

Przedmiar robót

Wymiana oświetlenia ulicznego na oświetlenie LED

Obiekt lub rodzaj robót: **Wymiana oświetlenia ulicznego na oświetlenie LED**

Lokalizacja: **Gmina Teressin**

Inwestor: **Gmina Teressin**

Data opracowania:

2022-02-21

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Wymiana oświetlenia ulicznego na oświetlenie LED		
1	Element	Wymiana		
1.1	KNNR 9/1002/1	Wysięgniki rurowe, wymiana wysięgnika mocowanego na słupie, ciężar do 15' kg	szt	321
1.2	KNNR 9/1004/3 (1)	Przewody izolowane w słupach oświetleniowych, rurach osłonowych, wysięgnikach oraz na linkach nośnych przewieszek, wymiana przewodów w latarniach o wysokości do 10' m	kpl	1 903
1.3	KNNR 9/1005/1	Oprawy oświetlenia ulicznego ze sterowaniem, wymiana na trzpieniu słupa lub wysięgnika	kpl	266
1.4	KNNR 9/1005/1	Oprawy oświetlenia ulicznego ze sterowaniem, wymiana na trzpieniu słupa lub wysięgnika	kpl	325
1.5	KNNR 9/1005/1	Oprawy oświetlenia ulicznego ze sterowaniem, wymiana na trzpieniu słupa lub wysięgnika	kpl	495
1.6	KNNR 9/1005/1	Oprawy oświetlenia ulicznego ze sterowaniem, wymiana na trzpieniu słupa lub wysięgnika	kpl	238
1.7	KNNR 9/1005/1	Oprawy oświetlenia ulicznego ze sterowaniem, wymiana na trzpieniu słupa lub wysięgnika	kpl	311
1.8	KNNR 9/1005/1	Oprawy oświetlenia ulicznego ze sterowaniem, wymiana na trzpieniu słupa lub wysięgnika	kpl	126
1.9	KNNR 9/1005/1	Oprawy oświetlenia ulicznego ze sterowaniem, wymiana na trzpieniu słupa lub wysięgnika	kpl	17
1.10	KNNR 9/1005/1	Oprawy oświetlenia ulicznego ze sterowaniem, wymiana na trzpieniu słupa lub wysięgnika	kpl	63
1.11	KNNR 9/1005/1	Oprawy oświetlenia ulicznego ze sterowaniem, wymiana na trzpieniu słupa lub wysięgnika	kpl	10
1.12	KNNR 9/1005/1	Oprawy oświetlenia ulicznego ze sterowaniem, wymiana na trzpieniu słupa lub wysięgnika	kpl	50
1.13	KNNR 9/1005/1	Oprawy ozdobna ze sterowaniem, wymiana na trzpieniu słupa lub wysięgnika	kpl	2
1.14	KNNR 9/1005/1	Oprawy oświetlenia ulicznego ze sterowaniem, wymiana wkładu LED na trzpieniu słupa lub wysięgnika	kpl	26
1.15	KNNR 9/1005/1	Oprawy oświetlenia ulicznego ze sterowaniem, wymiana wkładu LED na trzpieniu słupa lub wysięgnika	kpl	50
1.16	KNNR 9/1006/1	Tabliczki bezpiecznikowe i skrzynki rozdzielcze, wymiana tabliczki zaciskowej	kpl	1 903
1.17	KNNR 9/1006/1	Wymiana bezpiecznika nasłupowego	szt	219
1.18	Kalkulacja indywidualna	Dostosowanie istniejących opraw do systemu sterowania	kpl	12
1.19	Kalkulacja indywidualna	Uruchomienie, integracja z systemem sterowania, programowanie, pomiar	kpl	1
1.20	Kalkulacja indywidualna	Modernizacja szafki oświetleniowej	kpl	113
1.21	Kalkulacja indywidualna	Modernizacja szafki oświetleniowej	kpl	3
2	Element	Dobudowa		
2.1	KNNR 5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15' kg	szt	405
2.2	KNNR 9/1004/3 (1)	Przewody izolowane w słupach oświetleniowych, rurach osłonowych, wysięgnikach oraz na linkach nośnych przewieszek, wymiana przewodów w latarniach o wysokości do 10' m	kpl	405
2.3	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego LED na wysięgniku wraz ze sterowaniem	szt	13
2.4	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego LED na wysięgniku wraz ze sterowaniem	szt	88
2.5	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego LED na wysięgniku wraz ze sterowaniem	szt	113
2.6	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego LED na wysięgniku wraz ze sterowaniem	szt	26
2.7	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego LED na wysięgniku wraz ze sterowaniem	szt	117
2.8	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego LED na wysięgniku wraz ze sterowaniem	szt	31
2.9	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego LED na wysięgniku wraz ze sterowaniem	szt	17
2.10	KNNR 5/902/6 (2)	Montaż osprzętu linii napowietrznej nn, bezpiecznik, zacisk, z balkonu podnośnika	szt	405
2.11	KNNR 5/1302/3	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 2-żyłowy	odcinek	405
3	Element	Kompensacja		
3.1	Kalkulacja indywidualna	Montaż kompensatora mocy bierniej pojemnościowej	szt	116