

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty demontażowe oraz montażowe związane z wymianą opraw oświetleniowych.			
1	KNNR 9 d.1 1005-03	Demontaż opraw oświetlenia ulicznego zamontowanych na słupach lub wysięgnikach 820	kpl. kpl.	696.000	
				RAZEM	696.000
2	KSNR 9 d.1 1002-01	Wymiana wysięgników mocowanych na słupie linii napowietrznej 96	szt. szt.	96.000	
				RAZEM	96.000
3	KSNR 9 d.1 1002-01	Wymiana wysięgnika na fasadzie budynku 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNNR 9 d.1 1004-04	Wymiana/montaż przewodów izolowanych w wysięgnikach 533	kpl. kpl.	512.000	
				RAZEM	512.000
5	KSNR 9 d.1 1006-02	Wymiana/montaż zacisków prądowych na liniach napowietrznych typu SLIP 533	szt. szt.	512.000	
				RAZEM	512.000
6	KSNR 9 d.1 1006-02	Wymiana/montaż zabezpieczeń na liniach napowietrznych typu SV 533	szt. szt.	512.000	
				RAZEM	512.000
7	KNNR-W 9 d.1 1006-02	Wymiana tabliczek bezpiecznikowych słupowych oświetlenia zewnętrznego na izolowane złącze bezpiecznikowe IZK 287	szt. szt.	184.000	
				RAZEM	184.000
8	KSNR 9 d.1 1004-03	Wymiana przewodów izolowanych w słupach oświetleniowych ulicznych linii kablowych 140	kpl. kpl.	84.000	
				RAZEM	84.000
9	KSNR 9 d.1 1004-03	Wymiana przewodów izolowanych w słupach oświetleniowych parkowych linii kablowych 147	kpl. kpl.	100.000	
				RAZEM	100.000
10	KNNR 5 d.1 1004-02	Montaż opraw parkowych LED 13,6W na wysięgnikach lub słupach 11	szt. szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
11	KNNR 5 d.1 1004-02	Montaż opraw parkowych LED 22,5W na wysięgnikach lub słupach 62	szt. szt.	56.000	
				RAZEM	56.000
12	KNNR 5 d.1 1004-02	Montaż opraw parkowych LED 34,6W na wysięgnikach lub słupach 71	szt. szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
13	KNNR 5 d.1 1004-02	Montaż opraw parkowych LED 57,5W na wysięgnikach lub słupach 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNNR 5 d.1 1004-02	Montaż opraw parkowych LED 80W na wysięgnikach lub słupach 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
15	KNNR 5 d.1 1004-02	Montaż opraw ulicznych LED 31,9W na wysięgnikach lub słupach 43+509	szt. szt.	519.000	
				RAZEM	519.000
16	KNNR 5 d.1 1004-02	Montaż opraw ulicznych LED 42W na wysięgnikach lub słupach 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNNR 5 d.1 1004-02	Montaż opraw ulicznych LED 56,5W na wysięgnikach lub słupach 48+1	szt. szt.	49.000	
				RAZEM	49.000
18	KNNR 5 d.1 1004-02	Montaż opraw ulicznych LED 67W na wysięgnikach lub słupach 45+22	szt. szt.	23.000	
				RAZEM	23.000
19	KNNR 5 d.1 1004-02	Montaż opraw ulicznych LED 70W na wysięgnikach lub słupach	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
20	KNNR 5 d.1 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy) 820	pomiar		
			pomiar	696.000	
				RAZEM	696.000
21	Kalk. d.1 indywid.	Koszt dopuszczeń/wyłłączeń na linii energetycznych po stronie nN	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Wyniesienie układów pomiarowych ze stacji transformatorowych			
22	kalk. własna d.2	Wykonanie dokumentacji wykonawczych i uzgodnienie w ZE	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
23	KNNR 5 d.2 1006-02	Montaż szafki oświetleniowej SON na słupie lub zerdzi stacji	szt.		
		18	szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
24	kalk. indywid. d.2	Wykonanie zasilania szafki SON	kpl.		
		18	kpl.	18.000	
				RAZEM	18.000
25	kalk. indywid. d.2	Wykonanie zasilania obwodów oświetleniowych napowietrznych z szafki SON	kpl.		
		18	kpl.	18.000	
				RAZEM	18.000
3		Wykonanie kompensacji mocy biernej pojemnościowej			
26	kalk. własna d.3	Wykonanie pomiarów mocy biernej pojemnościowej po wymianie opraw w celu doboru urządzeń kompensacyjnych	szt.		
		34	szt.	34.000	
				RAZEM	34.000
27	KNNR 5 d.3 1006-02	Montaż urządzeń kompensacyjnych w punktach pomiarowych	szt.		
		34	szt.	34.000	
				RAZEM	34.000
4		Wymiana słupów oświetleniowych			
28	KSNR 9 d.4 1001-03	Demontaż słupów oświetleniowych betonowych	szt		
		199	szt	128.000	
				RAZEM	128.000
29	KNR AT-06 d.4 0108-03	Usunięcie zdemontowanych słupów na odległość do 1 km po drodze o nawierzchni kl. III Krotność = 5 21	kurs		
			kurs	14.000	
				RAZEM	14.000
30	KNR AT-06 d.4 0108-06	Przewóz zdemontowanych słupów do punktu utylizacji po drodze o nawierzchni kl. III; dodatek za każdy dalszy 1 km Krotność = 10 21	kurs		
			kurs	14.000	
				RAZEM	14.000
31	kalk. własna d.4	Koszty utylizacji zdemontowanych słupów	szt		
		199	szt	128.000	
				RAZEM	128.000
32	KNNR 5 d.4 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słup stalowy okrągły o wys. do 4m na fundamencie z wysięgnikiem jednoramiennym do 1 m 73	szt.		
			szt.	59.000	
				RAZEM	59.000
33	KNNR 5 d.4 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słup stalowy okrągły o wys. do 7m na fundamencie z wysięgnikiem jednoramiennym do 1 m 76	szt.		
			szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
34	KNNR 5 d.4 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słup stalowy okrągły o wys. do 8m na fundamencie z wysięgnikiem jednoramiennym do 1 m 30	szt.		
			szt.	30.000	
				RAZEM	30.000
35	KNNR 5 d.4 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słup stalowy okrągły o wys. do 9m na fundamencie z wysięgnikiem jednoramiennym do 1 m 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
36	KNNR 5 d.4 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - słup stalowy okrągły o wys. do 4m na fundamencie z wysięgnikiem dwuramiennym do 1 m 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
37	KNNR 5 d.4 1001-01	Montaż i stawianie słupów w istniejącej linii napowietrznej Nn - słup ŻN-10 z poprzecznikiem, ustojem oraz wysięgnikiem 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
38	KNNR 5 d.4 1001-01	Montaż i stawianie słupów w istniejącej linii napowietrznej Nn - słup E-10,5 z poprzecznikiem, ustojem oraz wysięgnikiem jednoramiennym 9	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
39	KNNR 5 d.4 1001-01	Montaż i stawianie słupów w istniejącej linii napowietrznej Nn - słup E-10,5 z poprzecznikiem, ustojem oraz wysięgnikiem dwuramiennym 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNNR 5 d.4 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy o wys. do 4 m z wysięgnikiem 75	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	61.000	
				RAZEM	61.000
41	KNNR 5 d.4 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy do 9 m 108	kpl.prz ew. kpl.prz ew.	52.000	
				RAZEM	52.000
42	KNNR 9 d.4 1004-04	Montaż przewodów izolowanych w wysięgnikach 15	kpl. kpl.	15.000	
				RAZEM	15.000
43	KSNR 9 d.4 1006-02	Montaż zacisków prądowych na liniach napowietrznych typu SLIP 15	szt. szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
44	KSNR 9 d.4 1006-02	Montaż zabezpieczeń na liniach napowietrznych typu SV 15	szt. szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
45	KNNR 5 d.4 1006-01	Montaż złącz izolowanych we wnękach słupowych 183	szt. szt.	113.000	
				RAZEM	113.000
46	Kalk. indywi- d.4 dualna	Naprawa nawierzchni wykonanej z kostki brukowej, asfaltu bądź płytek drogowych lub terenów zielonych z posianiem trawy 199	szt. szt.	128.000	
				RAZEM	128.000
47	Kalk. indywi- d.4 dualna	Pionowanie słupów oraz zagęszczenie gruntu wokół słupa 199	szt. szt.	128.000	
				RAZEM	128.000

