

**Przedmiar**

**WYMIANA SODOwych OPRAW OŚWIETLENIOWYCH NA OPRAWY TYPU LED W  
RAMACH PROGRAMU "ROZŚWIETLAMy POLSKĘ" W PIEKIELNIKU.**

Data: 2024-03-25  
Budowa: OŚWIETLENIE ULICZNE- MODERNIZACJA  
Obiekt: OŚWIETLENIE ULICZNE NA TERENIE MIEJSCOWOŚCI PIEKIELNIK  
Zamawiający: MIASTO I GMINA CZARNY DUNAJEC  
34-470 CZARNY DUNAJEC  
UL. JÓZEFA PIŁSUDSKIEGO 2

UL. 3-MAJA 1  
Jednostka opracowująca kosztorys: F.H.U. ELKOMFORT CZESŁAW SZOPIŃSKI

Kosztorys opracowali:  
mgr inż Szopiński Czesław, .....

Sprawdzający: .....

Zamawiający:

.....

Wykonawca:

.....

## Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 OŚWIETLENIE ULICZNE-WYMIANA OPRAW OŚWIETLENIOWYCH			
1.1 KNNR 5/1004/2 Demontaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku - oprawa sodowa lub rtęciowa	210	0,80	szt
1.2 KNR 510/1005/7 Montaż na wysięgniku opraw do lamp: na zamontowanym wysięgniku, /oprawa LED 35W 5800lm 4000K z gniazdem Zhaga ZD4i oraz sterownikiem G4/ R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	86		szt
1.3 KNR 510/1005/7 Montaż na wysięgniku opraw do lamp: na zamontowanym wysięgniku, /oprawa LED 45W 6400lm 4000K z gniazdem Zhaga ZD4i oraz sterownikiem G4/ R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	120		szt
1.4 KNR 510/1005/7 Montaż na wysięgniku opraw do lamp: na zamontowanym wysięgniku, /oprawa LED 24W 3066lm 4000K z gniazdem Zhaga ZD4i oraz sterownikiem G4/ R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	4		szt
1.5 KNR 403/1202/1 Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia, 1-fazowego	13		pomiar
1.6 KIND 1/101/1 Utylizacja materiałów z demontażu	1		kpl