Tymczasowej Organizacji Ruchu dla zakresu objętego opracowaniem 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
32 d.4	KNNR 9 1005-03 analogia	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku wraz z przewodami. 47	kpl. kpl.	47.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.000</b>
33 d.4	KNNR 9 0902-02 analogia	Wymiana osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - wymiana zacisków prądowych 47	szt. szt.	47.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.000</b>
34 d.4	KNNR 9 0902-02 analogia	Wymiana osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - wymiana zabezpieczeń na liniach napowietrznych 47	szt. szt.	47.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.000</b>
35 d.4	KNNR 5 1004-02 analogia	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku LED 49W ze złączem Zhaga 13	szt. szt.	13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
36 d.4	KNNR 5 1004-02 analogia	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku LED 73W ze złączem Zhaga 34	szt. szt.	34.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>34.000</b>
37 d.4	kalk. własna	Utylizacja opraw wyładowczych (SODOWYCH) 47	kpl. kpl.	47.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.000</b>
<b>5</b>		<b>Modernizacja oświetlenia drogowego na miejscowości KMICZYN.</b>			
38 d.5	kalk. własna	Wykonanie opracowania projektu Tymczasowej Organizacji Ruchu dla zakresu objętego opracowaniem 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
39 d.5	KNNR 9 1005-03 analogia	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku wraz z przewodami. 33	kpl. kpl.	33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
40 d.5	KNNR 9 0902-02 analogia	Wymiana osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - wymiana zacisków prądowych 33	szt. szt.	33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
41 d.5	KNNR 9 0902-02 analogia	Wymiana osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - wymiana zabezpieczeń na liniach napowietrznych 33	szt. szt.	33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
42 d.5	KNNR 5 1004-02 analogia	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku LED 49W ze złączem Zhaga 33	szt. szt.	33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
43 d.5	kalk. własna	Utylizacja opraw wyładowczych (SODOWYCH) 33	kpl. kpl.	33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
<b>6</b>		<b>Modernizacja oświetlenia drogowego na miejscowości ŁASZCZÓW - ŁASZCZÓW KOLONIA</b>			
44 d.6	kalk. własna	Wykonanie opracowania projektu Tymczasowej Organizacji Ruchu dla zakresu objętego opracowaniem 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
45 d.6	KNNR 9 1005-03 analogia	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku wraz z przewodami. 89	kpl. kpl.	89.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>89.000</b>
46 d.6	KNNR 9 0902-02 analogia	Wymiana osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - wymiana zacisków prądowych	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		89	szt	89.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>89.000</b>
47	KNNR 9 d.6 0902-02 analogia	Wymiana osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - wymiana zabezpieczeń na liniach napowietrznych	szt		
		89	szt	89.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>89.000</b>
48	KNNR 9 d.6 1005-03 analogia	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa 10m.	kpl		
		5	kpl	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
49	KSNR 9 d.6 1006-02	Wymiana tabliczek bezpiecznikowych słupowych oświetlenia zewnętrznego w słupach	kpl		
		5	kpl	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
50	KNNR 9 d.6 1002-01 analogia	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg mocowanych na słupie	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
51	KNNR 9 d.6 1005-03 analogia	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku wraz z przewodami.	kpl		
		2	kpl	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
52	KNNR 9 d.6 0902-02 analogia	Montaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - zacisków prądowych	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
53	KNNR 9 d.6 0902-02 analogia	Montaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - zabezpieczeń na liniach napowietrznych	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
54	KNNR 5 d.6 1004-02 analogia	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku LED 25,8W ze złączem Zhaga	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
55	KNNR 5 d.6 1004-02 analogia	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku LED 49W ze złączem Zhaga	szt.		
		91	szt.	91.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>91.000</b>
56	KNNR 5 d.6 1004-02 analogia	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku LED 73W ze złączem Zhaga	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
57	d.6 kalk. własna	Utylizacja opraw wyładowczych (SODOWYCH)	kpl.		
		94	kpl.	94.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>94.000</b>
<b>7</b>		<b>Modernizacja oświetlenia drogowego na miejscowości MAŁONIŹ.</b>			
58	d.7 kalk. własna	Wykonanie opracowania projektu Tymczasowej Organizacji Ruchu dla zakresu objętego opracowaniem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
59	KNNR 9 d.7 1005-03 analogia	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku wraz z przewodami.	kpl		
		14	kpl	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
60	KNNR 9 d.7 0902-02 analogia	Wymiana osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - wymiana zacisków prądowych	szt		
		14	szt	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
61	KNNR 9 d.7 0902-02 analogia	Wymiana osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - wymiana zabezpieczeń na liniach napowietrznych	szt		
		14	szt	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
62 d.7	KNNR 5 1004-02 analogia	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku LED 73W ze złączem Zhaga 14	szt. szt.	 14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
63 d.7	kalk. własna	Utylizacja opraw wyładowczych (SODOWYCH) 14	kpl. kpl.	 14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
<b>8</b>		<b>Modernizacja oświetlenia drogowego na miejscowości MURATYN.</b>			
64 d.8	kalk. własna	Wykonanie opracowania projektu Tymczasowej Oragnizacji Ruchu dla zakresu objętego opracowaniem 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
65 d.8	KNNR 9 1005-03 analogia	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku wraz z przewodami. 13	kpl. kpl.	 13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
66 d.8	KNNR 9 0902-02 analogia	Wymiana osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - wymiana zacisków prądowych 13	szt. szt.	 13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
67 d.8	KNNR 9 0902-02 analogia	Wymiana osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - wymiana zabezpieczeń na liniach napowietrznych 13	szt. szt.	 13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
68 d.8	KNNR 5 1004-02 analogia	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku LED 49W ze złączem Zhaga 13	szt. szt.	 13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
69 d.8	kalk. własna	Utylizacja opraw wyładowczych (SODOWYCH) 13	kpl. kpl.	 13.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.000</b>
<b>9</b>		<b>Modernizacja oświetlenia drogowego na miejscowości NABRÓŻ.</b>			
70 d.9	kalk. własna	Wykonanie opracowania projektu Tymczasowej Oragnizacji Ruchu dla zakresu objętego opracowaniem 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
71 d.9	KNNR 9 1005-03 analogia	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa 10m. 7	kpl. kpl.	 7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
72 d.9	KSNR 9 1006-02	Wymiana tabliczek bezpiecznikowych słupowych oświetlenia zewnętrznego w słupach 7	kpl. kpl.	 7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
73 d.9	KNNR 5 1004-02 analogia	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku LED 49W ze złączem Zhaga 7	szt. szt.	 7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
74 d.9	kalk. własna	Utylizacja opraw wyładowczych (SODOWYCH) 7	kpl. kpl.	 7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
<b>10</b>		<b>Modernizacja oświetlenia drogowego na miejscowości NADOLCE.</b>			
75 d.10	kalk. własna	Wykonanie opracowania projektu Tymczasowej Oragnizacji Ruchu dla zakresu objętego opracowaniem 1	kpl. kpl.	 1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
76 d.10	KNNR 9 1005-03 analogia	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku wraz z przewodami. 26	kpl. kpl.	 26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
77 d.10	KNNR 9 0902-02 analogia	Wymiana osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - wymiana zacisków prądowych 26	szt. szt.	 26.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
78 d.10	KNNR 9 0902-02 analogia	Wymiana osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - wymiana zabezpieczeń na liniach napowietrznych	szt		
		26	szt	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
79 d.10	KNNR 5 1004-02 analogia	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku LED 49W ze złączem Zhaga	szt.		
		20	szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
80 d.10	KNNR 5 1004-02 analogia	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku LED 73W ze złączem Zhaga	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
81 d.10	kalk. własna	Utylizacja opraw wyładowczych (SODOWYCH)	kpl.		
		26	kpl.	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
<b>11</b>		<b>Modernizacja oświetlenia drogowego na miejscowości PIENIANY.</b>			
82 d.11	kalk. własna	Wykonanie opracowania projektu Tymczasowej Organizacji Ruchu dla zakresu objętego opracowaniem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
83 d.11	KNNR 9 1005-03 analogia	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku wraz z przewodami.	kpl		
		22	kpl	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
84 d.11	KNNR 9 0902-02 analogia	Wymiana osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - wymiana zacisków prądowych	szt		
		22	szt	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
85 d.11	KNNR 9 0902-02 analogia	Wymiana osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - wymiana zabezpieczeń na liniach napowietrznych	szt		
		22	szt	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
86 d.11	KNNR 5 1004-02 analogia	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku LED 49W ze złączem Zhaga	szt.		
		10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
87 d.11	KNNR 5 1004-02 analogia	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku LED 73W ze złączem Zhaga	szt.		
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
88 d.11	kalk. własna	Utylizacja opraw wyładowczych (SODOWYCH)	kpl.		
		22	kpl.	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
<b>12</b>		<b>Modernizacja oświetlenia drogowego na miejscowości PODHAJCE.</b>			
89 d.12	kalk. własna	Wykonanie opracowania projektu Tymczasowej Organizacji Ruchu dla zakresu objętego opracowaniem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
90 d.12	KNNR 9 1005-03 analogia	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku wraz z przewodami.	kpl		
		30	kpl	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
91 d.12	KNNR 9 0902-02 analogia	Wymiana osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - wymiana zacisków prądowych	szt		
		30	szt	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
92 d.12	KNNR 9 0902-02 analogia	Wymiana osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - wymiana zabezpieczeń na liniach napowietrznych	szt		
		30	szt	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
93 d.12	KNNR 9 1002-01 analogia	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg mocowanych na słupie	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
94 d.12	KNNR 9 1005-03 analogia	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku wraz z przewodami.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
95 d.12	KNNR 9 0902-02 analogia	Montaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - zacisków prądowych	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
96 d.12	KNNR 9 0902-02 analogia	Montaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - zabezpieczeń na liniach napowietrznych	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
97 d.12	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku LED 25,8W ze złączem Zhaga	szt.		
		5	szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
98 d.12	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku LED 49W ze złączem Zhaga	szt.		
		20	szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
99 d.12	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku LED 73W ze złączem Zhaga	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
100 d.12	kalk. własna	Utylizacja opraw wyładowczych (SODOWYCH)	kpl.		
		31	kpl.	31.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.000</b>
<b>13</b>		<b>Modernizacja oświetlenia drogowego na miejscowości PODŁODÓW.</b>			
101 d.13	kalk. własna	Wykonanie opracowania projektu Tymczasowej Organizacji Ruchu dla zakresu objętego opracowaniem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
102 d.13	KNNR 9 1005-03 analogia	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku wraz z przewodami.	kpl		
		21	kpl	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
103 d.13	KNNR 9 0902-02 analogia	Wymiana osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - wymiana zacisków prądowych	szt		
		21	szt	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
104 d.13	KNNR 9 0902-02 analogia	Wymiana osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - wymiana zabezpieczeń na liniach napowietrznych	szt		
		21	szt	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
105 d.13	KNNR 5 1004-02 analogia	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku LED 49W ze złączem Zhaga	szt.		
		17	szt.	17.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.000</b>
106 d.13	KNNR 5 1004-02 analogia	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku LED 73W ze złączem Zhaga	szt.		
		4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
107 d.13	kalk. własna	Utylizacja opraw wyładowczych (SODOWYCH)	kpl.		
		21	kpl.	21.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.000</b>
<b>14</b>		<b>Modernizacja oświetlenia drogowego na miejscowości PUKARZÓW, PUKARZÓW KOLONIA, PUKARZÓW WIEŚ.</b>			
108 d.14	kalk. własna	Wykonanie opracowania projektu Tymczasowej Organizacji Ruchu dla zakresu objętego opracowaniem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
109 d.14	KNNR 9 1005-03 analogia	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku wraz z przewodami.	kpl		
		54	kpl	54.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.000</b>
110 d.14	KNNR 9 0902-02 analogia	Wymiana osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - wymiana zacisków prądowych	szt		
		54	szt	54.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.000</b>
111 d.14	KNNR 9 0902-02 analogia	Wymiana osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - wymiana zabezpieczeń na liniach napowietrznych	szt		
		54	szt	54.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.000</b>
112 d.14	KNNR 9 1002-01 analogia	Montaż wysięgników rurowych o ciężarze do 15 kg mocowanych na słupie	szt		
		3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
113 d.14	KNNR 9 1005-03 analogia	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku wraz z przewodami.	kpl		
		3	kpl	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
114 d.14	KNNR 9 0902-02 analogia	Montaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - zacisków prądowych	szt		
		3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
115 d.14	KNNR 9 0902-02 analogia	Montaż osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - zabezpieczeń na liniach napowietrznych	szt		
		3	szt	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
116 d.14	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku LED 25,8W ze złączem Zhaga	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
117 d.14	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku LED 49W ze złączem Zhaga	szt.		
		31	szt.	31.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.000</b>
118 d.14	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku LED 73W ze złączem Zhaga	szt.		
		24	szt.	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
119 d.14	kalk. własna	Utylizacja opraw wyładowczych (SODOWYCH)	kpl.		
		57	kpl.	57.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.000</b>
<b>15</b>		<b>Modernizacja oświetlenia drogowego na miejscowości RATYCZÓW, RATYCZÓW WIEŚ.</b>			
120 d.15	kalk. własna	Wykonanie opracowania projektu Tymczasowej Organizacji Ruchu dla zakresu objętego opracowaniem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
121 d.15	KNNR 9 1005-03 analogia	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku wraz z przewodami.	kpl		
		14	kpl	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
122 d.15	KNNR 9 0902-02 analogia	Wymiana osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - wymiana zacisków prądowych	szt		
		14	szt	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
123 d.15	KNNR 9 0902-02 analogia	Wymiana osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - wymiana zabezpieczeń na liniach napowietrznych	szt		
		14	szt	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
124 d.15	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku LED 25,8W ze złączem Zhaga	szt.		
		1	szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
125 d.15	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku LED 49W ze złączem Zhaga 8	szt. szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
126 d.15	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku LED 73W ze złączem Zhaga 5	szt. szt.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
127 d.15	kalk. własna	Utylizacja opraw wyładowczych (SODOWYCH) 14	kpl. kpl.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
<b>16</b>		<b>Modernizacja oświetlenia drogowego na miejscowości STENIATYN.</b>			
128 d.16	kalk. własna	Wykonanie opracowania projektu Tymczasowej Organizacji Ruchu dla zakresu objętego opracowaniem 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
129 d.16	KNNR 9 1005-03 analogia	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku wraz z przewodami. 68	kpl. kpl.	68.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.000</b>
130 d.16	KNNR 9 0902-02 analogia	Wymiana osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - wymiana zacisków prądowych 68	szt. szt.	68.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.000</b>
131 d.16	KNNR 9 0902-02 analogia	Wymiana osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - wymiana zabezpieczeń na liniach napowietrznych 68	szt. szt.	68.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.000</b>
132 d.16	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku LED 49W ze złączem Zhaga 68	szt. szt.	68.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.000</b>
133 d.16	kalk. własna	Utylizacja opraw wyładowczych (SODOWYCH) 68	kpl. kpl.	68.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>68.000</b>
<b>17</b>		<b>Modernizacja oświetlenia drogowego na miejscowości WÓŁKA PUKARZOWSKA.</b>			
134 d.17	kalk. własna	Wykonanie opracowania projektu Tymczasowej Organizacji Ruchu dla zakresu objętego opracowaniem 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
135 d.17	KNNR 9 1005-03 analogia	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku wraz z przewodami. 22	kpl. kpl.	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
136 d.17	KNNR 9 0902-02 analogia	Wymiana osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - wymiana zacisków prądowych 22	szt. szt.	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
137 d.17	KNNR 9 0902-02 analogia	Wymiana osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - wymiana zabezpieczeń na liniach napowietrznych 22	szt. szt.	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
138 d.17	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku LED 49W ze złączem Zhaga 11	szt. szt.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
139 d.17	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku LED 73W ze złączem Zhaga 11	szt. szt.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
140 d.17	kalk. własna	Utylizacja opraw wyładowczych (SODOWYCH) 22	kpl. kpl.	22.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.000</b>
<b>18</b>		<b>Modernizacja oświetlenia drogowego na miejscowości ZIMNO.</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
141 d.18	kalk. własna	Wykonanie opracowania projektu Tymczasowej Organizacji Ruchu dla zakresu objętego opracowaniem 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
142 d.18	KNNR 9 1005-03 analogia	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku wraz z przewodami. 47	kpl. kpl.	47.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.000</b>
143 d.18	KNNR 9 0902-02 analogia	Wymiana osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - wymiana zacisków prądowych 47	szt. szt.	47.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.000</b>
144 d.18	KNNR 9 0902-02 analogia	Wymiana osprzętu sieciowego i konstrukcji metalowych linii NN - wymiana zabezpieczeń na liniach napowietrznych 47	szt. szt.	47.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.000</b>
145 d.18	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku LED 49W ze złączem Zhaga 14	szt. szt.	14.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.000</b>
146 d.18	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku LED 73W ze złączem Zhaga 33	szt. szt.	33.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.000</b>
147 d.18	kalk. własna	Utylizacja opraw wyładowczych (SODOWYCH) 47	kpl. kpl.	47.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.000</b>
<b>19</b>		<b>Pomiary</b>			
148 d.19	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1 obwodu elektrycznego niskiego napięcia Krotność = 54 1	pomiar pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
149 d.19	KNNR 5 1301-01 analogia	Wykonanie kompletnych pomiarów fotometrycznych (3 lokalizacje) Krotność = 3 1	pomiar pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>20</b>		<b>Dokumentacja powykonawcza</b>			
150 d.20	kalk. własna	Wykonanie dokumentacji powykonawczej 1	kpl. kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>21</b>		<b>Koszty dodatkowe</b>			
151 d.21	kalk. własna	Koszt samodopuszczeń 54	kpl. kpl.	54.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.000</b>