

Wskaźniki techniczno - ekonomiczne

Nr	Nazwa	Jm	Ilość	Wskaźnik [zł]
----	-------	----	-------	---------------

Ogólna charakterystyka obiektów lub robót

Wymiana istniejących opraw oświetleniowych wysokoprężnych na oprawy w technologii LED, dogęszczenie opraw w brakujących odcinkach dróg na istniejącej sieci, wymiana szaf sterujących oświetleniem ulicznym wraz z osprzętem.

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Modernizacja oświetlenia drogowego w miejscowościach Gminy Złota		
1	Element	Projekt organizacji ruchu.		
1.1		Projekt organizacji ruchu	kpl.	1,000
2	Element	Prace przygotowawcze		
3	Element	Demontaże		
3.1	KNNRW 9/1005/3	Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku (kompletnych z wysięgnikami oraz zaciskami)	kpl.	882,000
4	Element	Wymiana opraw		
4.1	KNR 510/1002/1	Montaż wysięgników rurowych, na słupie. R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1 276,000
4.2	KNR 510/1004/2	Wciąganie przewodów, z udziałem podnośnika samochodowego w wysięgnik oświetleniowy na słupie kabel YKY 3x2,5 mm ² R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m	6 380,000
4.3	KSNR 9/902/3	Montaż zacisków odgałęźnych izolowanych	szt	1 276,000
4.4	KNNR 5/906/2	Montaż skrzynki bezpiecznikowej typu BZO z wkładką BiWTs 4A	szt	1 276,000
4.5	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego w liniach napowietrznych - oprawy LED 38 W	szt.	760,000
4.6	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego w liniach napowietrznych - oprawy LED 58 W	szt.	477,000
4.7	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego w liniach napowietrznych - oprawy LED 87 W	szt.	39,000
4.8	KNRW 510/802/7	Montaż haków na słupie stojącym dla linii niskiego napięcia	szt.	2 552,000
4.9	KNNR 5/1005/1	Montaż rur osłonowych na słupie BE 50	m	306,000
4.10	KNNRW 9/1004/3	Montaż przewodów izolowanych AsXSn 4x16 w rurach osłonowych (wyprowadzenie na obwody napowietrzne)	m	550,000
4.11	KNNRW 9/1004/3	Montaż przewodów izolowanych AsXSn 4x25 w rurach osłonowych	m	250,000
4.12	KNNRW 5/906/3	Montaż ogranicznika przepięć BOP R 0,5/10	szt	2,000
4.13	KSNR 9/203/1	Aparaty elektryczne, masa do 2.5'kg, RBK 00	szt	49,000
4.14	KNR 515/919/1	Szafki oświetlenia ulicznego kompletne z systemem sterowania, (Zgodnie ze specyfikacją) R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt.	51,000
4.15	KNNR 5/605/8	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych, grunt kategorii III	m	20,000
4.16	Kalkulacja własna	Opłaty związane z dopuszczeniem do prac na sieci nN - poza PPN	kpl	1,000
4.17	Kalkulacja własna	Opłaty związane z utylizacją odpadów (przekazanie do magazynu RE Busko 441 opraw)	kpl	1,000
4.18	Kalkulacja własna	Opracowanie dokumentacji powykonawczej na mapach zasadniczych.	kpl	1,000
5	Element	Dokumentacja do odbioru		
5.1	KNRW 508/901/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar	1 276,000
5.2	KNRW 508/902/1	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar	1 276,000
5.3	KNR 403/1205/1	Badanie i pomiar instalacji uziemiającej ochronnej lub roboczej, pomiar pierwszy	pomiar	51,000
6	Element	Przeprogramowanie opraw		
6.1		Jednorazowe, bezpłatne przeprogramowanie opraw, w okresie 1 roku po odbiorze końcowym przez Wykonawcę w zależności od potrzeb zamawiającego	szt	1 276,000
7	Element	Pomiary mocy biernej		
7.1		Pomiar mocy biernej	szt.	51,000