

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45100000-8	Przygotowanie terenu pod budowę
45120000-4	Próbné wiercenia i wykopy
45200000-9	Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części oraz roboty w zakresie inżynierii lądowej i wodnej
45230000-8	Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, linii komunikacyjnych i elektroenergetycznych, autostrad, dróg, lotnisk i kolei; wyrównywanie terenu

NAZWA INWESTYCJI: MODERNIZACJA OŚWIETLENIA ULICZNEGO WRAZ Z SYSTEMEM REDUKCJI MOCY ZARZĄDZANIA OŚWIETLENIEM NA TERENIE MIASTA NOWOGARD

NAZWA INWESTORA: Gmina Nowogard,

ADRES INWESTORA: plac Wolności 1, 72-200 Nowogard

WYKONAWCA:

ADRES WYKONAWCY:

BRANŻE: Energetyka;

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

OSWIETLENIE TERENU Janusz Białecki

DATA OPRACOWANIA: MARZEC 2022

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

Data zatwierdzenia

MARZEC 2022

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		ulica Bohaterów Warszawy			
1.1		Słupy i oprawy			
1 d.1.1	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych słup stalowy h= 9m	szt.		
		78	szt.	78,000	
				RAZEM	78,000
2 d.1.1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - LED IP 66 78 W	szt.		
		63	szt.	63,000	
				RAZEM	63,000
3 d.1.1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego -LED IP 56 W	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
4 d.1.1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego -- przełożenie oprawy 55W	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
5 d.1.1	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m-przewód YDY 5x1,5 mm2	m		
		936	m	936,000	
				RAZEM	936,000
6 d.1.1	KNNR 5 1006-01	Tablica bezpiecznikowa TB	kpl		
		78	kpl	78,000	
				RAZEM	78,000
7 d.1.1	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych - wysięgnik 1,0m jednoramienny	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
8 d.1.1	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych - wysięgnik 1,0m L=1,5m	szt.		
		75	szt.	75,000	
				RAZEM	75,000
9 d.1.1	KNR 2-25 0622-01	Montaż kompletnej szafy oświetlenia ulicznego	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
10 d.1.1	kalk. własna	Oznakowanie słupa	szt		
		78	szt	78,000	
				RAZEM	78,000
1.2		Roboty dodatkowe			
11 d.1.2	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka FeZn 4x25mm	m		
		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
12 d.1.2	TZKNBK XVII 55-20	Uziomy szpilkowe kpl. pojedyncze o dł. pręta do 10 m	kpl		
		10	kpl	10,000	
				RAZEM	10,000
13 d.1.2	kalkulacja własna	Pomiary elektryczne	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.1.2	kalkulacja własna	Wyłączenia i nadzory	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1.2	KNP1 1343-03.01 1343-03.01	Prześwietlanie korony drzew	m2		
		3	m2	3,000	
				RAZEM	3,000
16 d.1.2	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia	kpl.p om.		
		78	kpl.p om.	78,000	
				RAZEM	78,000
1.3		Demontaże			
17 d.1.3	KNNR 9 1001-12	Demontaż, wywóz i utylizacja słupów oświetleniowych o masie 890-1100 kg	szt		
		78	szt	78,000	
				RAZEM	78,000
18 d.1.3	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl		
		80	kpl	80,000	
				RAZEM	80,000
19 d.1.3	KNR 2-25 0622-01	Demontaż kompletnej szafy oświetlenia ulicznego	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
2		ulica Bohaterów Warszawy ORLIK			
2.1		Słupy i oprawy			
20 d.2.1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - LED IP 66 45 W	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
21 d.2.1	KNR 2-25 0622-01	Montaż kompletnej szafy oświetlenia ulicznego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2		Roboty dodatkowe			
22 d.2.2	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka FeZn 4x25mm	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
23 d.2.2	TZKNBK XVII 55-20	Uziomy szpilkowe kpl. pojedyncze o dł. pręta do 10 m	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
24 d.2.2	kalkulacja własna	Pomiary elektryczne	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.2.2	kalkulacja własna	Wyłączenia i nadzory	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.2.2	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia	kpl.p om.		
		10	kpl.p om.	10,000	
				RAZEM	10,000
2.3		Demontaże			
27 d.2.3	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl		
		10	kpl	10,000	
				RAZEM	10,000
28 d.2.3	KNR 2-25 0622-01	Demontaż kompletnej szafy oświetlenia ulicznego	kpl.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		ulica Bohaterów Warszawy boczna			
3.1		Słupy i oprawy			
29 d.3.1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - LED IP 66 45 W	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
30 d.3.1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - LED IP 66 30 W	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
3.2		Roboty dodatkowe			
31 d.3.2	kalkulacja własna	Pomiary elektryczne	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.3.2	kalkulacja własna	Wyłączenia i nadzory	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
33 d.3.2	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia	kpl.p om.		
		15	kpl.p om.	15,000	
				RAZEM	15,000
34 d.3.2	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego -- przełożenie oprawy 55W	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
35 d.3.2	KNP1 1343- 03.01 1343- 03.01	Prześwietlanie korony drzew	m2		
		1	m2	1,000	
				RAZEM	1,000
3.3		Demontaże			
36 d.3.3	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl		
		15	kpl	15,000	
				RAZEM	15,000
4		ulica 700 lecia			
4.1		Słupy i oprawy			
37 d.4.1	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych słup stalowy h= 8m	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
38 d.4.1	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m-przewód YDY 3x2,5 mm2	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
39 d.4.1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego -- przełożenie oprawy	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
40 d.4.1	KNNR 5 1006-01	Tablica bezpiecznikowa TB	kpl		
		10	kpl	10,000	
				RAZEM	10,000
41 d.4.1	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych - wysięgnik 0,5m jednoramienny	szt.		
		1	szt.	1,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
42 d.4.1	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych - wysięgnik podwójny	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
43 d.4.1	KNR 2-25 0622-01	Montaż kompletnej szafy oświetlenia ulicznego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
44 d.4.1	kalk. własna	Oznakowanie słupa	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
4.2		Roboty dodatkowe			
45 d.4.2	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka FeZn 4x25mm	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
46 d.4.2	TZKNBK XVII 55-20	Uziomy szpilkowe kpl. pojedyncze o dł. pręta do 10 m	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
47 d.4.2	kalkulacja własna	Pomiary elektryczne	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
48 d.4.2	kalkulacja własna	Wyłączenia i nadzory	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
49 d.4.2	KNP1 1343- 03.01 1343- 03.01	Prześwietlanie korony drzew	m2		
		2	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
50 d.4.2	kalkulacja własna	uruchomienie platformy zarządzania oświetleniem	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
4.3		Demontaże			
51 d.4.3	KNNR 9 1001-12	Demontaż, wywóz i utylizacja słupów oświetleniowych o masie 890-1100 kg	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
52 d.4.3	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl		
		15	kpl	15,000	
				RAZEM	15,000
53 d.4.3	KNR 2-25 0622-01	Demontaż kompletnej szafy oświetlenia ulicznego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
5		ulica 700 lecia od ul. 3 Maja do ul Sądowej			
5.1		Słupy i oprawy			
54 d.5.1	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych słup stalowy h= 8m	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
55 d.5.1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego -LED IP 59 W	szt.		
		18	szt.	18,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	18,000
56 d.5.1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego -- przełożenie oprawy 55W	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
57 d.5.1	KNNR 5 1006-01	Tablica bezpiecznikowa TB	kpl		
		10	kpl	10,000	
				RAZEM	10,000
58 d.5.1	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych - wysięgnik podwójny	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
59 d.5.1	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych - wysięgnik 1,0m jednoramienny	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
60 d.5.1	KNNR 2-25 0622-01	Montaż kompletnej szafy oświetlenia ulicznego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
61 d.5.1	kalk. własna	Oznakowanie słupa	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
5.2		Roboty dodatkowe			
62 d.5.2	KNNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka FeZn 4x25mm	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
63 d.5.2	TZKNBK XVII 55-20	Uziomy szpilkowe kpl. pojedyncze o dł. pręta do 10 m	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
64 d.5.2	kalkulacja własna	Pomiary elektryczne	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
65 d.5.2	kalkulacja własna	Wyłączenia i nadzory	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
66 d.5.2	KNNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia	kpl.p om.		
		18	kpl.p om.	18,000	
				RAZEM	18,000
5.3		Demontaże			
67 d.5.3	KNNR 9 1001-12	Demontaż, wywóz i utylizacja słupów oświetleniowych o masie 890-1100 kg	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
68 d.5.3	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl		
		18	kpl	18,000	
				RAZEM	18,000
69 d.5.3	KNNR 2-25 0622-01	Demontaż kompletnej szafy oświetlenia ulicznego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
6		ulica warszawska do ulicy Sądowej			
6.1		Słupy i oprawy			
70 d.6.1	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych słup stalowy h= 8m	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
71 d.6.1	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m-przewód YDY 5x1,5 mm2	m		
		110	m	110,000	
				RAZEM	110,000
72 d.6.1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego -- przełożenie oprawy 55W	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
73 d.6.1	KNNR 5 1006-01	Tablica bezpiecznikowa TB	kpl		
		10	kpl	10,000	
				RAZEM	10,000
74 d.6.1	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych - wysięgnik podwójny	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
75 d.6.1	kalk. własna	Oznakowanie słupa	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
6.2		Roboty dodatkowe			
76 d.6.2	KNNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka FeZn 4x25mm	m		
		16	m	16,000	
				RAZEM	16,000
77 d.6.2	TZKNBK XVII 55-20	Uziomy szpilkowe kpl. pojedyncze o dł. pręta do 10 m	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
78 d.6.2	kalkulacja własna	Pomiary elektryczne	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
79 d.6.2	kalkulacja własna	Wyłączenia i nadzory	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
6.3		Demontaże			
80 d.6.3	KNNR 9 1001-12	Demontaż, wywóz i utylizacja słupów oświetleniowych o masie 890-1100 kg	szt		
		10	szt	10,000	
				RAZEM	10,000
81 d.6.3	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl		
		12	kpl	12,000	
				RAZEM	12,000
7		ulica Armii Krajowej			
7.1		Słupy i oprawy			
82 d.7.1	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych słup stalowy h= 9m	szt.		
		22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
83 d.7.1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego -LED IP 59 W	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		42	szt.	42,000	
				RAZEM	42,000
84 d.7.1	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m-przewód YDY 3x2,5 mm2	m		
		286	m	286,000	
				RAZEM	286,000
85 d.7.1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego -- przełożenie oprawy 55W	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
86 d.7.1	KNNR 5 1006-01	Tablica bezpiecznikowa TB	kpl		
		22	kpl	22,000	
				RAZEM	22,000
87 d.7.1	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych - wysięgnik podwójny	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
88 d.7.1	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych - wysięgnik 1,0m jednoramienny	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
89 d.7.1	KNR 2-25 0622-01	Montaż kompletnej szafy oświetlenia ulicznego	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
90 d.7.1	kalk. własna	Oznakowanie słupa	szt		
		22	szt	22,000	
				RAZEM	22,000
7.2		Roboty dodatkowe			
91 d.7.2	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka FeZn 4x25mm	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
92 d.7.2	TZKNBK XVII 55-20	Uziomy szpilkowe kpl. pojedyncze o dł. pręta do 10 m	kpl		
		6	kpl	6,000	
				RAZEM	6,000
93 d.7.2	kalkulacja własna	Pomiary elektryczne	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
94 d.7.2	kalkulacja własna	Wyłączenia i nadzory	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
95 d.7.2	KNP1 1343- 03.01 1343- 03.01	Prześwietlanie korony drzew	m2		
		2	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
7.3		Demontaże			
96 d.7.3	KNNR 9 1001-12	Demontaż, wywóz i utylizacja słupów oświetleniowych o masie 890-1100 kg	szt		
		22	szt	22,000	
				RAZEM	22,000
97 d.7.3	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl		
		44	kpl	44,000	
				RAZEM	44,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
98 d.7.3	KNR 2-25 0622-01	Demontaż kompletnej szafy oświetlenia ulicznego	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
8		ulica Gen Bema			
8.1		Słupy i oprawy			
99 d.8.1	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych słup stalowy h= 8m	szt.		
		29	szt.	29,000	
				RAZEM	29,000
100 d.8.1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego -LED IP 78 W	szt.		
		32	szt.	32,000	
				RAZEM	32,000
101 d.8.1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego -- przełożenie oprawy 55W	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
102 d.8.1	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m-przewód YDY 3x2,5 mm2	m		
		348	m	348,000	
				RAZEM	348,000
103 d.8.1	KNNR 5 1006-01	Tablica bezpiecznikowa TB	kpl		
		29	kpl	29,000	
				RAZEM	29,000
104 d.8.1	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych - wysięgnik podwójny	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
105 d.8.1	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych - wysięgnik 2,0 m	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
106 d.8.1	KNR 2-25 0622-01	Montaż kompletnej szafy oświetlenia ulicznego	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
107 d.8.1	kalk. własna	Oznakowanie słupa	szt		
		29	szt	29,000	
				RAZEM	29,000
8.2		Roboty dodatkowe			
108 d.8.2	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka FeZn 4x25mm	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
109 d.8.2	TZKNBK XVII 55-20	Uziomy szpilkowe kpl. pojedyncze o dł. pręta do 10 m	kpl		
		6	kpl	6,000	
				RAZEM	6,000
110 d.8.2	kalkulacja własna	Pomiary elektryczne	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
111 d.8.2	kalkulacja własna	Wyłączenia i nadzory	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
112 d.8.2	KNP1 1343-03.01 1343-03.01	Prześwietlanie korony drzew	m2		
		2	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
8.3		Demontaże			
113 d.8.3	KNNR 9 1001-12	Demontaż, wywóz i utylizacja słupów oświetleniowych o masie 890-1100 kg	szt		
		29	szt	29,000	
				RAZEM	29,000
114 d.8.3	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl		
		38	kpl	38,000	
				RAZEM	38,000
115 d.8.3	KNR 2-25 0622-01	Demontaż kompletnej szafy oświetlenia ulicznego	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
9		ulica 3 Maja			
9.1		Słupy i oprawy			
116 d.9.1	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych słup stalowy h= 9m	szt.		
		33	szt.	33,000	
				RAZEM	33,000
117 d.9.1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego -LED IP 59 W	szt.		
		56	szt.	56,000	
				RAZEM	56,000
118 d.9.1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego -- przełożenie oprawy 55W	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
119 d.9.1	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m-przewód YDY 3x2,5 mm2	m		
		440	m	440,000	
				RAZEM	440,000
120 d.9.1	KNNR 5 1006-01	Tablica bezpiecznikowa TB	kpl		
		33	kpl	33,000	
				RAZEM	33,000
121 d.9.1	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych - wysięgnik podwójny	szt.		
		27	szt.	27,000	
				RAZEM	27,000
122 d.9.1	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych - wysięgnik 2,0 m	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
123 d.9.1	KNR 2-25 0622-01	Montaż kompletnej szafy oświetlenia ulicznego	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
124 d.9.1	kalk. własna	Oznakowanie słupa	szt		
		33	szt	33,000	
				RAZEM	33,000
9.2		Roboty dodatkowe			
125 d.9.2	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka FeZn 4x25mm	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
126 d.9.2	TZKNBK XVII 55-20	Uziomy szpilkowe kpl. pojedyncze o dł. pręta do 10 m	kpl		
		7	kpl	7,000	
				RAZEM	7,000
127 d.9.2	kalkulacja własna	Pomiary elektryczne	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
128 d.9.2	kalkulacja własna	Wyłączenia i nadzory	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
129 d.9.2	KNP1 1343- 03.01 1343- 03.01	Prześwietlanie korony drzew	m2		
		3	m2	3,000	
				RAZEM	3,000
9.3		Demontaże			
130 d.9.3	KNNR 9 1001-12	Demontaż, wywóz i utylizacja słupów oświetleniowych o masie 890-1100 kg	szt		
		33	szt	33,000	
				RAZEM	33,000
131 d.9.3	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl		
		64	kpl	64,000	
				RAZEM	64,000
132 d.9.3	KNR 2-25 0622-01	Demontaż kompletnej szafy oświetlenia ulicznego	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
10		Aleje nad jeziorem			
10.1		Słupy i oprawy			
133 d.10.1	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych słup stalowy h= 4m	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
134 d.10.1	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych słup stalowy h= 8m	szt.		
		25	szt.	25,000	
				RAZEM	25,000
135 d.10.1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego -LED IP 26 W	szt.		
		26	szt.	26,000	
				RAZEM	26,000
136 d.10.1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego -LED IP 45 W	szt.		
		28	szt.	28,000	
				RAZEM	28,000
137 d.10.1	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m-przewód YDY 3x2,5 mm2	m		
		300	m	300,000	
				RAZEM	300,000
138 d.10.1	KNNR 5 1006-01	Tablica bezpiecznikowa TB	kpl		
		27	kpl	27,000	
				RAZEM	27,000
139 d.10.1	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych - wysięgnik podwójny	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
140 d.10.1	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych - wysięgnik 1,0m jednoramienny	szt.		
		22	szt.	22,000	
				RAZEM	22,000
141 d.10.1	KNR 2-25 0622-01	Montaż kompletnej szafy oświetlenia ulicznego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
142 d.10.1	kalk. własna	Oznakowanie słupa	szt		
		27	szt	27,000	
				RAZEM	27,000
10.2		Roboty dodatkowe			
143 d.10.2	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka FeZn 4x25mm	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
144 d.10.2	TZKNBK XVII 55-20	Uziomy szpilkowe kpl. pojedyncze o dł. pręta do 10 m	kpl		
		5	kpl	5,000	
				RAZEM	5,000
145 d.10.2	kalkulacja własna	Pomiary elektryczne	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
146 d.10.2	kalkulacja własna	Wyłączenia i nadzory	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
147 d.10.2	KNP1 1343- 03.01 1343- 03.01	Prześwietlanie korony drzew	m2		
		5	m2	5,000	
				RAZEM	5,000
10.3		Demontaże			
148 d.10.3	KNNR 9 1001-12	Demontaż, wywóz i utylizacja słupów oświetleniowych o masie 890-1100 kg	szt		
		27	szt	27,000	
				RAZEM	27,000
149 d.10.3	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl		
		54	kpl	54,000	
				RAZEM	54,000
150 d.10.3	KNR 2-25 0622-01	Demontaż kompletnej szafy oświetlenia ulicznego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
11		ulica Zielona			
11.1		Słupy i oprawy			
151 d.11.1	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych słup stalowy h= 8m	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
152 d.11.1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego -LED IP 30 W	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
153 d.11.1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego -- przełożenie oprawy 55W	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
154 d.11.1	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m-przewód YDY 3x2,5 mm ²	m		
		170	m	170,000	
				RAZEM	170,000
155 d.11.1	KNNR 5 1006-01	Tablica bezpiecznikowa TB	kpl		
		14	kpl	14,000	
				RAZEM	14,000
156 d.11.1	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych - wysięgnik podwójny	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
157 d.11.1	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych - wysięgnik 1,0m jednoramienny	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
158 d.11.1	KNR 2-25 0622-01	Montaż kompletnej szafy oświetlenia ulicznego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
159 d.11.1	kalk. własna	Oznakowanie słupa	szt		
		14	szt	14,000	
				RAZEM	14,000
11.2		Roboty dodatkowe			
160 d.11.2	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka FeZn 4x25mm	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
161 d.11.2	TZKNBK XVII 55-20	Uziomy szpilkowe kpl. pojedyncze o dł. pręta do 10 m	kpl		
		3	kpl	3,000	
				RAZEM	3,000
162 d.11.2	kalkulacja własna	Pomiary elektryczne	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
163 d.11.2	kalkulacja własna	Wyłączenia i nadzory	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
164 d.11.2	KNP1 1343- 03.01 1343- 03.01	Prześwietlanie korony drzew	m ²		
		3	m ²	3,000	
				RAZEM	3,000
11.3		Demontaże			
165 d.11.3	KNNR 9 1001-12	Demontaż, wywóz i utylizacja słupów oświetleniowych o masie 890-1100 kg	szt		
		14	szt	14,000	
				RAZEM	14,000
166 d.11.3	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl		
		22	kpl	22,000	
				RAZEM	22,000
167 d.11.3	KNR 2-25 0622-01	Demontaż kompletnej szafy oświetlenia ulicznego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12		ulica Szarych Szeregów			
12.1		Słupy i oprawy			
168 d.12.1	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych słup stalowy h= 8m	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
169 d.12.1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego -LED IP 45 W	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
170 d.12.1	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m-przewód YDY 3x2,5 mm2	m		
		90	m	90,000	
				RAZEM	90,000
171 d.12.1	KNNR 5 1006-01	Tablica bezpiecznikowa TB	kpl		
		8	kpl	8,000	
				RAZEM	8,000
172 d.12.1	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych - wysięgnik 1,0m jednoramienny	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
173 d.12.1	KNR 2-25 0622-01	Montaż kompletnej szafy oświetlenia ulicznego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
174 d.12.1	kalk. własna	Oznakowanie słupa	szt		
		14	szt	14,000	
				RAZEM	14,000
12.2		Roboty dodatkowe			
175 d.12.2	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka FeZn 4x25mm	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
176 d.12.2	TZKNBK XVII 55-20	Uziomy szpilkowe kpl. pojedyncze o dł. pręta do 10 m	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
177 d.12.2	kalkulacja własna	Pomiary elektryczne	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
178 d.12.2	kalkulacja własna	Wyłączenia i nadzory	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
12.3		Demontaże			
179 d.12.3	KNNR 9 1001-12	Demontaż, wywóz i utylizacja słupów oświetleniowych o masie 890-1100 kg	szt		
		8	szt	8,000	
				RAZEM	8,000
180 d.12.3	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl		
		17	kpl	17,000	
				RAZEM	17,000
181 d.12.3	KNR 2-25 0622-01	Demontaż kompletnej szafy oświetlenia ulicznego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13		Plac Wolności			
13.1		Słupy i oprawy			
182 d.13.1	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych słup stalowy h= 9m	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
183 d.13.1	KNNR 5 1003-03	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłonowe i wysięgniki przy wysokości latarni do 10 m-przewód YDY 3x2,5 mm ²	m		
		160	m	160,000	
				RAZEM	160,000
184 d.13.1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego -LED IP 78 W	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
185 d.13.1	KNNR 5 1006-01	Tablica bezpiecznikowa TB	kpl		
		13	kpl	13,000	
				RAZEM	13,000
186 d.13.1	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych - wysięgnik podwójny	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
187 d.13.1	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych - wysięgnik 1,0m jednoramienny	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
188 d.13.1	kalk. własna	Oznakowanie słupa	szt		
		14	szt	14,000	
				RAZEM	14,000
13.2		Roboty dodatkowe			
189 d.13.2	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka FeZn 4x25mm	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
190 d.13.2	TZKNBK XVII 55-20	Uziomy szpilkowe kpl. pojedyncze o dł. pręta do 10 m	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
191 d.13.2	kalkulacja własna	Pomiary elektryczne	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
192 d.13.2	kalkulacja własna	Wyłączenia i nadzory	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
13.3		Demontaże			
193 d.13.3	KNNR 9 1001-12	Demontaż, wywóz i utylizacja słupów oświetleniowych o masie 890-1100 kg	szt		
		13	szt	13,000	
				RAZEM	13,000
194 d.13.3	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl		
		16	kpl	16,000	
				RAZEM	16,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14		ulica Radosława			
14.1		Słupy i oprawy			
195 d.14.1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego -LED IP 45 W	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
14.2		Roboty dodatkowe			
196 d.14.2	kalkulacja własna	Pomiary elektryczne	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
197 d.14.2	kalkulacja własna	Wyłączenia i nadzory	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
14.3		Demontaże			
198 d.14.3	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl		
		15	kpl	15,000	
				RAZEM	15,000
15		ulica Wojska Polskiego			
15.1		Słupy i oprawy			
199 d.15.1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego -LED IP 45 W	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
200 d.15.1	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych - wysięgnik 1,0m jednoramienny	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
201 d.15.1	KNR 2-25 0622-01	Montaż kompletnej szafy oświetlenia ulicznego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
15.2		Roboty dodatkowe			
202 d.15.2	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka FeZn 4x25mm	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
203 d.15.2	TZKNBK XVII 55-20	Uziomy szpilkowe kpl. pojedyncze o dł. pręta do 10 m	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
204 d.15.2	kalkulacja własna	Pomiary elektryczne	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
205 d.15.2	kalkulacja własna	Wyłączenia i nadzory	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
206 d.15.2	KNP1 1343- 03.01 1343- 03.01	Prześwietlanie korony drzew	m2		
		2	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
15.3		Demontaże			
207 d.15.3	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
208 d.15.3	KNR 2-25 0622-01	Demontaż kompletnej szafy oświetlenia ulicznego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
16		ulica Zamkowa			
16.1		Słupy i oprawy			
209 d.16.1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego -LED IP 26 W	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
210 d.16.1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego -LED IP 45 W	szt.		
		21	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
211 d.16.1	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych - wysięgnik podwójny	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
212 d.16.1	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych - wysięgnik 0,5 m jednoramienny	szt.		
		23	szt.	23,000	
				RAZEM	23,000
213 d.16.1	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych - wysięgnik 1 m jednoramienny	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
214 d.16.1	KNR 2-25 0622-01	Montaż kompletnej szafy oświetlenia ulicznego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
16.2		Roboty dodatkowe			
215 d.16.2	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka FeZn 4x25mm	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
216 d.16.2	TZKNBK XVII 55-20	Uziomy szpilkowe kpl. pojedyncze o dł. pręta do 10 m	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
217 d.16.2	kalkulacja własna	Pomiary elektryczne	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
218 d.16.2	kalkulacja własna	Wyłączenia i nadzory	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
219 d.16.2	KNP1 1343- 03.01 1343- 03.01	Prześwietlanie korony drzew	m2		
		3	m2	3,000	
				RAZEM	3,000
16.3		Demontaże			
220 d.16.3	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl		
		38	kpl	38,000	
				RAZEM	38,000
221 d.16.3	KNR 2-25 0622-01	Demontaż kompletnej szafy oświetlenia ulicznego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
17		ulica Waryńskiego			
17.1		Słupy i oprawy			
222 d.17.1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - LED IP 30 W	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
223 d.17.1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego -LED IP 28 W ozdobna	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
224 d.17.1	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych - wysięgnik podwójny	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
225 d.17.1	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych - wysięgnik 1 m jednoramienny	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
226 d.17.1	KNR 2-25 0622-01	Montaż kompletnej szafy oświetlenia ulicznego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
17.2		Roboty dodatkowe			
227 d.17.2	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka FeZn 4x25mm	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
228 d.17.2	TZKNBK XVII 55-20	Uziomy szpilkowe kpl. pojedyncze o dł. pręta do 10 m	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
229 d.17.2	kalkulacja własna	Pomiary elektryczne	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
230 d.17.2	kalkulacja własna	Wyłączenia i nadzory	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
17.3		Demontaże			
231 d.17.3	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl		
		21	kpl	21,000	
				RAZEM	21,000
232 d.17.3	KNR 2-25 0622-01	Demontaż kompletnej szafy oświetlenia ulicznego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
18		ulica Głowackiego			
18.1		Słupy i oprawy			
233 d.18.1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego -LED IP 59 W	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
234 d.18.1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego -LED IP 45 W	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
235 d.18.1	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych - wysięgnik 1 m jednoramienny	szt.		
		15	szt.	15,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	15,000
236 d.18.1	KNR 2-25 0622-01	Montaż kompletnej szafy oświetlenia ulicznego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
18.2		Roboty dodatkowe			
237 d.18.2	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka FeZn 4x25mm	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
238 d.18.2	TZKNBK XVII 55-20	Uziomy szpilkowe kpl. pojedyncze o dł. pręta do 10 m	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
239 d.18.2	kalkulacja własna	Pomiary elektryczne	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
240 d.18.2	kalkulacja własna	Wyłączenia i nadzory	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
241 d.18.2	KNP1 1343- 03.01 1343- 03.01	Prześwietlanie korony drzew	m2		
		3	m2	3,000	
				RAZEM	3,000
18.3		Demontaże			
242 d.18.3	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl		
		15	kpl	15,000	
				RAZEM	15,000
243 d.18.3	KNR 2-25 0622-01	Demontaż kompletnej szafy oświetlenia ulicznego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
19		ulica Kościuszki Kościuszki boczna			
19.1		Słupy i oprawy			
244 d.19.1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego -LED IP 59 W	szt.		
		16	szt.	16,000	
				RAZEM	16,000
245 d.19.1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego -LED IP 45 W	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
246 d.19.1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego -LED IP 78 W	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
247 d.19.1	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych - wysięgnik podwójny	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
248 d.19.1	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników korona na 6 opraw	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
249 d.19.1	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych - wysięgnik 1 m jednoramienny	szt.		
		4	szt.	4,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
250 d.19.1	KNR 2-25 0622-01	Montaż kompletnej szafy oświetlenia ulicznego	kpl.	RAZEM	4,000
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
19.2		Roboty dodatkowe			
251 d.19.2	KNR 5-08 0608-07	Układanie bednarki w rowach kablowych - bednarka FeZn 4x25mm	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
252 d.19.2	TZKNBK XVII 55-20	Uziomy szpilkowe kpl. pojedyncze o dł. pręta do 10 m	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
253 d.19.2	kalkulacja własna	Pomiary elektryczne	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
254 d.19.2	kalkulacja własna	Wyłączenia i nadzory	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
255 d.19.2	KNP1 1343- 03.01 1343- 03.01	Prześwietlanie korony drzew	m2		
		2	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
19.3		Demontaże			
256 d.19.3	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl		
		28	kpl	28,000	
				RAZEM	28,000
257 d.19.3	KNR 2-25 0622-01	Demontaż kompletnej szafy oświetlenia ulicznego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
20		ulica Łąkowa			
20.1		Słupy i oprawy			
258 d.20.1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - LED IP 30 W	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20.2		Roboty dodatkowe			
259 d.20.2	kalkulacja własna	Pomiary elektryczne	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
20.3		Demontaże			
260 d.20.3	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
21		ulica Grota Roweckiego			
21.1		Słupy i oprawy			
261 d.21.1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego -LED IP 45 W	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
262 d.21.1	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych - wysięgnik 1 m jednoramienny	szt.		
		10	szt.	10,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	10,000
21.2		Roboty dodatkowe			
263 d.21.2	kalkulacja własna	Pomiary elektryczne	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
21.3		Demontaże			
264 d.21.3	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl		
		10	kpl	10,000	
				RAZEM	10,000
22		ulica Krótka			
22.1		Słupy i oprawy			
265 d.22.1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - LED IP 30 W	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
266 d.22.1	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych - wysięgnik 1 m jednoramienny	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
22.2		Roboty dodatkowe			
267 d.22.2	kalkulacja własna	Pomiary elektryczne	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
22.3		Demontaże			
268 d.22.3	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
23		Rondo Sybiraków			
23.1		Słupy i oprawy			
269 d.23.1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego -LED IP 59 W	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
270 d.23.1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego -LED IP 66 W	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
271 d.23.1	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych - wysięgnik 1 m jednoramienny	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
23.2		Roboty dodatkowe			
272 d.23.2	kalkulacja własna	Pomiary elektryczne	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
23.3		Demontaże			
273 d.23.3	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl		
		7	kpl	7,000	
				RAZEM	7,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24		ulica Poniatowskiego boczna			
24.1		Słupy i oprawy			
274 d.24.1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego -LED IP 45 W	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
275 d.24.1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego -LED IP 78 W	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
276 d.24.1	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych - wysięgnik 1 m jednoramienny	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
24.2		Roboty dodatkowe			
277 d.24.2	kalkulacja własna	Pomiary elektryczne	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
24.3		Demontaże			
278 d.24.3	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl		
		18	kpl	18,000	
				RAZEM	18,000
25		ulica Ogrodowa			
25.1		Słupy i oprawy			
279 d.25.1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego -LED IP 45 W	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
280 d.25.1	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych - wysięgnik 1 m jednoramienny	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
25.2		Roboty dodatkowe			
281 d.25.2	kalkulacja własna	Pomiary elektryczne	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
25.3		Demontaże			
282 d.25.3	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl		
		10	kpl	10,000	
				RAZEM	10,000
26		ulica Jana pawła			
26.1		Słupy i oprawy			
283 d.26.1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego -LED IP 45 W	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
284 d.26.1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - LED IP 30 W	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
285 d.26.1	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych - wysięgnik 1 m jednoramienny	szt.		
		18	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
26.2		Roboty dodatkowe			
286 d.26.2	kalkulacja własna	Pomiary elektryczne	kpl		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
26.3		Demontaże			
287 d.26.3	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl		
		18	kpl	18,000	
				RAZEM	18,000
27		ulica Zacisza			
27.1		Słupy i oprawy			
288 d.27.1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - LED IP 30 W	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
289 d.27.1	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych - wysięgnik 1 m jednoramienny	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
27.2		Roboty dodatkowe			
290 d.27.2	kalkulacja własna	Pomiary elektryczne	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
27.3		Demontaże			
291 d.27.3	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
28		ulica Wolności			
28.1		Słupy i oprawy			
292 d.28.1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego -LED IP 45 W	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
293 d.28.1	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych - wysięgnik podwójny	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
28.2		Roboty dodatkowe			
294 d.28.2	kalkulacja własna	Pomiary elektryczne	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
28.3		Demontaże			
295 d.28.3	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl		
		6	kpl	6,000	
				RAZEM	6,000
29		ulica Kosynierów			
29.1		Słupy i oprawy			
296 d.29.1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego -LED IP 45 W	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
297 d.29.1	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych - wysięgnik 1 m jednoramienny	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
29.2		Roboty dodatkowe			
298 d.29.2	kalkulacja własna	Pomiary elektryczne	kpl		
		1	kpl	1,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
29.3		Demontaże			
299 d.29.3	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl		
		13	kpl	13,000	
				RAZEM	13,000
30		ulica Raclawicka			
30.1		Słupy i oprawy			
300 d.30.1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego -LED IP 45 W	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
301 d.30.1	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych - wysięgnik 1 m jednoramienny	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
30.2		Roboty dodatkowe			
302 d.30.2	kalkulacja własna	Pomiary elektryczne	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
30.3		Demontaże			
303 d.30.3	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl		
		3	kpl	3,000	
				RAZEM	3,000
31		ulica Roosevelta			
31.1		Słupy i oprawy			
304 d.31.1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - LED IP 45 W	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
305 d.31.1	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych - wysięgnik 1 m jednoramienny	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
31.2		Roboty dodatkowe			
306 d.31.2	kalkulacja własna	Pomiary elektryczne	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
31.3		Demontaże			
307 d.31.3	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl		
		5	kpl	5,000	
				RAZEM	5,000
32		ulica Wybickiego			
32.1		Słupy i oprawy			
308 d.32.1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - LED IP 45 W	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
309 d.32.1	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych - wysięgnik 1 m jednoramienny	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
32.2		Roboty dodatkowe			
310 d.32.2	kalkulacja własna	Pomiary elektryczne	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
32.3		Demontaże			
311 d.32.3	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl		
		7	kpl	7,000	
				RAZEM	7,000
33		ulica 15 lutego			
33.1		Słupy i oprawy			
312 d.33.1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - LED IP 45 W	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
313 d.33.1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego -LED IP 59 W	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
314 d.33.1	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych - wysięgnik 1 m jednoramienny	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
33.2		Roboty dodatkowe			
315 d.33.2	kalkulacja własna	Pomiary elektryczne	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
33.3		Demontaże			
316 d.33.3	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl		
		4	kpl	4,000	
				RAZEM	4,000
34		ulica 5 marca			
34.1		Słupy i oprawy			
317 d.34.1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego -LED IP 26 W	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
318 d.34.1	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych - wysięgnik 3 trzyramienny	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
34.2		Roboty dodatkowe			
319 d.34.2	kalkulacja własna	Pomiary elektryczne	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
34.3		Demontaże			
320 d.34.3	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl		
		3	kpl	3,000	
				RAZEM	3,000
35		ulica Kowalska			
35.1		Słupy i oprawy			
321 d.35.1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego -LED IP 28 W	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
322 d.35.1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - LED IP 26 W ozdobna	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
323 d.35.1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego -LED IP 59 W	szt.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
35.2		Roboty dodatkowe			
324 d.35.2	kalkulacja własna	Pomiary elektryczne	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
35.3		Demontaże			
325 d.35.3	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl		
		30	kpl	30,000	
				RAZEM	30,000
36		ulica Blacharska			
36.1		Słupy i oprawy			
326 d.36.1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - LED IP 30 W	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
327 d.36.1	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych - wysięgnik 1 m jednoramienny	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
36.2		Roboty dodatkowe			
328 d.36.2	kalkulacja własna	Pomiary elektryczne	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
36.3		Demontaże			
329 d.36.3	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl		
		3	kpl	3,000	
				RAZEM	3,000
37		ulica Nadtorowa			
37.1		Słupy i oprawy			
330 d.37.1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - LED IP 45 W	szt.		
		17	szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
37.2		Roboty dodatkowe			
331 d.37.2	kalkulacja własna	Pomiary elektryczne	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
37.3		Demontaże			
332 d.37.3	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl		
		17	kpl	17,000	
				RAZEM	17,000
38		ulica Cmentarna			
38.1		Słupy i oprawy			
333 d.38.1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - LED IP 26 W ozdobna	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
38.2		Roboty dodatkowe			
334 d.38.2	kalkulacja własna	Pomiary elektryczne	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
38.3		Demontaże			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
335 d.38.3	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
39		ulica Fabryczna			
39.1		Słupy i oprawy			
336 d.39.1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - LED IP 30 W	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
39.2		Roboty dodatkowe			
337 d.39.2	kalkulacja własna	Pomiary elektryczne	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
39.3		Demontaże			
338 d.39.3	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl		
		3	kpl	3,000	
				RAZEM	3,000
40		ulica Dworcowa			
40.1		Słupy i oprawy			
339 d.40.1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - LED IP 30 W	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
340 d.40.1	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych - wysięgnik 1 m jednoramienny	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
40.2		Roboty dodatkowe			
341 d.40.2	kalkulacja własna	Pomiary elektryczne	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
40.3		Demontaże			
342 d.40.3	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
41		ulica Pileckiego			
41.1		Słupy i oprawy			
343 d.41.1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego -LED IP 26 W	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
41.2		Roboty dodatkowe			
344 d.41.2	kalkulacja własna	Pomiary elektryczne	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
41.3		Demontaże			
345 d.41.3	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl		
		6	kpl	6,000	
				RAZEM	6,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
42		ulica Promenada			
42.1		Słupy i oprawy			
346 d.42.1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - LED IP 26 W ozdobna	szt.		
		21	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
347 d.42.1	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych - wysięgnik 0,5 m jednoramienny	szt.		
		21	szt.	21,000	
				RAZEM	21,000
42.2		Roboty dodatkowe			
348 d.42.2	kalkulacja własna	Pomiary elektryczne	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
42.3		Demontaże			
349 d.42.3	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl		
		21	kpl	21,000	
				RAZEM	21,000
43		ulica Szkolna			
43.1		Słupy i oprawy			
350 d.43.1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - LED IP 30 W	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
351 d.43.1	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych - wysięgnik 1 m jednoramienny	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
43.2		Roboty dodatkowe			
352 d.43.2	kalkulacja własna	Pomiary elektryczne	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
43.3		Demontaże			
353 d.43.3	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl		
		3	kpl	3,000	
				RAZEM	3,000
44		droga do Smużyn			
44.1		Słupy i oprawy			
354 d.44.1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - LED IP 45 W	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
355 d.44.1	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych - wysięgnik 1 m jednoramienny	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
44.2		Roboty dodatkowe			
356 d.44.2	kalkulacja własna	Pomiary elektryczne	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
44.3		Demontaże			
357 d.44.3	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl		
		14	kpl	14,000	
				RAZEM	14,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
45		ulica Dworcowa			
45.1		Słupy i oprawy			
358 d.45.1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - LED IP 30 W	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
359 d.45.1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego - LED IP 45 W	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
360 d.45.1	KNNR 5 1002-01	Montaż wysięgników rurowych - wysięgnik 1 m jednoramienny	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
45.2		Roboty dodatkowe			
361 d.45.2	kalkulacja własna	Pomiary elektryczne	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
45.3		Demontaże			
362 d.45.3	KNNR 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl		
		7	kpl	7,000	
				RAZEM	7,000
46		Dodatkowe			
363 d.46	kalkulacja własna	uruchomienie platformy zarządzania oświetleniem	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000