

STRONA TYTUŁOWA PRZEDMIARU ROBÓT

1. NAZWA ZAMÓWIENIA:

Poprawa efektywności energetycznej oświetlenia ulicznego w mieście Łomża w ramach projektu Łomża - Miasto, w którym żyję i pracuję.

2. Adres obiektu budowlanego (opis lokalizacji)	Łomża
3. Nazwa zamawiającego	Miasto Łomża
4. Adres zamawiającego	pl. Stary Rynek 14, 18-400 Łomża
5. Imię i nazwisko osoby sporządzającej przedmiar	
6. Nazwa podmiotu opracowującej przedmiar	Urząd Miejski w Łomży
7. Adres podmiotu opracowującej przedmiar	pl. Stary Rynek 14, 18-400 Łomża
8. Data opracowania	2024-01-15

Rodzaje robót według Wspólnego Słownika Zamówień

Spis działów przedmiaru robót

Poprawa efektywności energetycznej oświetlenia ulicznego w mieście Łomża w ramach projektu
Łomża - Miasto, w którym żyję i pracuję.

Dział kosztorysu	Symbol CPV
1. Wymiana oświetlenia ul. Bolesława Prusa	
1.1. Demontaż urządzeń	
1.2. Montaż urządzeń oświetleniowych	
1.3. Szafa oświetlenia ulicznego SO z układem kompensacji mocy biernej	
2. Wymiana oświetlenia ul. Kazańska	
2.1. Demontaż urządzeń	
2.2. Montaż urządzeń oświetleniowych	
2.3. Szafa oświetlenia ulicznego SO z układem kompensacji mocy biernej	
3. Wymiana oświetlenia ul. Porucznika Hieronima Łagody	
3.1. Demontaż urządzeń	
3.2. Montaż urządzeń oświetleniowych	
4. Wymiana oświetlenia Rondo Hanki Bielickiej	
4.1. Demontaż urządzeń	
4.2. Montaż urządzeń oświetleniowych	
5. Wymiana oświetlenia Rondo św. Brunona z Kwerfurtu	
5.1. Demontaż urządzeń	
5.2. Montaż urządzeń oświetleniowych	
6. Wymiana oświetlenia Rondo Gontarskiego	
6.1. Demontaż urządzeń	
6.2. Montaż urządzeń oświetleniowych	
7. Wymiana oświetlenia ul. Spółdzielcza	
7.1. Demontaż urządzeń	
7.2. Montaż urządzeń oświetleniowych	
8. Wymiana oświetlenia ul. Moniuszki	
8.1. Demontaż urządzeń	
8.2. Montaż urządzeń oświetleniowych	
9. Wymiana oświetlenia ul. Żeromskiego	
9.1. Demontaż urządzeń	
9.2. Montaż urządzeń oświetleniowych	
10. Wymiana oświetlenia ul. Słowikowa	
10.1. Demontaż urządzeń	
10.2. Montaż urządzeń oświetleniowych	
11. Wymiana oświetlenia ul. Poznańska	
11.1. Demontaż urządzeń	
11.2. Montaż urządzeń oświetleniowych	
12. Wymiana oświetlenia ul. Józefa Bema	
12.1. Demontaż urządzeń	
12.2. Montaż urządzeń oświetleniowych	
13. Wymiana oświetlenia ul. Adama Mickiewicza	
13.1. Demontaż urządzeń	
13.2. Montaż urządzeń oświetleniowych	

Dział kosztorysu	Symbol CPV
14. Wymiana oświetlenia ul. Fryderyka Chopina	
14.1. Demontaż urządzeń	
14.2. Montaż urządzeń oświetleniowych	
15. Wymiana oświetlenia ul. Jędrzeja Śniadeckiego	
15.1. Demontaż urządzeń	
15.2. Montaż urządzeń oświetleniowych	
16. Wymiana oświetlenia ul. Raganowicza	
16.1. Demontaż urządzeń	
16.2. Montaż urządzeń oświetleniowych	
17. Wymiana oświetlenia ul. Juliusza Słowackiego	
17.1. Demontaż urządzeń	
17.2. Montaż urządzeń oświetleniowych	
18. Wymiana oświetlenia ul. Piękna	
18.1. Demontaż urządzeń	
18.2. Montaż urządzeń oświetleniowych	
19. Wymiana oświetlenia ul. Stacha Konwy	
19.1. Demontaż urządzeń	
19.2. Montaż urządzeń oświetleniowych	
20. Wymiana oświetlenia ul. Feliksa Bernatowicza	
20.1. Demontaż urządzeń	
20.2. Montaż urządzeń oświetleniowych	
21. Wymiana oświetlenia ul. Polna	
21.1. Demontaż urządzeń	
21.2. Montaż urządzeń oświetleniowych	
22. Wymiana oświetlenia Most Hubala	
22.1. Demontaż urządzeń	
22.2. Montaż urządzeń oświetleniowych	
23. Wymiana oświetlenia ul. Grobla Jednaczewska	
23.1. Demontaż urządzeń	
23.2. Montaż urządzeń oświetleniowych	
23.3. Szafa oświetlenia ulicznego SO z układem kompensacji mocy biernej	
24. Wymiana oświetlenia ul. Jodłowa	
24.1. Demontaż urządzeń	
24.2. Montaż urządzeń oświetleniowych	
25. Wymiana oświetlenia ul. Kasztanowa	
25.1. Demontaż urządzeń	
25.2. Montaż urządzeń oświetleniowych	
26. Wymiana oświetlenia ul. Akacjowa	
26.1. Demontaż urządzeń	
26.2. Montaż urządzeń oświetleniowych	
27. Wymiana oświetlenia ul. Głogowa	
27.1. Demontaż urządzeń	
27.2. Montaż urządzeń oświetleniowych	
28. Wymiana oświetlenia ul. Leszczynowa	
28.1. Demontaż urządzeń	
28.2. Montaż urządzeń oświetleniowych	
29. Wymiana oświetlenia ul. Brzozowa	

Dział kosztorysu	Symbol CPV
29.1. Demontaż urządzeń	
29.2. Montaż urządzeń oświetleniowych	
30. Wymiana oświetlenia ul. Bukowa	
30.1. Demontaż urządzeń	
30.2. Montaż urządzeń oświetleniowych	
31. Wymiana oświetlenia ul. Cisowa	
31.1. Demontaż urządzeń	
31.2. Montaż urządzeń oświetleniowych	
32. Wymiana oświetlenia ul. Wiązowa	
32.1. Demontaż urządzeń	
32.2. Montaż urządzeń oświetleniowych	
33. Wymiana oświetlenia ul. Klonowa	
33.1. Demontaż urządzeń	
33.2. Montaż urządzeń oświetleniowych	
34. Wymiana oświetlenia ul. Jesionowa	
34.1. Demontaż urządzeń	
34.2. Montaż urządzeń oświetleniowych	
35. Wymiana oświetlenia ul. Kółtąja	
35.1. Demontaż urządzeń	
35.2. Montaż urządzeń oświetleniowych	
35.3. Szafa oświetlenia ulicznego SO z układem kompensacji mocy biernej	
36. Wymiana oświetlenia ul. Wyszyńskiego	
36.1. Demontaż urządzeń	
36.2. Montaż urządzeń oświetleniowych	
36.3. Szafa oświetlenia ulicznego SO z układem kompensacji mocy biernej	
37. Wymiana oświetlenia ul. Broniewskiego	
37.1. Demontaż urządzeń	
37.2. Montaż urządzeń oświetleniowych	
38. Wymiana oświetlenia ul. Ciepła	
38.1. Demontaż urządzeń	
38.2. Montaż urządzeń oświetleniowych	
39. Pozostałe roboty	

Tabela przedmiaru robót

Tytuł: Poprawa efektywności energetycznej oświetlenia ulicznego w mieście Łomża w ramach projektu Łomża - Miasto, w którym żyję i pracuję.

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
1.			Wymiana oświetlenia ul. Bolesława Prusa		
1.1.			Demontaż urządzeń		
1	KNNR 9 1005-0300		Oprawy oświetlenia zewnętrznego zainstalowane na trzpieniu słupa lub wysięgnika - demontaż	kpl	26,0000
			26		26,00000
1.2.			Montaż urządzeń oświetleniowych		
2	KNNR 5 1004-0200		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt	26,0000
			26		26,00000
3	KNNR 5 1002-0100		Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych. Wysięgnik mocowany na słupie o masie do 15kg	szt	26,0000
			26		26,00000
4	KNNR 5 1003-0300		Montaż przewodów do opraw oświetleniowych. Przewody 1-żyłowe izolowane wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki; wysokość latarni do 10m	kpl	26,0000
			26		26,00000
5	KNNR 5 1002-0100		Montaż sterowników do opraw	szt	26,0000
			26		26,00000
6	KNNR 5-10W 1001-0300		Montaż skrzynek oraz tabliczek bezpiecznikowych lub zaciskowych. Tabliczka na konstrukcji - zaciskowa	szt	26,0000
			26		26,00000
1.3.			Szafa oświetlenia ulicznego SO z układem kompensacji mocy biernej		
7	KNNR 5 0403-0300		Urządzenia rozdzielcze (zestawy) na fundamentach. Rozdzielnice (zestawy) o masie powyżej 20kg, mocowane na fundamencie prefabrykowanym	szt	1,0000
			1		1,00000
2.			Wymiana oświetlenia ul. Kazańska		
2.1.			Demontaż urządzeń		
8	KNNR 9 1005-0300		Oprawy oświetlenia zewnętrznego zainstalowane na trzpieniu słupa lub wysięgnika - demontaż	kpl	16,0000
			16		16,00000
2.2.			Montaż urządzeń oświetleniowych		
9	KNNR 5 1004-0200		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt	16,0000
			16		16,00000

2.2. Montaż urządzeń oświetleniowych

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
10	KNNR 5 1002-0100		Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych. Wysięgnik mocowany na słupie o masie do 15kg	szt	16,0000
			16		16,00000
11	KNNR 5 1003-0300		Montaż przewodów do opraw oświetleniowych. Przewody 1-żyłowe izolowane wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki; wysokość latarni do 10m	kpl	16,0000
			16		16,00000
12	KNNR 5 1002-0100		Montaż sterowników do opraw	szt	16,0000
			16		16,00000
13	KNR 5-10W 1001-0300		Montaż skrzynek oraz tabliczek bezpiecznikowych lub zaciskowych. Tabliczka na konstrukcji - zaciskowa	szt	16,0000
			16		16,00000
2.3.			Szafa oświetlenia ulicznego SO z układem kompensacji mocy biernej		
14	KNNR 5 0403-0300		Urządzenia rozdzielcze (zestawy) na fundamentach. Rozdzielnice (zestawy) o masie powyżej 20kg, mocowane na fundamencie prefabrykowanym	szt	1,0000
			1		1,00000
3.			Wymiana oświetlenia ul. Porucznika Hieronima Łagody		
3.1.			Demontaż urządzeń		
15	KNNR 9 1005-0300		Oprawy oświetlenia zewnętrznego zainstalowane na trzpieniu słupa lub wysięgnika - demontaż	kpl	13,0000
			13		13,00000
3.2.			Montaż urządzeń oświetleniowych		
16	KNNR 5 1004-0200		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt	13,0000
			13		13,00000
17	KNNR 5 1002-0100		Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych. Wysięgnik mocowany na słupie o masie do 15kg	szt	13,0000
			13		13,00000
18	KNNR 5 1003-0300		Montaż przewodów do opraw oświetleniowych. Przewody 1-żyłowe izolowane wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki; wysokość latarni do 10m	kpl	13,0000
			13		13,00000
19	KNNR 5 1002-0100		Montaż sterowników do opraw	szt	13,0000
			13		13,00000
20	KNR 5-10W 1001-0300		Montaż skrzynek oraz tabliczek bezpiecznikowych lub zaciskowych. Tabliczka na konstrukcji - zaciskowa	szt	13,0000
			13		13,00000

4. Wymiana oświetlenia Rondo Hanki Bielickiej

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
4.			Wymiana oświetlenia Rondo Hanki Bielickiej		
4.1.			Demontaż urządzeń		
21	KNNR 9 1005-0300		Oprawy oświetlenia zewnętrznego zainstalowane na trzpieniu słupa lub wysięgnika - demontaż	kpl	15,0000
			15		15,00000
4.2.			Montaż urządzeń oświetleniowych		
22	KNNR 5 1004-0200		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt	15,0000
			15		15,00000
23	KNNR 5 1003-0300		Montaż przewodów do opraw oświetleniowych. Przewody 1-żyłowe izolowane wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki; wysokość latarni do 10m	kpl	15,0000
			15		15,00000
24	KNNR 5 1002-0100		Montaż sterowników do opraw	szt	15,0000
			15		15,00000
25	KNNR 5-10W 1001-0300		Montaż skrzynek oraz tabliczek bezpiecznikowych lub zaciskowych. Tabliczka na konstrukcji - zaciskowa	szt	15,0000
			15		15,00000
5.			Wymiana oświetlenia Rondo św. Brunona z Kwerfurtu		
5.1.			Demontaż urządzeń		
26	KNNR 9 1005-0300		Oprawy oświetlenia zewnętrznego zainstalowane na trzpieniu słupa lub wysięgnika - demontaż	kpl	17,0000
			17		17,00000
5.2.			Montaż urządzeń oświetleniowych		
27	KNNR 5 1004-0200		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt	17,0000
			17		17,00000
28	KNNR 5 1003-0300		Montaż przewodów do opraw oświetleniowych. Przewody 1-żyłowe izolowane wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki; wysokość latarni do 10m	kpl	17,0000
			17		17,00000
29	KNNR 5 1002-0100		Montaż sterowników do opraw	szt	17,0000
			17		17,00000
30	KNNR 5-10W 1001-0300		Montaż skrzynek oraz tabliczek bezpiecznikowych lub zaciskowych. Tabliczka na konstrukcji - zaciskowa	szt	17,0000
			17		17,00000
6.			Wymiana oświetlenia Rondo Gontarskiego		

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
6.1.			Demontaż urządzeń		
31	KNNR 9 1005-0300		Oprawy oświetlenia zewnętrznego zainstalowane na trzpieniu słupa lub wysięgnika - demontaż	kpl	13,0000
			13		13,00000
6.2.			Montaż urządzeń oświetleniowych		
32	KNNR 5 1004-0200		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt	13,0000
			13		13,00000
33	KNNR 5 1003-0300		Montaż przewodów do opraw oświetleniowych. Przewody 1-żyłowe izolowane wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki; wysokość latarni do 10m	kpl	13,0000
			13		13,00000
34	KNNR 5 1002-0100		Montaż sterowników do opraw	szt	13,0000
			13		13,00000
35	KNNR 5-10W 1001-0300		Montaż skrzynek oraz tabliczek bezpiecznikowych lub zaciskowych. Tabliczka na konstrukcji - zaciskowa	szt	13,0000
			13		13,00000
7.			Wymiana oświetlenia ul. Spółdzielcza		
7.1.			Demontaż urządzeń		
36	KNNR 9 1005-0300		Oprawy oświetlenia zewnętrznego zainstalowane na trzpieniu słupa lub wysięgnika - demontaż	kpl	6,0000
			6		6,00000
7.2.			Montaż urządzeń oświetleniowych		
37	KNNR 5 1004-0200		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt	6,0000
			6		6,00000
38	KNNR 5 1002-0100		Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych. Wysięgnik mocowany na słupie o masie do 15kg	szt	6,0000
			6		6,00000
39	KNNR 5 1003-0300		Montaż przewodów do opraw oświetleniowych. Przewody 1-żyłowe izolowane wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki; wysokość latarni do 10m	kpl	6,0000
			6		6,00000
40	KNNR 5 1002-0100		Montaż sterowników do opraw	szt	6,0000
			6		6,00000
41	KNNR 5-10W 1001-0300		Montaż skrzynek oraz tabliczek bezpiecznikowych lub zaciskowych. Tabliczka na konstrukcji - zaciskowa	szt	6,0000
			6		6,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
8.			Wymiana oświetlenia ul. Moniuszki		
8.1.			Demontaż urządzeń		
42	KNNR 9 1005-0300		Oprawy oświetlenia zewnętrznego zainstalowane na trzpieniu słupa lub wysięgnika - demontaż	kpl	11,0000
			11		11,00000
8.2.			Montaż urządzeń oświetleniowych		
43	KNNR 5 1004-0200		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt	11,0000
			11		11,00000
44	KNNR 5 1002-0100		Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych. Wysięgnik mocowany na słupie o masie do 15kg	szt	11,0000
			11		11,00000
45	KNNR 5 1003-0300		Montaż przewodów do opraw oświetleniowych. Przewody 1-żyłowe izolowane wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki; wysokość latarni do 10m	kpl	11,0000
			11		11,00000
46	KNNR 5 1002-0100		Montaż sterowników do opraw	szt	11,0000
			11		11,00000
47	KNNR 5-10W 1001-0300		Montaż skrzynek oraz tabliczek bezpiecznikowych lub zaciskowych. Tabliczka na konstrukcji - zaciskowa	szt	11,0000
			11		11,00000
9.			Wymiana oświetlenia ul. Żeromskiego		
9.1.			Demontaż urządzeń		
48	KNNR 9 1005-0300		Oprawy oświetlenia zewnętrznego zainstalowane na trzpieniu słupa lub wysięgnika - demontaż	kpl	12,0000
			12		12,00000
9.2.			Montaż urządzeń oświetleniowych		
49	KNNR 5 1004-0200		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt	12,0000
			12		12,00000
50	KNNR 5 1002-0100		Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych. Wysięgnik mocowany na słupie o masie do 15kg	szt	12,0000
			12		12,00000
51	KNNR 5 1003-0300		Montaż przewodów do opraw oświetleniowych. Przewody 1-żyłowe izolowane wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki; wysokość latarni do 10m	kpl	12,0000
			12		12,00000
52	KNNR 5 1002-0100		Montaż sterowników do opraw	szt	12,0000
			12		12,00000

9.2. Montaż urządzeń oświetleniowych

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
53	KNR 5-10W 1001-0300		Montaż skrzynek oraz tabliczek bezpiecznikowych lub zaciskowych. Tabliczka na konstrukcji - zaciskowa	szt	12,0000
			12		12,00000
10.			Wymiana oświetlenia ul. Słowikowa		
10.1.			Demontaż urządzeń		
54	KNNR 9 1005-0300		Oprawy oświetlenia zewnętrznego zainstalowane na trzpieniu słupa lub wysięgnika - demontaż	kpl	11,0000
			11		11,00000
10.2.			Montaż urządzeń oświetleniowych		
55	KNNR 5 1004-0200		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt	11,0000
			11		11,00000
56	KNNR 5 1003-0300		Montaż przewodów do opraw oświetleniowych. Przewody 1-żyłowe izolowane wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki; wysokość latarni do 10m	kpl	11,0000
			11		11,00000
57	KNNR 5 1002-0100		Montaż sterowników do opraw	szt	11,0000
			11		11,00000
58	KNR 5-10W 1001-0300		Montaż skrzynek oraz tabliczek bezpiecznikowych lub zaciskowych. Tabliczka na konstrukcji - zaciskowa	szt	11,0000
			11		11,00000
11.			Wymiana oświetlenia ul. Poznańska		
11.1.			Demontaż urządzeń		
59	KNNR 9 1005-0300		Oprawy oświetlenia zewnętrznego zainstalowane na trzpieniu słupa lub wysięgnika - demontaż	kpl	7,0000
			7		7,00000
11.2.			Montaż urządzeń oświetleniowych		
60	KNNR 5 1004-0200		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt	7,0000
			7		7,00000
61	KNNR 5 1003-0300		Montaż przewodów do opraw oświetleniowych. Przewody 1-żyłowe izolowane wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki; wysokość latarni do 10m	kpl	7,0000
			7		7,00000
62	KNNR 5 1002-0100		Montaż sterowników do opraw	szt	7,0000
			7		7,00000
63	KNR 5-10W 1001-0300		Montaż skrzynek oraz tabliczek bezpiecznikowych lub zaciskowych. Tabliczka na konstrukcji - zaciskowa	szt	7,0000
			7		7,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
12.			Wymiana oświetlenia ul. Józefa Bema		
12.1.			Demontaż urządzeń		
64	KNNR 9 1005-0300		Oprawy oświetlenia zewnętrznego zainstalowane na trzpieniu słupa lub wysięgnika - demontaż	kpl	15,0000
			15		15,00000
12.2.			Montaż urządzeń oświetleniowych		
65	KNNR 5 1004-0200		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt	15,0000
			15		15,00000
66	KNNR 5 1002-0100		Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych. Wysięgnik mocowany na słupie o masie do 15kg	szt	15,0000
			15		15,00000
67	KNNR 5 1003-0300		Montaż przewodów do opraw oświetleniowych. Przewody 1-żyłowe izolowane wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki; wysokość latarni do 10m	kpl	15,0000
			15		15,00000
68	KNNR 5 1002-0100		Montaż sterowników do opraw	szt	15,0000
			15		15,00000
69	KNNR 5-10W 1001-0300		Montaż skrzynek oraz tabliczek bezpiecznikowych lub zaciskowych. Tabliczka na konstrukcji - zaciskowa	szt	15,0000
			15		15,00000
13.			Wymiana oświetlenia ul. Adama Mickiewicza		
13.1.			Demontaż urządzeń		
70	KNNR 9 1005-0300		Oprawy oświetlenia zewnętrznego zainstalowane na trzpieniu słupa lub wysięgnika - demontaż	kpl	10,0000
			10		10,00000
13.2.			Montaż urządzeń oświetleniowych		
71	KNNR 5 1004-0200		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt	10,0000
			10		10,00000
72	KNNR 5 1002-0100		Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych. Wysięgnik mocowany na słupie o masie do 15kg	szt	10,0000
			10		10,00000
73	KNNR 5 1003-0300		Montaż przewodów do opraw oświetleniowych. Przewody 1-żyłowe izolowane wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki; wysokość latarni do 10m	kpl	10,0000
			10		10,00000
74	KNNR 5 1002-0100		Montaż sterowników do opraw	szt	10,0000
			10		10,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
75	KNR 5-10W 1001-0300		Montaż skrzynek oraz tabliczek bezpiecznikowych lub zaciskowych. Tabliczka na konstrukcji - zaciskowa	szt	10,0000
			10		10,00000
14.			Wymiana oświetlenia ul. Fryderyka Chopina		
14.1.			Demontaż urządzeń		
76	KNNR 9 1005-0300		Oprawy oświetlenia zewnętrznego zainstalowane na trzpieniu słupa lub wysięgnika - demontaż	kpl	12,0000
			12		12,00000
14.2.			Montaż urządzeń oświetleniowych		
77	KNNR 5 1004-0200		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt	12,0000
			12		12,00000
78	KNNR 5 1002-0100		Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych. Wysięgnik mocowany na słupie o masie do 15kg	szt	12,0000
			12		12,00000
79	KNNR 5 1003-0300		Montaż przewodów do opraw oświetleniowych. Przewody 1-żyłowe izolowane wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki; wysokość latań do 10m	kpl	12,0000
			12		12,00000
80	KNNR 5 1002-0100		Montaż sterowników do opraw	szt	12,0000
			12		12,00000
81	KNR 5-10W 1001-0300		Montaż skrzynek oraz tabliczek bezpiecznikowych lub zaciskowych. Tabliczka na konstrukcji - zaciskowa	szt	12,0000
			12		12,00000
15.			Wymiana oświetlenia ul. Jędrzeja Śniadeckiego		
15.1.			Demontaż urządzeń		
82	KNNR 9 1005-0300		Oprawy oświetlenia zewnętrznego zainstalowane na trzpieniu słupa lub wysięgnika - demontaż	kpl	14,0000
			14		14,00000
15.2.			Montaż urządzeń oświetleniowych		
83	KNNR 5 1004-0200		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt	14,0000
			14		14,00000
84	KNNR 5 1003-0300		Montaż przewodów do opraw oświetleniowych. Przewody 1-żyłowe izolowane wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki; wysokość latań do 10m	kpl	14,0000
			14		14,00000
85	KNNR 5 1002-0100		Montaż sterowników do opraw	szt	14,0000
			14		14,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
86	KNR 5-10W 1001-0300		Montaż skrzynek oraz tabliczek bezpiecznikowych lub zaciskowych. Tabliczka na konstrukcji - zaciskowa	szt	14,0000
			14		14,00000
16.			Wymiana oświetlenia ul. Raganowicza		
16.1.			Demontaż urządzeń		
87	KNNR 9 1005-0300		Oprawy oświetlenia zewnętrznego zainstalowane na trzpieniu słupa lub wysięgnika - demontaż	kpl	8,0000
			8		8,00000
16.2.			Montaż urządzeń oświetleniowych		
88	KNNR 5 1004-0200		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt	8,0000
			8		8,00000
89	KNNR 5 1003-0300		Montaż przewodów do opraw oświetleniowych. Przewody 1-żyłowe izolowane wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki; wysokość latarni do 10m	kpl	8,0000
			8		8,00000
90	KNNR 5 1002-0100		Montaż sterowników do opraw	szt	8,0000
			8		8,00000
91	KNR 5-10W 1001-0300		Montaż skrzynek oraz tabliczek bezpiecznikowych lub zaciskowych. Tabliczka na konstrukcji - zaciskowa	szt	8,0000
			8		8,00000
17.			Wymiana oświetlenia ul. Juliusza Słowackiego		
17.1.			Demontaż urządzeń		
92	KNNR 9 1005-0300		Oprawy oświetlenia zewnętrznego zainstalowane na trzpieniu słupa lub wysięgnika - demontaż	kpl	15,0000
			15		15,00000
17.2.			Montaż urządzeń oświetleniowych		
93	KNNR 5 1004-0200		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt	15,0000
			15		15,00000
94	KNNR 5 1002-0100		Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych. Wysięgnik mocowany na słupie o masie do 15kg	szt	15,0000
			15		15,00000
95	KNNR 5 1003-0300		Montaż przewodów do opraw oświetleniowych. Przewody 1-żyłowe izolowane wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki; wysokość latarni do 10m	kpl	15,0000
			15		15,00000
96	KNNR 5 1002-0100		Montaż sterowników do opraw	szt	15,0000
			15		15,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
97	KNR 5-10W 1001-0300		Montaż skrzynek oraz tabliczek bezpiecznikowych lub zaciskowych. Tabliczka na konstrukcji - zaciskowa	szt	15,0000
			15		15,00000
18.			Wymiana oświetlenia ul. Piękna		
18.1.			Demontaż urządzeń		
98	KNNR 9 1005-0300		Oprawy oświetlenia zewnętrznego zainstalowane na trzpieniu słupa lub wysięgnika - demontaż	kpl	9,0000
			9		9,00000
18.2.			Montaż urządzeń oświetleniowych		
99	KNNR 5 1004-0200		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt	9,0000
			9		9,00000
100	KNNR 5 1003-0300		Montaż przewodów do opraw oświetleniowych. Przewody 1-żyłowe izolowane wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki; wysokość latarni do 10m	kpl	9,0000
			9		9,00000
101	KNNR 5 1002-0100		Montaż sterowników do opraw	szt	9,0000
			9		9,00000
102	KNR 5-10W 1001-0300		Montaż skrzynek oraz tabliczek bezpiecznikowych lub zaciskowych. Tabliczka na konstrukcji - zaciskowa	szt	9,0000
			9		9,00000
19.			Wymiana oświetlenia ul. Stacha Konwy		
19.1.			Demontaż urządzeń		
103	KNNR 9 1005-0300		Oprawy oświetlenia zewnętrznego zainstalowane na trzpieniu słupa lub wysięgnika - demontaż	kpl	10,0000
			10		10,00000
19.2.			Montaż urządzeń oświetleniowych		
104	KNNR 5 1004-0200		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt	10,0000
			10		10,00000
105	KNNR 5 1003-0300		Montaż przewodów do opraw oświetleniowych. Przewody 1-żyłowe izolowane wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki; wysokość latarni do 10m	kpl	10,0000
			10		10,00000
106	KNNR 5 1002-0100		Montaż sterowników do opraw	szt	10,0000
			10		10,00000
107	KNR 5-10W 1001-0300		Montaż skrzynek oraz tabliczek bezpiecznikowych lub zaciskowych. Tabliczka na konstrukcji - zaciskowa	szt	10,0000
			10		10,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
20.			Wymiana oświetlenia ul. Feliksa Bernatowicza		
20.1.			Demontaż urządzeń		
108	KNNR 9 1005-0300		Oprawy oświetlenia zewnętrznego zainstalowane na trzpieniu słupa lub wysięgnika - demontaż	kpl	9,0000
			9		9,00000
20.2.			Montaż urządzeń oświetleniowych		
109	KNNR 5 1004-0200		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt	9,0000
			9		9,00000
110	KNNR 5 1003-0300		Montaż przewodów do opraw oświetleniowych. Przewody 1-żyłowe izolowane wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki; wysokość latarni do 10m	kpl	9,0000
			9		9,00000
111	KNNR 5 1002-0100		Montaż sterowników do opraw	szt	9,0000
			9		9,00000
112	KNNR 5-10W 1001-0300		Montaż skrzynek oraz tabliczek bezpiecznikowych lub zaciskowych. Tabliczka na konstrukcji - zaciskowa	szt	9,0000
			9		9,00000
21.			Wymiana oświetlenia ul. Polna		
21.1.			Demontaż urządzeń		
113	KNNR 9 1005-0300		Oprawy oświetlenia zewnętrznego zainstalowane na trzpieniu słupa lub wysięgnika - demontaż	kpl	7,0000
			7		7,00000
21.2.			Montaż urządzeń oświetleniowych		
114	KNNR 5 1004-0200		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt	7,0000
			7		7,00000
115	KNNR 5 1003-0300		Montaż przewodów do opraw oświetleniowych. Przewody 1-żyłowe izolowane wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki; wysokość latarni do 10m	kpl	7,0000
			7		7,00000
116	KNNR 5 1002-0100		Montaż sterowników do opraw	szt	7,0000
			7		7,00000
117	KNNR 5-10W 1001-0300		Montaż skrzynek oraz tabliczek bezpiecznikowych lub zaciskowych. Tabliczka na konstrukcji - zaciskowa	szt	7,0000
			7		7,00000
22.			Wymiana oświetlenia Most Hubala		

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
22.1.			Demontaż urządzeń		
118	KNNR 9 1005-0300		Oprawy oświetlenia zewnętrznego zainstalowane na trzpieniu słupa lub wysięgnika - demontaż	kpl	8,0000
			8		8,00000
22.2.			Montaż urządzeń oświetleniowych		
119	KNNR 5 1004-0200		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt	8,0000
			8		8,00000
120	KNNR 5 1003-0300		Montaż przewodów do opraw oświetleniowych. Przewody 1-żyłowe izolowane wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki; wysokość latarni do 10m	kpl	8,0000
			8		8,00000
121	KNNR 5 1002-0100		Montaż sterowników do opraw	szt	8,0000
			8		8,00000
122	KNR 5-10W 1001-0300		Montaż skrzynek oraz tabliczek bezpiecznikowych lub zaciskowych. Tabliczka na konstrukcji - zaciskowa	szt	8,0000
			8		8,00000
23.			Wymiana oświetlenia ul. Grobla Jednaczewska		
23.1.			Demontaż urządzeń		
123	KNNR 9 1005-0300		Oprawy oświetlenia zewnętrznego zainstalowane na trzpieniu słupa lub wysięgnika - demontaż	kpl	71,0000
			71		71,00000
23.2.			Montaż urządzeń oświetleniowych		
124	KNNR 5 1004-0200		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt	71,0000
			71		71,00000
125	KNNR 5 1003-0300		Montaż przewodów do opraw oświetleniowych. Przewody 1-żyłowe izolowane wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki; wysokość latarni do 10m	kpl	71,0000
			71		71,00000
126	KNNR 5 1002-0100		Montaż sterowników do opraw	szt	71,0000
			71		71,00000
127	KNR 5-10W 1001-0300		Montaż skrzynek oraz tabliczek bezpiecznikowych lub zaciskowych. Tabliczka na konstrukcji - zaciskowa	szt	71,0000
			71		71,00000
23.3.			Szafa oświetlenia ulicznego SO z układem kompensacji mocy biernej		
128	KNNR 5 0403-0300		Urządzenia rozdzielcze (zestawy) na fundamentach. Rozdzielnice (zestawy) o masie powyżej 20kg, mocowane na fundamencie prefabrykowanym	szt	2,0000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
			2		2,00000
24.			Wymiana oświetlenia ul. Jodłowa		
24.1.			Demontaż urządzeń		
129	KNNR 9 1005-0300		Oprawy oświetlenia zewnętrznego zainstalowane na trzpieniu słupa lub wysięgnika - demontaż	kpl	2,0000
			2		2,00000
24.2.			Montaż urządzeń oświetleniowych		
130	KNNR 5 1004-0200		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt	2,0000
			2		2,00000
131	KNNR 5 1003-0300		Montaż przewodów do opraw oświetleniowych. Przewody 1-żyłowe izolowane wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki; wysokość latarni do 10m	kpl	2,0000
			2		2,00000
132	KNNR 5 1002-0100		Montaż sterowników do opraw	szt	2,0000
			2		2,00000
133	KNNR 5-10W 1001-0300		Montaż skrzynek oraz tabliczek bezpiecznikowych lub zaciskowych. Tabliczka na konstrukcji - zaciskowa	szt	2,0000
			2		2,00000
25.			Wymiana oświetlenia ul. Kasztanowa		
25.1.			Demontaż urządzeń		
134	KNNR 9 1005-0300		Oprawy oświetlenia zewnętrznego zainstalowane na trzpieniu słupa lub wysięgnika - demontaż	kpl	3,0000
			3		3,00000
25.2.			Montaż urządzeń oświetleniowych		
135	KNNR 5 1004-0200		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt	3,0000
			3		3,00000
136	KNNR 5 1003-0300		Montaż przewodów do opraw oświetleniowych. Przewody 1-żyłowe izolowane wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki; wysokość latarni do 10m	kpl	3,0000
			3		3,00000
137	KNNR 5 1002-0100		Montaż sterowników do opraw	szt	3,0000
			3		3,00000
138	KNNR 5-10W 1001-0300		Montaż skrzynek oraz tabliczek bezpiecznikowych lub zaciskowych. Tabliczka na konstrukcji - zaciskowa	szt	3,0000
			3		3,00000
26.			Wymiana oświetlenia ul. Akacjowa		

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
26.1.			Demontaż urządzeń		
139	KNNR 9 1005-0300		Oprawy oświetlenia zewnętrznego zainstalowane na trzpieniu słupa lub wysięgnika - demontaż	kpl	2,0000
			2		2,00000
26.2.			Montaż urządzeń oświetleniowych		
140	KNNR 5 1004-0200		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt	2,0000
			2		2,00000
141	KNNR 5 1003-0300		Montaż przewodów do opraw oświetleniowych. Przewody 1-żyłowe izolowane wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki; wysokość latarni do 10m	kpl	2,0000
			2		2,00000
142	KNNR 5 1002-0100		Montaż sterowników do opraw	szt	2,0000
			2		2,00000
143	KNR 5-10W 1001-0300		Montaż skrzynek oraz tabliczek bezpiecznikowych lub zaciskowych. Tabliczka na konstrukcji - zaciskowa	szt	2,0000
			2		2,00000
27.			Wymiana oświetlenia ul. Głogowa		
27.1.			Demontaż urządzeń		
144	KNNR 9 1005-0300		Oprawy oświetlenia zewnętrznego zainstalowane na trzpieniu słupa lub wysięgnika - demontaż	kpl	3,0000
			3		3,00000
27.2.			Montaż urządzeń oświetleniowych		
145	KNNR 5 1004-0200		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt	3,0000
			3		3,00000
146	KNNR 5 1003-0300		Montaż przewodów do opraw oświetleniowych. Przewody 1-żyłowe izolowane wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki; wysokość latarni do 10m	kpl	3,0000
			3		3,00000
147	KNNR 5 1002-0100		Montaż sterowników do opraw	szt	3,0000
			3		3,00000
148	KNR 5-10W 1001-0300		Montaż skrzynek oraz tabliczek bezpiecznikowych lub zaciskowych. Tabliczka na konstrukcji - zaciskowa	szt	3,0000
			3		3,00000
28.			Wymiana oświetlenia ul. Leszczynowa		
28.1.			Demontaż urządzeń		

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
149	KNNR 9 1005-0300		Oprawy oświetlenia zewnętrznego zainstalowane na trzpieniu słupa lub wysięgnika - demontaż	kpl	3,0000
			3		3,00000
28.2.			Montaż urządzeń oświetleniowych		
150	KNNR 5 1004-0200		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt	3,0000
			3		3,00000
151	KNNR 5 1003-0300		Montaż przewodów do opraw oświetleniowych. Przewody 1-żyłowe izolowane wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki; wysokość latarni do 10m	kpl	3,0000
			3		3,00000
152	KNNR 5 1002-0100		Montaż sterowników do opraw	szt	3,0000
			3		3,00000
153	KNNR 5-10W 1001-0300		Montaż skrzynek oraz tabliczek bezpiecznikowych lub zaciskowych. Tabliczka na konstrukcji - zaciskowa	szt	3,0000
			3		3,00000
29.			Wymiana oświetlenia ul. Brzozowa		
29.1.			Demontaż urządzeń		
154	KNNR 9 1005-0300		Oprawy oświetlenia zewnętrznego zainstalowane na trzpieniu słupa lub wysięgnika - demontaż	kpl	3,0000
			3		3,00000
29.2.			Montaż urządzeń oświetleniowych		
155	KNNR 5 1004-0200		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt	3,0000
			3		3,00000
156	KNNR 5 1003-0300		Montaż przewodów do opraw oświetleniowych. Przewody 1-żyłowe izolowane wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki; wysokość latarni do 10m	kpl	3,0000
			3		3,00000
157	KNNR 5 1002-0100		Montaż sterowników do opraw	szt	3,0000
			3		3,00000
158	KNNR 5-10W 1001-0300		Montaż skrzynek oraz tabliczek bezpiecznikowych lub zaciskowych. Tabliczka na konstrukcji - zaciskowa	szt	3,0000
			3		3,00000
30.			Wymiana oświetlenia ul. Bukowa		
30.1.			Demontaż urządzeń		
159	KNNR 9 1005-0300		Oprawy oświetlenia zewnętrznego zainstalowane na trzpieniu słupa lub wysięgnika - demontaż	kpl	3,0000
			3		3,00000

30.2. Montaż urządzeń oświetleniowych

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
30.2.			Montaż urządzeń oświetleniowych		
160	KNNR 5 1004-0200		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt	3,0000
			3		3,00000
161	KNNR 5 1003-0300		Montaż przewodów do opraw oświetleniowych. Przewody 1-żyłowe izolowane wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki; wysokość latarni do 10m	kpl	3,0000
			3		3,00000
162	KNNR 5 1002-0100		Montaż sterowników do opraw	szt	3,0000
			3		3,00000
163	KNR 5-10W 1001-0300		Montaż skrzynek oraz tabliczek bezpiecznikowych lub zaciskowych. Tabliczka na konstrukcji - zaciskowa	szt	3,0000
			3		3,00000
31.			Wymiana oświetlenia ul. Cisowa		
31.1.			Demontaż urządzeń		
164	KNNR 9 1005-0300		Oprawy oświetlenia zewnętrznego zainstalowane na trzpieniu słupa lub wysięgnika - demontaż	kpl	2,0000
			2		2,00000
31.2.			Montaż urządzeń oświetleniowych		
165	KNNR 5 1004-0200		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt	2,0000
			2		2,00000
166	KNNR 5 1003-0300		Montaż przewodów do opraw oświetleniowych. Przewody 1-żyłowe izolowane wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki; wysokość latarni do 10m	kpl	2,0000
			2		2,00000
167	KNNR 5 1002-0100		Montaż sterowników do opraw	szt	2,0000
			2		2,00000
168	KNR 5-10W 1001-0300		Montaż skrzynek oraz tabliczek bezpiecznikowych lub zaciskowych. Tabliczka na konstrukcji - zaciskowa	szt	2,0000
			2		2,00000
32.			Wymiana oświetlenia ul. Wiązowa		
32.1.			Demontaż urządzeń		
169	KNNR 9 1005-0300		Oprawy oświetlenia zewnętrznego zainstalowane na trzpieniu słupa lub wysięgnika - demontaż	kpl	2,0000
			2		2,00000
32.2.			Montaż urządzeń oświetleniowych		

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
170	KNNR 5 1004-0200		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt	2,0000
			2		2,00000
171	KNNR 5 1003-0300		Montaż przewodów do opraw oświetleniowych. Przewody 1-żyłowe izolowane wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki; wysokość latarni do 10m	kpl	2,0000
			2		2,00000
172	KNNR 5 1002-0100		Montaż sterowników do opraw	szt	2,0000
			2		2,00000
173	KNNR 5-10W 1001-0300		Montaż skrzynek oraz tabliczek bezpiecznikowych lub zaciskowych. Tabliczka na konstrukcji - zaciskowa	szt	2,0000
			2		2,00000
33.			Wymiana oświetlenia ul. Klonowa		
33.1.			Demontaż urządzeń		
174	KNNR 9 1005-0300		Oprawy oświetlenia zewnętrznego zainstalowane na trzpieniu słupa lub wysięgnika - demontaż	kpl	2,0000
			2		2,00000
33.2.			Montaż urządzeń oświetleniowych		
175	KNNR 5 1004-0200		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt	2,0000
			2		2,00000
176	KNNR 5 1003-0300		Montaż przewodów do opraw oświetleniowych. Przewody 1-żyłowe izolowane wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki; wysokość latarni do 10m	kpl	2,0000
			2		2,00000
177	KNNR 5 1002-0100		Montaż sterowników do opraw	szt	2,0000
			2		2,00000
178	KNNR 5-10W 1001-0300		Montaż skrzynek oraz tabliczek bezpiecznikowych lub zaciskowych. Tabliczka na konstrukcji - zaciskowa	szt	2,0000
			2		2,00000
34.			Wymiana oświetlenia ul. Jesionowa		
34.1.			Demontaż urządzeń		
179	KNNR 9 1005-0300		Oprawy oświetlenia zewnętrznego zainstalowane na trzpieniu słupa lub wysięgnika - demontaż	kpl	5,0000
			5		5,00000
34.2.			Montaż urządzeń oświetleniowych		
180	KNNR 5 1004-0200		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt	5,0000
			5		5,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
181	KNNR 5 1003-0300		Montaż przewodów do opraw oświetleniowych. Przewody 1-żyłowe izolowane wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki; wysokość latarni do 10m	kpl	5,0000
			5		5,00000
182	KNNR 5 1002-0100		Montaż sterowników do opraw	szt	5,0000
			5		5,00000
183	KNR 5-10W 1001-0300		Montaż skrzynek oraz tabliczek bezpiecznikowych lub zaciskowych. Tabliczka na konstrukcji - zaciskowa	szt	5,0000
			5		5,00000
35.			Wymiana oświetlenia ul. Kołtąja		
35.1.			Demontaż urządzeń		
184	KNNR 9 1005-0300		Oprawy oświetlenia zewnętrznego zainstalowane na trzpieniu słupa lub wysięgnika - demontaż	kpl	31,0000
			31		31,00000
35.2.			Montaż urządzeń oświetleniowych		
185	KNNR 5 1004-0200		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt	31,0000
			31		31,00000
186	KNNR 5 1002-0100		Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych. Wysięgnik mocowany na słupie o masie do 15kg	szt	31,0000
			31		31,00000
187	KNNR 5 1003-0300		Montaż przewodów do opraw oświetleniowych. Przewody 1-żyłowe izolowane wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki; wysokość latarni do 10m	kpl	31,0000
			31		31,00000
188	KNNR 5 1002-0100		Montaż sterowników do opraw	szt	31,0000
			31		31,00000
189	KNR 5-10W 1001-0300		Montaż skrzynek oraz tabliczek bezpiecznikowych lub zaciskowych. Tabliczka na konstrukcji - zaciskowa	szt	31,0000
			31		31,00000
35.3.			Szafa oświetlenia ulicznego SO z układem kompensacji mocy biernej		
190	KNNR 5 0403-0300		Urządzenia rozdzielcze (zestawy) na fundamentach. Rozdzielnice (zestawy) o masie powyżej 20kg, mocowane na fundamencie prefabrykowanym	szt	1,0000
			1		1,00000
36.			Wymiana oświetlenia ul. Wyszyńskiego		
36.1.			Demontaż urządzeń		

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
191	KNNR 9 1005-0300		Oprawy oświetlenia zewnętrznego zainstalowane na trzpieniu słupa lub wysięgnika - demontaż	kpl	22,0000
			22		22,00000
36.2.			Montaż urządzeń oświetleniowych		
192	KNNR 5 1004-0200		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt	22,0000
			22		22,00000
193	KNNR 5 1002-0100		Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych. Wysięgnik mocowany na słupie o masie do 15kg	szt	22,0000
			22		22,00000
194	KNNR 5 1003-0300		Montaż przewodów do opraw oświetleniowych. Przewody 1-żyłowe izolowane wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki; wysokość latarni do 10m	kpl	22,0000
			22		22,00000
195	KNNR 5 1002-0100		Montaż sterowników do opraw	szt	22,0000
			22		22,00000
196	KNNR 5-10W 1001-0300		Montaż skrzynek oraz tabliczek bezpiecznikowych lub zaciskowych. Tabliczka na konstrukcji - zaciskowa	szt	22,0000
			22		22,00000
36.3.			Szafa oświetlenia ulicznego SO z układem kompensacji mocy biernej		
197	KNNR 5 0403-0300		Urządzenia rozdzielcze (zestawy) na fundamentach. Rozdzielnice (zestawy) o masie powyżej 20kg, mocowane na fundamencie prefabrykowanym	szt	1,0000
			1		1,00000
37.			Wymiana oświetlenia ul. Broniewskiego		
37.1.			Demontaż urządzeń		
198	KNNR 9 1005-0300		Oprawy oświetlenia zewnętrznego zainstalowane na trzpieniu słupa lub wysięgnika - demontaż	kpl	30,0000
			30		30,00000
37.2.			Montaż urządzeń oświetleniowych		
199	KNNR 5 1004-0200		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt	30,0000
			30		30,00000
200	KNNR 5 1002-0100		Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych. Wysięgnik mocowany na słupie o masie do 15kg	szt	30,0000
			30		30,00000
201	KNNR 5 1003-0300		Montaż przewodów do opraw oświetleniowych. Przewody 1-żyłowe izolowane wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki; wysokość latarni do 10m	kpl	30,0000
			30		30,00000

Nr	Kod pozycji przedmiaru	Numer STWiORB	Nazwa, opis i obliczenie ilości robót	J.m.	Ilość j.m.
1	2	3	4	5	6
202	KNNR 5 1002-0100		Montaż sterowników do opraw	szt	30,0000
			30		30,00000
203	KNR 5-10W 1001-0300		Montaż skrzynek oraz tabliczek bezpiecznikowych lub zaciskowych. Tabliczka na konstrukcji - zaciskowa	szt	30,0000
			30		30,00000
38.			Wymiana oświetlenia ul. Ciepła		
38.1.			Demontaż urządzeń		
204	KNNR 9 1005-0300		Oprawy oświetlenia zewnętrznego zainstalowane na trzpieniu słupa lub wysięgnika - demontaż	kpl	11,0000
			11		11,00000
38.2.			Montaż urządzeń oświetleniowych		
205	KNNR 5 1004-0200		Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na wysięgniku	szt	11,0000
			11		11,00000
206	KNNR 5 1002-0100		Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych. Wysięgnik mocowany na słupie o masie do 15kg	szt	11,0000
			11		11,00000
207	KNNR 5 1003-0300		Montaż przewodów do opraw oświetleniowych. Przewody 1-żyłowe izolowane wciągane w słupy, rury osłonowe i wysięgniki; wysokość latarni do 10m	kpl	11,0000
			11		11,00000
208	KNNR 5 1002-0100		Montaż sterowników do opraw	szt	11,0000
			11		11,00000
209	KNR 5-10W 1001-0300		Montaż skrzynek oraz tabliczek bezpiecznikowych lub zaciskowych. Tabliczka na konstrukcji - zaciskowa	szt	11,0000
			11		11,00000
39.			Pozostałe roboty		
210	Kalkulacja własna		Pomiary oświetlenia ulicznego		1,0000