
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

NAZWA INWESTYCJI : PLAN GOSPODARKI NISKOEMISYJNEJ - MODERNIZACJA OŚWIETLENIA ULIC - MODERNIZACJA
PUNKTÓW ŚWIETLNYCH
ADRES INWESTYCJI : GMINA ŚWIĘCIECHOWA POWIAT LESZCZYŃSKI WOJEWÓDZTWO POZNAŃSKIE
INWESTOR : GMINA ŚWIĘCIECHOWA
ADRES INWESTORA : 64-115 ŚWIĘCIECHOWA UL. UŁAŃSKA 4
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

Poziom cen :

NARZUTY

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ŚWIECIECHOWA UL. RYNEK			
1 d.1	KNNR-W 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.		
		14	kpl.	14.000	
				RAZEM	14.000
2 d.1	KNNR-W 9 1004-02	Wymiana przewodów izolowanych w słupach oświetleniowych, rurach osłonowych, wysięgnikach w latarniach o wys. 4-7 m	kpl		
		14	kpl	14.000	
				RAZEM	14.000
3 d.1	KNNR-W 9 1006-02	Wymiana tabliczek bezpiecznikowych słupowych oświetlenia zewnętrznego	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
4 d.1	KNNR-W 9 1009-04	Demontaż z gotowego podłoża opraw doziemnych	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
5 d.1	KNNR 5 1007-01	Montaż opraw doziemnych LED z wykonaniem fundamentu "na mokro"	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
6 d.1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
		14	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
7 d.1	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
8 d.1	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		13	pomiar	13.000	
				RAZEM	13.000
9 d.1	KNNR 5 0719-07	Ręczne rozebranie nawierzchni chodników (analogia)	m ²		
		6*0,4*0,4	m ²	0.960	
				RAZEM	0.960
10 d.1	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej(analogia)	punkt		
		15	punkt	15.000	
				RAZEM	15.000
11 d.1	KNNR 5 0720-07	Nawierzchnie po robotach kablowych na chodnikach, wjazdach, placach z betonowej kostki brukowej o grubości 6 cm na podsypce piaskowej (materiał z demontażu, w S tylko wibrator powierzchniowy)	m ²		
		6*0,4*0,4	m ²	0.960	
				RAZEM	0.960
2		ŚWIECIECHOWA UL. LASOCICKA			
12 d.2	KNNR-W 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
13 d.2	KNNR-W 9 1004-03	Wymiana przewodów izolowanych w słupach oświetleniowych, rurach osłonowych, wysięgnikach w latarniach o wys. 7-10 m	kpl		
		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
14 d.2	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie (w S dodano podnośnik montażowy)	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
15 d.2	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
16 d.2	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
17 d.2	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej(analogia)	punkt		
		6	punkt	6.000	
				RAZEM	6.000
3		ŚWIECIECHOWA UL. KRZYCKA			
18 d.3	KNNR-W 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
19	KNNR-W 9 d.3 1004-03	Wymiana przewodów izolowanych w słupach oświetleniowych, rurach osłonowych, wysięgnikach w latarniach o wys. 7-10 m	kpl		
		3	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
20	KNNR 5 d.3 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie (w S dodano podnośnik montażowy)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
21	KNNR 5 d.3 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 5 d.3 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNNR-W 9 d.3 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej(analogia)	punkt		
		7	punkt	7.000	
				RAZEM	7.000
4		STRZYŻEWICE UL. PILOTÓW			
24	KNNR-W 9 d.4 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
25	KNNR-W 9 d.4 1004-03	Wymiana przewodów izolowanych w słupach oświetleniowych, rurach osłonowych, wysięgnikach w latarniach o wys. 7-10 m	kpl		
		3	kpl	3.000	
				RAZEM	3.000
26	KNNR 5 d.4 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie (w S dodano podnośnik montażowy)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
27	KNNR 5 d.4 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
28	KNNR 5 d.4 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		2	pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
29	KNNR-W 9 d.4 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej(analogia)	punkt		
		9	punkt	9.000	
				RAZEM	9.000
5		STRZYŻEWICE UL. BALONOWA DO UL. JANTARA			
30	KNNR-W 9 d.5 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku	kpl.		
		5+13	kpl.	18.000	
				RAZEM	18.000
31	KNNR-W 9 d.5 1006-02	Wymiana złączy słupowych skręcanych	szt		
		3	szt	3.000	
				RAZEM	3.000
32	KNNR-W 9 d.5 1004-03	Wymiana przewodów izolowanych w słupach oświetleniowych, rurach osłonowych, wysięgnikach w latarniach o wys. 7-10 m	kpl		
		18	kpl	18.000	
				RAZEM	18.000
33	KNNR 5 d.5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie (w S dodano podnośnik montażowy)	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
34	KNNR 5 d.5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie (w S dodano podnośnik montażowy)	szt.		
		13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
35	KNNR 5 d.5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNNR 5 d.5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomiar		
		17	pomiar	17.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	17.000
37	KNNR-W 9 d.5 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej(analogia) 40	punkt punkt	40.000	
				RAZEM	40.000
6		STRZYŻEWICE UL. SPADACHRONOWA I LATAWCOWA			
38	KNNR-W 9 d.6 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku 27	kpl. kpl.	27.000	
				RAZEM	27.000
39	KNNR-W 9 d.6 1006-02	Wymiana złączy słupowych skręcanych 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
40	KNNR-W 9 d.6 1004-03	Wymiana przewodów izolowanych w słupach oświetleniowych, rurach osłonowych, wysięgnikach w latarniach o wys. 7-10 m 27	kpl. kpl.	27.000	
				RAZEM	27.000
41	KNNR 5 d.6 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie (w S dodano podnośnik montażowy) 27	szt. szt.	27.000	
				RAZEM	27.000
42	KNNR 5 d.6 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
43	KNNR 5 d.6 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 26	pomiar pomiar	26.000	
				RAZEM	26.000
44	KNNR-W 9 d.6 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej(analogia) 54	punkt punkt	54.000	
				RAZEM	54.000
7		STRZYŻEWICE UL. MODELARSKA			
45	KNNR-W 9 d.7 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku 3	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
46	KNNR-W 9 d.7 1004-03	Wymiana przewodów izolowanych w słupach oświetleniowych, rurach osłonowych, wysięgnikach w latarniach o wys. 7-10 m 3	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
47	KNNR 5 d.7 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie (w S dodano podnośnik montażowy) 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
48	KNNR 5 d.7 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
49	KNNR 5 d.7 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 26	pomiar pomiar	26.000	
				RAZEM	26.000
50	KNNR-W 9 d.7 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej(analogia) 7	punkt punkt	7.000	
				RAZEM	7.000
8		LASOCICE UL. TYLNA			
51	KNNR-W 9 d.8 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku 3	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
52	KNNR-W 9 d.8 1004-03	Wymiana przewodów izolowanych w słupach oświetleniowych, rurach osłonowych, wysięgnikach w latarniach o wys. 7-10 m 3	kpl. kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
53	KNNR 5 d.8 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie (w S dodano podnośnik montażowy) 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
54	KNNR 5 d.8 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
55	KNNR 5 d.8 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 2	pomiar pomiar	2.000	
				RAZEM	2.000
56	KNNR-W 9 d.8 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej(analogia) 7	punkt punkt	7.000	
				RAZEM	7.000
9		LASOCICE UL. KOLEJOWA			
57	KNNR-W 9 d.9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku 4	kpl. kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
58	KNNR-W 9 d.9 1004-03	Wymiana przewodów izolowanych w słupach oświetleniowych, rurach osłonowych, wysięgnikach w latarniach o wys. 7-10 m 4	kpl kpl	4.000	
				RAZEM	4.000
59	KNNR 5 d.9 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie (w S dodano podnośnik montażowy) 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
60	KNNR 5 d.9 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
61	KNNR 5 d.9 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 3	pomiar pomiar	3.000	
				RAZEM	3.000
62	KNNR-W 9 d.9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej(analogia) 9	punkt punkt	9.000	
				RAZEM	9.000
10		LASOCICE UL. OKRĘŻNA			
63	KNNR-W 9 d.10 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku 11	kpl. kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
64	KNNR-W 9 d.10 1004-03	Wymiana przewodów izolowanych w słupach oświetleniowych, rurach osłonowych, wysięgnikach w latarniach o wys. 7-10 m 11	kpl kpl	11.000	
				RAZEM	11.000
65	KNNR-W 9 d.10 1006-02	Wymiana złączy słupowych skręcanych 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
66	KNNR 5 d.10 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie (w S dodano podnośnik montażowy) 11	szt. szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
67	KNNR 5 d.10 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
68	KNNR 5 d.10 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 10	pomiar pomiar	10.000	
				RAZEM	10.000
69	KNNR-W 9 d.10 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej(analogia) 23	punkt punkt	23.000	
				RAZEM	23.000
11		LASOCICE UL. OGRODOWA			
70	KNNR-W 9 d.11 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku 9	kpl. kpl.	9.000	
				RAZEM	9.000
71	KNNR-W 9 d.11 1004-03	Wymiana przewodów izolowanych w słupach oświetleniowych, rurach osłonowych, wysięgnikach w latarniach o wys. 7-10 m 9	kpl kpl	9.000	
				RAZEM	9.000
72	KNNR 5 d.11 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie (w S dodano podnośnik montażowy) 9	szt. szt.	9.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	9.000
73 d.11	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
74 d.11	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 8	pomiar pomiar	8.000	
				RAZEM	8.000
75 d.11	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej(analogia) 17	punkt punkt	17.000	
				RAZEM	17.000
12		PRZYBYSZEWO UL. HENRYKOWSKA			
76 d.12	KNNR-W 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku 5	kpl. kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
77 d.12	KNNR-W 9 1006-01	Wymiana złączy skręcanych słupowych oświetlenia zewnętrznego 4	szt szt	4.000	
				RAZEM	4.000
78 d.12	KNNR 5 0103-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie demontaż, do R x 0, 85, bez M (analogia) 5*7	m m	35.000	
				RAZEM	35.000
79 d.12	KNNR 5 0103-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie 5*7	m m	35.000	
				RAZEM	35.000
80 d.12	KNNR-W 9 1004-03	Wymiana przewodów izolowanych w słupach oświetleniowych, rurach osłonowych, wysięgnikach w latarniach o wys. 7-10 m 5	kpl kpl	5.000	
				RAZEM	5.000
81 d.12	KNNR-W 5-08 0404-07	Demontaż i montaż skrzynek systemu "S" o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża, do R x 1,85, bez M 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
82 d.12	KNNR 2-02 1511-02	Malowanie farbą olejną lub ftalową skrzynek 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
83 d.12	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie (w S dodano podnośnik montażowy) 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
84 d.12	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
85 d.12	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 4	pomiar pomiar	4.000	
				RAZEM	4.000
86 d.12	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
87 d.12	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
88 d.12	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej(analogia) 11	punkt punkt	11.000	
				RAZEM	11.000
13		DŁUGIE STARE UL. NOWA			
89 d.13	KNNR-W 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku 5	kpl. kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
90 d.13	KNNR-W 9 1004-03	Wymiana przewodów izolowanych w słupach oświetleniowych, rurach osłonowych, wysięgnikach w latarniach o wys. 7-10 m 5	kpl kpl	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
91 d.13	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie (w S dodano podnośnik montażowy) 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
92 d.13	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
93 d.13	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 4	pomiar pomiar	 4.000	
				RAZEM	4.000
94 d.13	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej(analogia) 11	punkt punkt	 11.000	
				RAZEM	11.000
14		DŁUGIE STARE UL. ROLNA			
95 d.14	KNNR-W 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku 17	kpl. kpl.	 17.000	
				RAZEM	17.000
96 d.14	KNNR-W 9 1006-02	Wymiana złączy słupowych skręcanych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
97 d.14	KNNR-W 9 1004-03	Wymiana przewodów izolowanych w słupach oświetleniowych, rurach osłonowych, wysięgnikach w latarniach o wys. 7-10 m 5	kpl. kpl.	 5.000	
				RAZEM	5.000
98 d.14	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie (w S dodano podnośnik montażowy) 3+3	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
99 d.14	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie (w S dodano podnośnik montażowy) 2+3	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
100 d.14	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie (w S dodano podnośnik montażowy) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
101 d.14	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie (w S dodano podnośnik montażowy) 3+2	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
102 d.14	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
103 d.14	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 16	pomiar pomiar	 16.000	
				RAZEM	16.000
104 d.14	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej(analogia) 34	punkt punkt	 34.000	
				RAZEM	34.000
15		DŁUGIE STARE POSESJA 15 UL. NOWA			
105 d.15	KNNR-W 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
106 d.15	KNNR-W 9 1004-03	Wymiana przewodów izolowanych w słupach oświetleniowych, rurach osłonowych, wysięgnikach w latarniach o wys. 7-10 m 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
107 d.15	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie (w S dodano podnośnik montażowy) 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
108 d.15	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
109 d.15	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej(analogia) 3	punkt punkt	 3.000	
				RAZEM	3.000
16		HENRYKOWO UL. ZABOROWSKA			
110 d.16	KNNR-W 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku 11	kpl. kpl.	 11.000	
				RAZEM	11.000
111 d.16	KNNR-W 9 1004-03	Wymiana przewodów izolowanych w słupach oświetleniowych, rurach osłonowych, wysięgnikach w latarniach o wys. 7-10 m 11	kpl kpl	 11.000	
				RAZEM	11.000
112 d.16	KNNR-W 9 1006-02	Wymiana złączy słupowych skręcanych 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
113 d.16	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie (w S dodano podnośnik montażowy) 11	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	11.000
114 d.16	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
115 d.16	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 10	pomiar pomiar	 10.000	
				RAZEM	10.000
116 d.16	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej(analogia) 23	punkt punkt	 23.000	
				RAZEM	23.000
17		DŁUGIE NOWE UL. NOWA-PRZEDŁUŻENIE OD DŁUGICH STARYCH			
117 d.17	KNNR-W 9 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
118 d.17	KNNR-W 9 1004-03	Wymiana przewodów izolowanych w słupach oświetleniowych, rurach osłonowych, wysięgnikach w latarniach o wys. 7-10 m 2	kpl kpl	 2.000	
				RAZEM	2.000
119 d.17	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie (w S dodano podnośnik montażowy) 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
120 d.17	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
121 d.17	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar) 1	pomiar pomiar	 1.000	
				RAZEM	1.000
122 d.17	KNNR-W 9 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej(analogia) 7	punkt punkt	 7.000	
				RAZEM	7.000