Przedmiar robót

Obiekt lub rodzaj robót: **Instalacje elektryczne - oświetlenie**

Lokalizacja: **Ząbkowice**

Inwestor: **Gmina Ząbkowice Śląskie ul.1 Maja 15 57-200 Ząbkowice Śląskie**

Data opracowania:

2021-09-24

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	**Kosztorys**		
1	Element	**Audyt energetyczny wymiany oświetlenia ulicznego w Gminie Ząbkowice Ślaskie**		
1.1	KNNR 9/1005/3	Oprawy oświetlenia zewnętrznego, demontaż na trzpieniu słupa lub wysięgnika	kpl	1 822
1.2	KNNR 9/1002/6	Wysięgniki rurowe, demontaż wysięgnika mocowanego na słupie lub ścianie, ciężar do 30˙kg	szt	1 690
1.3	KNNR 5/1002/2	Montaż wysięgników rurowych, na słupie - wysiegnik o długosci 0,5m	szt	77
1.4	KNNR 5/1002/2	Montaż wysięgników rurowych, na słupie - wysiegnik o długosci 1m	szt	93
1.5	KNNR 5/1002/2	Montaż wysięgników rurowych, na słupie - wysiegnik o długosci 1,5m	szt	192
1.6	KNNR 5/1002/2	Montaż wysięgników rurowych, na słupie - wysiegnik o długosci 2m	szt	1 521
1.7	KNNR 5/1003/3 (2)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarń do 10˙m, przewody kabelkowe	kpl	1 833
1.8	KNNR 5/1004/1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, oprawa LED parkowa	szt	48
1.9	KNNR 5/1004/1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, oprawa LED ozdobna zwieszana	szt	106
1.10	KNNR 5/1004/1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, oprawa LED - TYP1	szt	1 579
1.11	KNNR 5/1004/1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, oprawa LED - TYP2	szt	185
1.12	KNNR 5/1004/1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, oprawa LED - TYP3	szt	116
1.13	KNNR 5/1004/1	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, oprawa LED - TYP4	szt	33
1.14	KNNR 9/1006/1	Wymiana bezpiecznika, zacisk, tabliczka	kpl	1 822
1.15	KNR 510/803/1	Montaż bezpiecznika, zacisku NN R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	kpl	245
1.16	KNR 404/1107/1 (2)	Wywóz złomu z terenu rozbiórki, samochodem skrzyniowym na odległość do 1˙km, z załadunkiem i wyładunkiem ręcznym, samochód 5-10˙t	t	40
1.17	Kalkulacja indywidualna	Modernizacja szaf oświetleniowych	kpl	79
1.18	Kalkulacja indywidualna	Montaż urządzeń do pomiaru natężenia ruchu	kpl	2
1.19	Kalkulacja indywidualna	Uruchomienie systemu sterowania	kpl	1
1.20	Kalkulacja indywidualna	Koszt dopuszczeń/wyłaczeń na liniach energetycznych po stronie nN	kpl	1
1.21	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie opracowania projektu Tymczasowej Organizacji Ruchu Zastępczego dla zakresu objętego zadaniem	kpl	1