Załącznik nr 9 do SIWZ

**PRZEDMIAR ROBÓT**

**Poprawa efektywności
 oświetlenia ulicznego na terenie Gminy Sobków.**

001) KNR 403-1121-110000 demontaż bezpieczników, mocowanych na konstrukcji

 Ilość: 929,0000 SZT.

002) KNR 403-1133-010000 demontaż opraw

 Ilość: 929,0000 SZT.

003) KNR 403-1143-030000 demontaż wysięgników wraz z przewodami do opraw

 Ilość: 929,0000 SZT.

004) KNR 510-0803-010000 montaż bezpieczników napowietrznych z kosza podnośnika samochodowego

 Ilość: 929,0000 kpl

005) KNR 510-1002-010000 montaż wysięgnika rurowego aluminiowego anodowanego INOX lub malowanego
 piecowo

 Ilość: 929,0000 szt.

006) KNR 510-1005-070000 montaż na wysięgniku opraw do lamp LEDOWYCH Oprawy z w II kl. ochr. IP min 65, z
 zabezpieczeniami przeciwprzepięciowymi, korpus -odlew aluminiowy, możliwość
 regulacji konta nachylenia Oprawy LED mocy nin30W max 40W z przystosowaniem do
 zdalnego sterowania

 Ilość: 929,0000 szt.

007) KSNR 5-1003-020100 montaż przewodów do opraw oświetleniowych, przewody kabelkowe YDYd 3x2,5 750V
 (wciągane w wysięgniki w wysięgnikach rurki izolacyjne)

Ilość: 929,0000 KPL

008) KNR 510-0904-010000 montaż mostków rozłącznych o przekroju przewodów do 70 mm2

 Ilość: 2170,0000 szt.

009) KNR 403-1205-050000 badanie skuteczności ochrony od porażeń

 Ilość: 929,0000 POMIA

010) KNR 508-0404-020000 montaż - szafki pomiarowo sterującej (szafka z kompletnym wyposażeniem łącznie ze
 sterownikiem elektronicznym)

 Ilość: 78,0000 SZT.

011) KNR 508-0404-020000 montaż stacji bazowych szt. 5 + centrum zażądzania wraz z uruchomieniem

 Ilość: 1,0000 KPL.

012) KNR 403-1202-020000 sprawdzenie prawidłowości działania oświetlenia

 Ilość: 78,0000 POMIA

013) KNR 508-0101-040000 montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża
 przy użyciu sprzętu mechanicz. przykr. uchwytów .w podłożu bet.

 Ilość: 780,0000 M

014) KNR 508-0001-020000 montaż rur izolacyjnych w konstrukcjach betonowych wykonywanych w technologii
 monolitycznej. rury izolacyjne BE-50

 Ilość: 780,0000 M

015) KNR 508-0207-030000 przewody kabelkowe wciągane do rur w powłoce polwinitowej - łączny przekrój żył
 AsXSn 2x25mm2

 Ilość: 696,0000 M

016) KNR 508-0207-030000 przewody kabelkowe wciągane do rur w powłoce polwinitowej - łączny przekrój żył do
 AsXSn 4x25mm2

 Ilość: 240,0000 M

017) KSNR 5-1005-020000 montaż rozłącznika z bezp podstaw bezpiecznikowych

 Ilość: 30,0000 SZT.

018) KNR 508-0402-010000 uzupełnienie wkładek topikowych WT

 Ilość: 90,0000 SZT.

019) KNR 403-1202-020000 sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia

 Ilość: 78,0000 POMIA

020) KNR KAL -WŁ demontaż istniejących urządzeń dla sterowania oświetlenia z przeniesieniem układów
 pomiarowych do nowych szafek oświetleniowych oraz demontaż przewodów zasilających i
 odejściowych

 Ilość: 78,0000 KPL

021) KNR 201-0707-020000 wykopy ręczne wraz z zasypaniem dla słupów .

 Ilość: 6,0000 M3

022) KNR 510-0708-030000 stawianie słupów dla oświetlenia z montażem fundamentu (kompletna latarnia
 hybrydowa wg specyfikacji - fundament, słup. panele, prądnica z akumulatorami oraz z
 pełną instalacją + wysięgnik obrotowy i oprawa LED 30W)

 Ilość: 2,0000 kpl