

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja oświetlenia ulicznego w Chorzelach  
ADRES INWESTYCJI : Gmina Chorzele, obręb Chorzele  
INWESTOR : Gmina Chorzele  
ADRES INWESTORA : ul. Komosińskiego 1, 06-330 Chorzele  
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Antoni Dąbrowski  
DATA OPRACOWANIA : 2023.07.12

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Koszty zakupu [Kz] .....	% Mbezp
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] .....	% $\Sigma$ netto kosztorys

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

### Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kalkulację wykonano na podstawie:

- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U. Nr 130 poz.1389).  
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego. (Dz.U. Nr 202 poz. 2072).  
Kosztorys niniejszy jest wyceną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych, opracowaną w oparciu o projekt budowlany, przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych rozwiązań technologicznych. Zastosowano ceny śr.krajowe wg. wydawnictwa „SEKOCENBUD”, uzupełnione o wartości z rynku lokalnego. Ilości obmiarowe jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi i mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych wykonania robót. Przed zamówieniem materiałów ilości określone w zestawieniu materiałów należy każdorazowo zweryfikować na budowie.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2023.07.12

Data zatwierdzenia

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Uproszczone	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę zł	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1 - 5	Ulica Ruda						
2	6 - 10	Plac Kościuszki						
3	11 - 15	Ulica Przechodnia						
4	16 - 20	Ulica Olszewska						
5	21 - 28	Ulica Zduńska						
6	29 - 33	Ulica Młynarska						
7	34 - 38	Ulica Żabia						
8	39 - 43	Ulica Nowa						
9	44 - 48	Ulica Spokojna						
10	49 - 53	Ulica Przytulna						
11	54 - 61	Ulica Księżycowa						
12	62 - 66	Ulica Rzemieśnicza						
13	67 - 71	Ulica Cementarna						
14	72 - 76	Ulica Ignatowskiego						
15	77 - 81	Ulica Sosnowa						
16	82 - 86	Ulica Akacyjowa						
17	87 - 91	Ulica Polna						
18	92 - 96	Ulica Wiatraczna						
19	97 - 101	Ulica Bendowskiego						
20	102 - 109	Ulica Stara Targowica						
21	110 - 114	Ulica Bagienna						
22	115 - 119	Ulica Nadrzeczna						
23	120 - 125	Ulica Kościelna						
24	126 - 130	Ulica Mostowa						
25	131 - 138	Ulica Szkolna						
26	139 - 146	Ulica Padlewskiego						
27	147 - 151	Ulica Jagiełły						
28	152 - 156	Ulica Mieszka I						
29	157 - 161	Ulica Chrobrego						
		RAZEM netto						
		VAT						
		Razem brutto						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>								
W tym:								
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>								
<b>Podatek VAT</b>								

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	<b>45316100-6</b>	<b>Ulica Ruda</b>			
1	KNNR 5	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
d.1	1004-02				
	analogia				
		3	szt.	3	
				RAZEM	3
2	KNNR 5	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.		
d.1	0906-02	Złącze słupowe oświetleniowe bezpiecznikowe BZO"			
	analogia				
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
3	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłone przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika	kpl.prz ew.		
d.1	1003-01	YDY 3x2,5mm2"			
		3	kpl.prz ew.	3.000	
				RAZEM	3.000
4	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
d.1	1004-02	Oprawa LED 40W 140lm/W			
		3	szt.	3	
				RAZEM	3
5	Zapytanie o cenę kalk. własna	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl.		
d.1					
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	<b>45316100-6</b>	<b>Plac Kościuszki</b>			
6	KNNR 5	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
d.2	1004-02				
	analogia				
		4	szt.	4	
				RAZEM	4
7	KNNR 5	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.		
d.2	0906-02	Złącze słupowe oświetleniowe bezpiecznikowe BZO"			
	analogia				
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
8	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłone przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika	kpl.prz ew.		
d.2	1003-01	YDY 3x2,5mm2"			
		4	kpl.prz ew.	4.000	
				RAZEM	4.000
9	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
d.2	1004-02	Oprawa LED 40W 140lm/W			
		4	szt.	4	
				RAZEM	4
10	Zapytanie o cenę kalk. własna	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl.		
d.2					
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	<b>45316100-6</b>	<b>Ulica Przechodnia</b>			
11	KNNR 5	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
d.3	1004-02				
	analogia				
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
12	KNNR 5	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.		
d.3	0906-02	Złącze słupowe oświetleniowe bezpiecznikowe BZO"			
	analogia				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłone przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika	kpl.prz ew.		
d.3	1003-01	YDY 3x2,5mm2"			
		1	kpl.prz ew.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
d.3	1004-02	Oprawa LED 40W 140lm/W			
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
15	Zapytanie o cenę kalk. własna	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl.		
d.3					
		1	kpl.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
<b>4</b>	<b>45316100-6</b>	<b>Ulica Olszewska</b>			
16	KNNR 5	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
d.4	1004-02				
	analogia				
		4	szt.	4	
				RAZEM	4
17	KNNR 5	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.		
d.4	0906-02	Złącze słupowe oświetleniowe bezpiecznikowe BZO"			
	analogia	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
18	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłone przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika	kpl.prz ew.		
d.4	1003-01	YDY 3x2,5mm2"			
		4	kpl.prz ew.	4.000	
				RAZEM	4.000
19	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
d.4	1004-02	Oprawa LED 40W 140lm/W			
		4	szt.	4	
				RAZEM	4
20	Zapytanie o cenę kalk. własna	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl.		
d.4					
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>5</b>	<b>45316100-6</b>	<b>Ulica Zduńska</b>			
21	KNNR 5	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
d.5	1004-02				
	analogia	21	szt.	21	
				RAZEM	21
22	KNNR 5	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.		
d.5	0906-02	Złącze słupowe oświetleniowe bezpiecznikowe BZO"			
	analogia	21	szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
23	KNNR 5	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłone przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika	kpl.prz ew.		
d.5	1003-01	YDY 3x2,5mm2"			
		21	kpl.prz ew.	21.000	
				RAZEM	21.000
24	KNNR 5	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
d.5	1004-02	Oprawa LED 40W 140lm/W			
		21	szt.	21	
				RAZEM	21
25	Zapytanie o cenę kalk. własna	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl.		
d.5					
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNNR 5	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.		
d.5	0906-03	Ogranicznik przepięć typu ASA-A-0,5/10kA'			
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
27	KNNR 5	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
d.5	0907-05	2*3	m	6.000	
				RAZEM	6.000
28	KNNR 5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
d.5	1304-02				
	analogia	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
<b>6</b>	<b>45316100-6</b>	<b>Ulica Młynarska</b>			
29	KNNR 5	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
d.6	1004-02				
	analogia	11	szt.	11	
				RAZEM	11
30	KNNR 5	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.		
d.6	0906-02	Złącze słupowe oświetleniowe bezpiecznikowe BZO"			
	analogia	11	szt.	11.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31	KNNR 5 d.6 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłowne przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika YDY 3x2,5mm2" 14	kpl.prz ew.  kpl.prz ew.	RAZEM  14.000	11.000
32	KNNR 5 d.6 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku Oprawa LED 40W 140lm/W 11	szt.  szt.	RAZEM 11	14.000
33	Zapytanie o d.6 cenę kalk. własna	Inwentaryzacja powykonawcza  1	kpl.  kpl.	RAZEM 1.000	11
<b>7</b>	<b>45316100-6</b>	<b>Ulica Żabia</b>		RAZEM	1.000
34	KNNR 5 d.7 1004-02 analogia	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku  7	szt.  szt.	 7	
35	KNNR 5 d.7 0906-02 analogia	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych Złącze słupowe oświetleniowe bezpiecznikowe BZO" 7	szt.  szt.	RAZEM 7.000	7
36	KNNR 5 d.7 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłowne przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika YDY 3x2,5mm2" 7	kpl.prz ew.  kpl.prz ew.	RAZEM 7.000	7.000
37	KNNR 5 d.7 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku Oprawa LED 40W 140lm/W 7	szt.  szt.	RAZEM 7	7.000
38	Zapytanie o d.7 cenę kalk. własna	Inwentaryzacja powykonawcza  1	kpl.  kpl.	RAZEM 1.000	7
<b>8</b>	<b>45316100-6</b>	<b>Ulica Nowa</b>		RAZEM	1.000
39	KNNR 5 d.8 1004-02 analogia	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku  6	szt.  szt.	 6	
40	KNNR 5 d.8 0906-02 analogia	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych Złącze słupowe oświetleniowe bezpiecznikowe BZO" 6	szt.  szt.	RAZEM 6.000	6
41	KNNR 5 d.8 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłowne przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika YDY 3x2,5mm2" 6	kpl.prz ew.  kpl.prz ew.	RAZEM 6.000	6.000
42	KNNR 5 d.8 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku Oprawa LED 40W 140lm/W 6	szt.  szt.	RAZEM 6	6.000
43	Zapytanie o d.8 cenę kalk. własna	Inwentaryzacja powykonawcza  1	kpl.  kpl.	RAZEM 1.000	6
<b>9</b>	<b>45316100-6</b>	<b>Ulica Spokojna</b>		RAZEM	1.000
44	KNNR 5 d.9 1004-02 analogia	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku  3	szt.  szt.	 3	
45	KNNR 5 d.9 0906-02 analogia	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych Złącze słupowe oświetleniowe bezpiecznikowe BZO"	szt.	RAZEM	3

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
46	KNNR 5 d.9 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika YDY 3x2,5mm <sup>2</sup> 3	kpl.prz ew.  kpl.prz ew.	   3.000	
				RAZEM	3.000
47	KNNR 5 d.9 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku Oprawa LED 40W 140lm/W 3	szt.  szt.	  3	
				RAZEM	3
48	Zapytanie o d.9 cenę kalk. własna	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>10</b>	<b>45316100-6</b>	<b>Ulica Przytulna</b>			
49	KNNR 5 d.10 1004-02 analogia	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 4	szt.  szt.	  4	
				RAZEM	4
50	KNNR 5 d.10 0906-02 analogia	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych Złącze słupowe oświetleniowe bezpiecznikowe BZO" 4	szt.  szt.	  4.000	
				RAZEM	4.000
51	KNNR 5 d.10 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika YDY 3x2,5mm <sup>2</sup> 4	kpl.prz ew.  kpl.prz ew.	   4.000	
				RAZEM	4.000
52	KNNR 5 d.10 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku Oprawa LED 40W 140lm/W 4	szt.  szt.	  4	
				RAZEM	4
53	Zapytanie o d.10 cenę kalk. własna	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>11</b>	<b>45316100-6</b>	<b>Ulica Księżycowa</b>			
54	KNNR 5 d.11 1004-02 analogia	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku 8	szt.  szt.	  8	
				RAZEM	8
55	KNNR 5 d.11 0906-02 analogia	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych Złącze słupowe oświetleniowe bezpiecznikowe BZO" 8	szt.  szt.	  8.000	
				RAZEM	8.000
56	KNNR 5 d.11 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika YDY 3x2,5mm <sup>2</sup> 8	kpl.prz ew.  kpl.prz ew.	   8.000	
				RAZEM	8.000
57	KNNR 5 d.11 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku Oprawa LED 40W 140lm/W 8	szt.  szt.	  8	
				RAZEM	8
58	Zapytanie o d.11 cenę kalk. własna	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
59	KNNR 5 d.11 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych Ogranicznik przepięć typu ASA-A-0,5/10kA' 1	szt.  szt.	  1.000	
				RAZEM	1.000
60	KNNR 5 d.11 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III 3	m  m	  3.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
61 d.11	KNNR 5 1304-02 analogia	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	RAZEM	3.000
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>12</b>	<b>45316100-6</b>	<b>Ulica Rzemieśnicza</b>			
62 d.12	KNNR 5 1004-02 analogia	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		3	szt.	3	
				RAZEM	3
63 d.12	KNNR 5 0906-02 analogia	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych Złącze słupowe oświetleniowe bezpiecznikowe BZO"	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
64 d.12	KNNR 5 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłone przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika YDY 3x2,5mm2"	kpl.prz ew.		
		3	kpl.prz ew.	3.000	
				RAZEM	3.000
65 d.12	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku Oprawa LED 40W 140lm/W	szt.		
		3	szt.	3	
				RAZEM	3
66 d.12	Zapytanie o cenę kalk. własna	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>13</b>	<b>45316100-6</b>	<b>Ulica Cmentarna</b>			
67 d.13	KNNR 5 1004-02 analogia	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		10	szt.	10	
				RAZEM	10
68 d.13	KNNR 5 0906-02 analogia	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych Złącze słupowe oświetleniowe bezpiecznikowe BZO"	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
69 d.13	KNNR 5 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłone przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika YDY 3x2,5mm2"	kpl.prz ew.		
		10	kpl.prz ew.	10.000	
				RAZEM	10.000
70 d.13	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku Oprawa LED 40W 140lm/W	szt.		
		10	szt.	10	
				RAZEM	10
71 d.13	Zapytanie o cenę kalk. własna	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>14</b>	<b>45316100-6</b>	<b>Ulica Ignatowskiego</b>			
72 d.14	KNNR 5 1004-02 analogia	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		4	szt.	4	
				RAZEM	4
73 d.14	KNNR 5 0906-02 analogia	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych Złącze słupowe oświetleniowe bezpiecznikowe BZO"	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
74 d.14	KNNR 5 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłone przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika YDY 3x2,5mm2"	kpl.prz ew.		
		4	kpl.prz ew.	4.000	
				RAZEM	4.000
75 d.14	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku Oprawa LED 40W 140lm/W	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4	szt.	4	
				RAZEM	4
76 d.14	Zapytanie o cenę kalk. własna	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>15</b>	<b>45316100-6</b>	<b>Ulica Sosnowa</b>			
77 d.15	KNNR 5 1004-02 analogia	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		5	szt.	5	
				RAZEM	5
78 d.15	KNNR 5 0906-02 analogia	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych Złącze słupowe oświetleniowe bezpiecznikowe BZO"	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
79 d.15	KNNR 5 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika YDY 3x2,5mm2"	kpl.prz ew.		
		5	kpl.prz ew.	5.000	
				RAZEM	5.000
80 d.15	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku Oprawa LED 40W 140lm/W	szt.		
		5	szt.	5	
				RAZEM	5
81 d.15	Zapytanie o cenę kalk. własna	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>16</b>	<b>45316100-6</b>	<b>Ulica Akacja</b>			
82 d.16	KNNR 5 1004-02 analogia	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
83 d.16	KNNR 5 0906-02 analogia	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych Złącze słupowe oświetleniowe bezpiecznikowe BZO"	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
84 d.16	KNNR 5 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika YDY 3x2,5mm2"	kpl.prz ew.		
		2	kpl.prz ew.	2.000	
				RAZEM	2.000
85 d.16	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku Oprawa LED 40W 140lm/W	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
86 d.16	Zapytanie o cenę kalk. własna	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>17</b>	<b>45316100-6</b>	<b>Ulica Polna</b>			
87 d.17	KNNR 5 1004-02 analogia	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		7	szt.	7	
				RAZEM	7
88 d.17	KNNR 5 0906-02 analogia	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych Złącze słupowe oświetleniowe bezpiecznikowe BZO"	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
89 d.17	KNNR 5 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika YDY 3x2,5mm2"	kpl.prz ew.		
		7	kpl.prz ew.	7.000	
				RAZEM	7.000



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
90 d.17	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku Oprawa LED 40W 140lm/W	szt.		
		7	szt.	7	
				RAZEM	7
91 d.17	Zapytanie o cenę kalk. własna	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>18</b>	<b>45316100-6</b>	<b>Ulica Wiatraczna</b>			
92 d.18	KNNR 5 1004-02 analogia	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		4	szt.	4	
				RAZEM	4
93 d.18	KNNR 5 0906-02 analogia	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych Złącze słupowe oświetleniowe bezpiecznikowe BZO"	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
94 d.18	KNNR 5 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłowne przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika YDY 3x2,5mm2"	kpl.prz ew.		
		4	kpl.prz ew.	4.000	
				RAZEM	4.000
95 d.18	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku Oprawa LED 40W 140lm/W	szt.		
		4	szt.	4	
				RAZEM	4
96 d.18	Zapytanie o cenę kalk. własna	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>19</b>	<b>45316100-6</b>	<b>Ulica Bendowskiego</b>			
97 d.19	KNNR 5 1004-02 analogia	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		4	szt.	4	
				RAZEM	4
98 d.19	KNNR 5 0906-02 analogia	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych Złącze słupowe oświetleniowe bezpiecznikowe BZO"	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
99 d.19	KNNR 5 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłowne przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika YDY 3x2,5mm2"	kpl.prz ew.		
		4	kpl.prz ew.	4.000	
				RAZEM	4.000
100 d.19	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku Oprawa LED 40W 140lm/W	szt.		
		4	szt.	4	
				RAZEM	4
101 d.19	Zapytanie o cenę kalk. własna	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>20</b>	<b>45316100-6</b>	<b>Ulica Stara Targowica</b>			
102 d.20	KNNR 5 1004-02 analogia	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		13	szt.	13	
				RAZEM	13
103 d.20	KNNR 5 0906-02 analogia	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych Złącze słupowe oświetleniowe bezpiecznikowe BZO"	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
104 d.20	KNNR 5 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłowne przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika YDY 3x2,5mm2"	kpl.prz ew.		
		13	kpl.prz ew.	13.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
105	KNNR 5 d.20 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku Oprawa LED 40W 140lm/W	szt.	RAZEM	13.000
		13	szt.	13	
				RAZEM	13
106	Zapytanie o d.20 cenę kalk. własna	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
107	KNNR 5 d.20 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych Ogranicznik przepięć typu ASA-A-0,5/10kA'	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
108	KNNR 5 d.20 0907-05	Mechaniczne pograżanie uzimów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
109	KNNR 5 d.20 1304-02 analogia	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>21</b>	<b>45316100-6</b>	<b>Ulica Bagienna</b>			
110	KNNR 5 d.21 1004-02 analogia	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		4	szt.	4	
				RAZEM	4
111	KNNR 5 d.21 0906-02 analogia	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych Złącze słupowe oświetleniowe bezpiecznikowe BZO"	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
112	KNNR 5 d.21 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłowne przy wysokości latarń do 4 m bez wysięgnika YDY 3x2,5mm2"	kpl.prz ew.		
		4	kpl.prz ew.	4.000	
				RAZEM	4.000
113	KNNR 5 d.21 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku Oprawa LED 40W 140lm/W	szt.		
		4	szt.	4	
				RAZEM	4
114	Zapytanie o d.21 cenę kalk. własna	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>22</b>	<b>45316100-6</b>	<b>Ulica Nadrzeczna</b>			
115	KNNR 5 d.22 1004-02 analogia	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
116	KNNR 5 d.22 0906-02 analogia	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych Złącze słupowe oświetleniowe bezpiecznikowe BZO"	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
117	KNNR 5 d.22 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłowne przy wysokości latarń do 4 m bez wysięgnika YDY 3x2,5mm2"	kpl.prz ew.		
		2	kpl.prz ew.	2.000	
				RAZEM	2.000
118	KNNR 5 d.22 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku Oprawa LED 40W 140lm/W	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
119	Zapytanie o d.22 cenę kalk. własna	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>23</b>	<b>45316100-6</b>	<b>Ulica Kościelna</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
120 d.23	KNNR 5 1004-02 analogia	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		4	szt.	4	
				RAZEM	4
121 d.23	KNNR 5 0906-02 analogia	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych Złącze słupowe oświetleniowe bezpiecznikowe BZO"	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
122 d.23	KNNR 5 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika YDY 3x2,5mm2"	kpl.prz ew.		
		4	kpl.prz ew.	4.000	
				RAZEM	4.000
123 d.23	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku Oprawa LED 40W 140lm/W	szt.		
		3	szt.	3	
				RAZEM	3
124 d.23	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku Oprawa LED 60W 140lm/W	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
125 d.23	Zapytanie o cenę kalk. własna	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>24</b>	<b>45316100-6</b>	<b>Ulica Mostowa</b>			
126 d.24	KNNR 5 1004-02 analogia	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		6	szt.	6	
				RAZEM	6
127 d.24	KNNR 5 0906-02 analogia	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych Złącze słupowe oświetleniowe bezpiecznikowe BZO"	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
128 d.24	KNNR 5 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika YDY 3x2,5mm2"	kpl.prz ew.		
		6	kpl.prz ew.	6.000	
				RAZEM	6.000
129 d.24	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku Oprawa LED 40W 140lm/W	szt.		
		6	szt.	6	
				RAZEM	6
130 d.24	Zapytanie o cenę kalk. własna	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>25</b>	<b>45316100-6</b>	<b>Ulica Szkolna</b>			
131 d.25	KNNR 5 1004-02 analogia	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		12	szt.	12	
				RAZEM	12
132 d.25	KNNR 5 0906-02 analogia	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych Złącze słupowe oświetleniowe bezpiecznikowe BZO"	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
133 d.25	KNNR 5 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika YDY 3x2,5mm2"	kpl.prz ew.		
		12	kpl.prz ew.	12.000	
				RAZEM	12.000
134 d.25	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku Oprawa LED 60W 140lm/W	szt.		
		12	szt.	12	
				RAZEM	12

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
135	Zapytanie o cenę kalk. własna	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
136	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych Ogranicznik przepięć typu ASA-A-0,5/10kA'	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
137	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
138	KNNR 5 1304-02 analogia	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>26</b>	<b>45316100-6</b>	<b>Ulica Padlewskiego</b>			
139	KNNR 5 1004-02 analogia	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		20	szt.	20	
				RAZEM	20
140	KNNR 5 0906-02 analogia	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych Złącze słupowe oświetleniowe bezpiecznikowe BZO"	szt.		
		20	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
141	KNNR 5 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika YDY 3x2,5mm2"	kpl.prz ew.		
		20	kpl.prz ew.	20.000	
				RAZEM	20.000
142	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku Oprawa LED 60W 140lm/W	szt.		
		20	szt.	20	
				RAZEM	20
143	Zapytanie o cenę kalk. własna	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
144	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych Ogranicznik przepięć typu ASA-A-0,5/10kA'	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
145	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m		
		2*3	m	6.000	
				RAZEM	6.000
146	KNNR 5 1304-02 analogia	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
<b>27</b>	<b>45316100-6</b>	<b>Ulica Jagielly</b>			
147	KNNR 5 1004-02 analogia	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
148	KNNR 5 0906-02 analogia	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych Złącze słupowe oświetleniowe bezpiecznikowe BZO"	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
149	KNNR 5 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika YDY 3x2,5mm2"	kpl.prz ew.		
		2	kpl.prz ew.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
150 d.27	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku Oprawa LED 40W 140lm/W	szt.		
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
151 d.27	Zapytanie o cenę kalk. własna	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>28</b>	<b>45316100-6</b>	<b>Ulica Mieszka I</b>			
152 d.28	KNNR 5 1004-02 analogia	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
153 d.28	KNNR 5 0906-02 analogia	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych Złącze słupowe oświetleniowe bezpiecznikowe BZO"	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
154 d.28	KNNR 5 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłowne przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika YDY 3x2,5mm2"	kpl.prz ew.		
		1	kpl.prz ew.	1.000	
				RAZEM	1.000
155 d.28	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku Oprawa LED 40W 140lm/W	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
156 d.28	Zapytanie o cenę kalk. własna	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>29</b>	<b>45316100-6</b>	<b>Ulica Chrobrego</b>			
157 d.29	KNNR 5 1004-02 analogia	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.		
		3	szt.	3	
				RAZEM	3
158 d.29	KNNR 5 0906-02 analogia	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych Złącze słupowe oświetleniowe bezpiecznikowe BZO"	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
159 d.29	KNNR 5 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłowne przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika YDY 3x2,5mm2"	kpl.prz ew.		
		3	kpl.prz ew.	3.000	
				RAZEM	3.000
160 d.29	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku Oprawa LED 40W 140lm/W	szt.		
		3	szt.	3	
				RAZEM	3
161 d.29	Zapytanie o cenę kalk. własna	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>1</b>	<b>45316100-6</b>	<b>Ulica Ruda</b>				
1	KNNR 5 1004-02	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.	3		
	analogia					
2	KNNR 5 0906-02	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.	3		
	analogia	Złącze słupowe oświetleniowe bezpiecznikowe BZO"				
3	KNNR 5 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika YDY 3x2,5mm2"	kpl.przew.	3		
4	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku Oprawa LED 40W 140lm/W	szt.	3		
5	Zapytanie o cenę kalk. własna	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl.	1		
Razem dział: Ulica Ruda						
<b>2</b>	<b>45316100-6</b>	<b>Plac Kościuszki</b>				
6	KNNR 5 1004-02	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.	4		
	analogia					
7	KNNR 5 0906-02	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.	4		
	analogia	Złącze słupowe oświetleniowe bezpiecznikowe BZO"				
8	KNNR 5 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika YDY 3x2,5mm2"	kpl.przew.	4		
9	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku Oprawa LED 40W 140lm/W	szt.	4		
10	Zapytanie o cenę kalk. własna	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl.	1		
Razem dział: Plac Kościuszki						
<b>3</b>	<b>45316100-6</b>	<b>Ulica Przechodnia</b>				
11	KNNR 5 1004-02	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.	1		
	analogia					
12	KNNR 5 0906-02	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.	1		
	analogia	Złącze słupowe oświetleniowe bezpiecznikowe BZO"				
13	KNNR 5 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika YDY 3x2,5mm2"	kpl.przew.	1		
14	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku Oprawa LED 40W 140lm/W	szt.	1		
15	Zapytanie o cenę kalk. własna	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl.	1		
Razem dział: Ulica Przechodnia						
<b>4</b>	<b>45316100-6</b>	<b>Ulica Olszewska</b>				
16	KNNR 5 1004-02	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.	4		
	analogia					
17	KNNR 5 0906-02	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.	4		
	analogia	Złącze słupowe oświetleniowe bezpiecznikowe BZO"				
18	KNNR 5 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika YDY 3x2,5mm2"	kpl.przew.	4		
19	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku Oprawa LED 40W 140lm/W	szt.	4		
20	Zapytanie o cenę kalk. własna	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl.	1		
Razem dział: Ulica Olszewska						
<b>5</b>	<b>45316100-6</b>	<b>Ulica Zduńska</b>				
21	KNNR 5 1004-02	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.	21		
	analogia					
22	KNNR 5 0906-02	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.	21		
	analogia	Złącze słupowe oświetleniowe bezpiecznikowe BZO"				

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
23	KNNR 5 1003-d.5 01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika YDY 3x2,5mm2"	kpl.przew.	21		
24	KNNR 5 1004-d.5 02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku Oprawa LED 40W 140lm/W	szt.	21		
25	Zapytanie o cenę d.5 kalk. własna	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl.	1		
26	KNNR 5 0906-d.5 03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych Ogranicznik przepięć typu ASA-A-0,5/10kA"	szt.	2		
27	KNNR 5 0907-d.5 05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m	2*3 = 6.000		
28	KNNR 5 1304-d.5 02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	2		
analogia						
Razem dział: Ulica Zduńska						
<b>6 45316100-6 Ulica Młynarska</b>						
29	KNNR 5 1004-d.6 02	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.	11		
analogia						
30	KNNR 5 0906-d.6 02	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych Złącze słupowe oświetleniowe bezpiecznikowe BZO"	szt.	11		
analogia						
31	KNNR 5 1003-d.6 01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika YDY 3x2,5mm2"	kpl.przew.	14		
32	KNNR 5 1004-d.6 02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku Oprawa LED 40W 140lm/W	szt.	11		
33	Zapytanie o cenę d.6 kalk. własna	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl.	1		
Razem dział: Ulica Młynarska						
<b>7 45316100-6 Ulica Żabia</b>						
34	KNNR 5 1004-d.7 02	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.	7		
analogia						
35	KNNR 5 0906-d.7 02	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych Złącze słupowe oświetleniowe bezpiecznikowe BZO"	szt.	7		
analogia						
36	KNNR 5 1003-d.7 01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika YDY 3x2,5mm2"	kpl.przew.	7		
37	KNNR 5 1004-d.7 02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku Oprawa LED 40W 140lm/W	szt.	7		
38	Zapytanie o cenę d.7 kalk. własna	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl.	1		
Razem dział: Ulica Żabia						
<b>8 45316100-6 Ulica Nowa</b>						
39	KNNR 5 1004-d.8 02	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.	6		
analogia						
40	KNNR 5 0906-d.8 02	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych Złącze słupowe oświetleniowe bezpiecznikowe BZO"	szt.	6		
analogia						
41	KNNR 5 1003-d.8 01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika YDY 3x2,5mm2"	kpl.przew.	6		
42	KNNR 5 1004-d.8 02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku Oprawa LED 40W 140lm/W	szt.	6		
43	Zapytanie o cenę d.8 kalk. własna	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl.	1		
Razem dział: Ulica Nowa						
<b>9 45316100-6 Ulica Spokojna</b>						
44	KNNR 5 1004-d.9 02	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.	3		
analogia						
45	KNNR 5 0906-d.9 02	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych Złącze słupowe oświetleniowe bezpiecznikowe BZO"	szt.	3		
analogia						

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
46	KNNR 5 1003-d.9 01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika YDY 3x2,5mm2"	kpl.przew.	3		
47	KNNR 5 1004-d.9 02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku Oprawa LED 40W 140lm/W	szt.	3		
48	Zapytanie o cenę d.9 kalk. własna	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl.	1		
Razem dział: Ulica Spokojna						
<b>10</b>	<b>45316100-6</b>	<b>Ulica Przytulna</b>				
49	KNNR 5 1004-d.10 02 analogia	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.	4		
50	KNNR 5 0906-d.10 02 analogia	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych Złącze słupowe oświetleniowe bezpiecznikowe BZO"	szt.	4		
51	KNNR 5 1003-d.10 01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika YDY 3x2,5mm2"	kpl.przew.	4		
52	KNNR 5 1004-d.10 02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku Oprawa LED 40W 140lm/W	szt.	4		
53	Zapytanie o cenę d.10 kalk. własna	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl.	1		
Razem dział: Ulica Przytulna						
<b>11</b>	<b>45316100-6</b>	<b>Ulica Księżycowa</b>				
54	KNNR 5 1004-d.11 02 analogia	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.	8		
55	KNNR 5 0906-d.11 02 analogia	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych Złącze słupowe oświetleniowe bezpiecznikowe BZO"	szt.	8		
56	KNNR 5 1003-d.11 01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika YDY 3x2,5mm2"	kpl.przew.	8		
57	KNNR 5 1004-d.11 02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku Oprawa LED 40W 140lm/W	szt.	8		
58	Zapytanie o cenę d.11 kalk. własna	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl.	1		
59	KNNR 5 0906-d.11 03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych Ogranicznik przepięć typu ASA-A-0,5/10kA'	szt.	1		
60	KNNR 5 0907-d.11 05	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat III	m	3		
61	KNNR 5 1304-d.11 02 analogia	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	1		
Razem dział: Ulica Księżycowa						
<b>12</b>	<b>45316100-6</b>	<b>Ulica Rzemieślnicza</b>				
62	KNNR 5 1004-d.12 02 analogia	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.	3		
63	KNNR 5 0906-d.12 02 analogia	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych Złącze słupowe oświetleniowe bezpiecznikowe BZO"	szt.	3		
64	KNNR 5 1003-d.12 01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika YDY 3x2,5mm2"	kpl.przew.	3		
65	KNNR 5 1004-d.12 02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku Oprawa LED 40W 140lm/W	szt.	3		
66	Zapytanie o cenę d.12 kalk. własna	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl.	1		
Razem dział: Ulica Rzemieślnicza						
<b>13</b>	<b>45316100-6</b>	<b>Ulica Cmentarna</b>				
67	KNNR 5 1004-d.13 02 analogia	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.	10		
68	KNNR 5 0906-d.13 02 analogia	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych Złącze słupowe oświetleniowe bezpiecznikowe BZO"	szt.	10		



Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
69 d.13	KNNR 5 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika YDY 3x2,5mm2"	kpl.przew.	10		
70 d.13	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku Oprawa LED 40W 140lm/W	szt.	10		
71 d.13	Zapytanie o cenę kalk. własna	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl.	1		
Razem dział: Ulica Cmentarna						
<b>14</b>	<b>45316100-6</b>	<b>Ulica Ignatowskiego</b>				
72 d.14	KNNR 5 1004-02 analogia	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.	4		
73 d.14	KNNR 5 0906-02 analogia	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych Złącze słupowe oświetleniowe bezpiecznikowe BZO"	szt.	4		
74 d.14	KNNR 5 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika YDY 3x2,5mm2"	kpl.przew.	4		
75 d.14	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku Oprawa LED 40W 140lm/W	szt.	4		
76 d.14	Zapytanie o cenę kalk. własna	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl.	1		
Razem dział: Ulica Ignatowskiego						
<b>15</b>	<b>45316100-6</b>	<b>Ulica Sosnowa</b>				
77 d.15	KNNR 5 1004-02 analogia	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.	5		
78 d.15	KNNR 5 0906-02 analogia	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych Złącze słupowe oświetleniowe bezpiecznikowe BZO"	szt.	5		
79 d.15	KNNR 5 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika YDY 3x2,5mm2"	kpl.przew.	5		
80 d.15	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku Oprawa LED 40W 140lm/W	szt.	5		
81 d.15	Zapytanie o cenę kalk. własna	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl.	1		
Razem dział: Ulica Sosnowa						
<b>16</b>	<b>45316100-6</b>	<b>Ulica Akacja</b>				
82 d.16	KNNR 5 1004-02 analogia	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.	2		
83 d.16	KNNR 5 0906-02 analogia	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych Złącze słupowe oświetleniowe bezpiecznikowe BZO"	szt.	2		
84 d.16	KNNR 5 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika YDY 3x2,5mm2"	kpl.przew.	2		
85 d.16	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku Oprawa LED 40W 140lm/W	szt.	2		
86 d.16	Zapytanie o cenę kalk. własna	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl.	1		
Razem dział: Ulica Akacja						
<b>17</b>	<b>45316100-6</b>	<b>Ulica Polna</b>				
87 d.17	KNNR 5 1004-02 analogia	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.	7		
88 d.17	KNNR 5 0906-02 analogia	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych Złącze słupowe oświetleniowe bezpiecznikowe BZO"	szt.	7		
89 d.17	KNNR 5 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika YDY 3x2,5mm2"	kpl.przew.	7		
90 d.17	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku Oprawa LED 40W 140lm/W	szt.	7		
91 d.17	Zapytanie o cenę kalk. własna	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl.	1		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Razem dział: Ulica Polna						
<b>18</b>	<b>45316100-6</b>	<b>Ulica Wiatraczna</b>				
92	KNNR 5 1004-02	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.	4		
	analogia					
93	KNNR 5 0906-02	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.	4		
	analogia	Złącze słupowe oświetleniowe bezpiecznikowe BZO"				
94	KNNR 5 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika YDY 3x2,5mm2"	kpl.przew.	4		
95	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.	4		
		Oprawa LED 40W 140lm/W				
96	Zapytanie o cenę	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl.	1		
	kalk. własna					
Razem dział: Ulica Wiatraczna						
<b>19</b>	<b>45316100-6</b>	<b>Ulica Bendowskiego</b>				
97	KNNR 5 1004-02	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.	4		
	analogia					
98	KNNR 5 0906-02	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.	4		
	analogia	Złącze słupowe oświetleniowe bezpiecznikowe BZO"				
99	KNNR 5 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika YDY 3x2,5mm2"	kpl.przew.	4		
100	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.	4		
		Oprawa LED 40W 140lm/W				
101	Zapytanie o cenę	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl.	1		
	kalk. własna					
Razem dział: Ulica Bendowskiego						
<b>20</b>	<b>45316100-6</b>	<b>Ulica Stara Targowica</b>				
102	KNNR 5 1004-02	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.	13		
	analogia					
103	KNNR 5 0906-02	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.	13		
	analogia	Złącze słupowe oświetleniowe bezpiecznikowe BZO"				
104	KNNR 5 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika YDY 3x2,5mm2"	kpl.przew.	13		
105	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.	13		
		Oprawa LED 40W 140lm/W				
106	Zapytanie o cenę	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl.	1		
	kalk. własna					
107	KNNR 5 0906-03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.	1		
		Ogranicznik przepięć typu ASA-A-0,5/10kA'				
108	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziołomów pionowych prętowych w gruncie kat III	m	3		
109	KNNR 5 1304-02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	1		
	analogia					
Razem dział: Ulica Stara Targowica						
<b>21</b>	<b>45316100-6</b>	<b>Ulica Bagienna</b>				
110	KNNR 5 1004-02	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.	4		
	analogia					
111	KNNR 5 0906-02	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.	4		
	analogia	Złącze słupowe oświetleniowe bezpiecznikowe BZO"				
112	KNNR 5 1003-01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika YDY 3x2,5mm2"	kpl.przew.	4		
113	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.	4		
		Oprawa LED 40W 140lm/W				
114	Zapytanie o cenę	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl.	1		
	kalk. własna					
Razem dział: Ulica Bagienna						

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>22</b>	<b>45316100-6</b>	<b>Ulica Nadrzeczna</b>				
115	KNNR 5 1004-d.22 02	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.	2		
	analogia					
116	KNNR 5 0906-d.22 02	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.	2		
	analogia					
117	KNNR 5 1003-d.22 01	Złącze słupowe oświetleniowe bezpiecznikowe BZO" Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika YDY 3x2,5mm2"	kpl.przew.	2		
118	KNNR 5 1004-d.22 02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.	2		
119	Zapytanie o cenę kalk. własna	Oprawa LED 40W 140lm/W Inwentaryzacja powykonawcza	kpl.	1		
Razem dział: Ulica Nadrzeczna						
<b>23</b>	<b>45316100-6</b>	<b>Ulica Kościelna</b>				
120	KNNR 5 1004-d.23 02	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.	4		
	analogia					
121	KNNR 5 0906-d.23 02	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.	4		
	analogia					
122	KNNR 5 1003-d.23 01	Złącze słupowe oświetleniowe bezpiecznikowe BZO" Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika YDY 3x2,5mm2"	kpl.przew.	4		
123	KNNR 5 1004-d.23 02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.	3		
124	KNNR 5 1004-d.23 02	Oprawa LED 40W 140lm/W Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.	1		
125	Zapytanie o cenę kalk. własna	Oprawa LED 60W 140lm/W Inwentaryzacja powykonawcza	kpl.	1		
Razem dział: Ulica Kościelna						
<b>24</b>	<b>45316100-6</b>	<b>Ulica Mostowa</b>				
126	KNNR 5 1004-d.24 02	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.	6		
	analogia					
127	KNNR 5 0906-d.24 02	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.	6		
	analogia					
128	KNNR 5 1003-d.24 01	Złącze słupowe oświetleniowe bezpiecznikowe BZO" Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika YDY 3x2,5mm2"	kpl.przew.	6		
129	KNNR 5 1004-d.24 02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.	6		
130	Zapytanie o cenę kalk. własna	Oprawa LED 40W 140lm/W Inwentaryzacja powykonawcza	kpl.	1		
Razem dział: Ulica Mostowa						
<b>25</b>	<b>45316100-6</b>	<b>Ulica Szkolna</b>				
131	KNNR 5 1004-d.25 02	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.	12		
	analogia					
132	KNNR 5 0906-d.25 02	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.	12		
	analogia					
133	KNNR 5 1003-d.25 01	Złącze słupowe oświetleniowe bezpiecznikowe BZO" Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika YDY 3x2,5mm2"	kpl.przew.	12		
134	KNNR 5 1004-d.25 02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.	12		
135	Zapytanie o cenę kalk. własna	Oprawa LED 60W 140lm/W Inwentaryzacja powykonawcza	kpl.	1		
136	KNNR 5 0906-d.25 03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych Ogranicznik przepięć typu ASA-A-0,5/10kA'	szt.	1		
137	KNNR 5 0907-d.25 05	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat III	m	3		
138	KNNR 5 1304-d.25 02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	1		
	analogia					

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
Razem dział: Ulica Szkolna						
<b>26</b>	<b>45316100-6</b>	<b>Ulica Padlewskiego</b>				
139	KNNR 5 1004-d.26 02	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.	20		
	analogia					
140	KNNR 5 0906-d.26 02	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych	szt.	20		
	analogia	Złącze słupowe oświetleniowe bezpiecznikowe BZO"				
141	KNNR 5 1003-d.26 01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika YDY 3x2,5mm2"	kpl.przew.	20		
142	KNNR 5 1004-d.26 02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku Oprawa LED 60W 140lm/W	szt.	20		
143	Zapytanie o cenę	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl.	1		
	kalk. własna					
144	KNNR 5 0906-d.26 03	Montaż ogranicznika przepięć w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych Ogranicznik przepięć typu ASA-A-0,5/10kA'	szt.	2		
145	KNNR 5 0907-d.26 05	Mechaniczne pogrążanie uzimów pionowych prętowych w gruncie kat III	m	2*3 = 6.000		
146	KNNR 5 1304-d.26 02	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (każdy następny pomiar)	szt.	2		
	analogia					
Razem dział: Ulica Padlewskiego						
<b>27</b>	<b>45316100-6</b>	<b>Ulica Jagielly</b>				
147	KNNR 5 1004-d.27 02	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.	2		
	analogia					
148	KNNR 5 0906-d.27 02	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych Złącze słupowe oświetleniowe bezpiecznikowe BZO"	szt.	2		
	analogia					
149	KNNR 5 1003-d.27 01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika YDY 3x2,5mm2"	kpl.przew.	2		
150	KNNR 5 1004-d.27 02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku Oprawa LED 40W 140lm/W	szt.	2		
151	Zapytanie o cenę	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl.	1		
	kalk. własna					
Razem dział: Ulica Jagielly						
<b>28</b>	<b>45316100-6</b>	<b>Ulica Mieszka I</b>				
152	KNNR 5 1004-d.28 02	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.	1		
	analogia					
153	KNNR 5 0906-d.28 02	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych Złącze słupowe oświetleniowe bezpiecznikowe BZO"	szt.	1		
	analogia					
154	KNNR 5 1003-d.28 01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika YDY 3x2,5mm2"	kpl.przew.	1		
155	KNNR 5 1004-d.28 02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku Oprawa LED 40W 140lm/W	szt.	1		
156	Zapytanie o cenę	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl.	1		
	kalk. własna					
Razem dział: Ulica Mieszka I						
<b>29</b>	<b>45316100-6</b>	<b>Ulica Chrobrego</b>				
157	KNNR 5 1004-d.29 02	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt.	3		
	analogia					
158	KNNR 5 0906-d.29 02	Montaż skrzynki bezpiecznikowej w liniach napowietrznych nn z przewodów izolowanych Złącze słupowe oświetleniowe bezpiecznikowe BZO"	szt.	3		
	analogia					
159	KNNR 5 1003-d.29 01	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy i rury osłonowe przy wysokości latarni do 4 m bez wysięgnika YDY 3x2,5mm2"	kpl.przew.	3		
160	KNNR 5 1004-d.29 02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku Oprawa LED 40W 140lm/W	szt.	3		
161	Zapytanie o cenę	Inwentaryzacja powykonawcza	kpl.	1		
	kalk. własna					
Razem dział: Ulica Chrobrego						

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie: