

Przedmiar robót

Nazwa zamówienia: **MODERNIZACJA URZĄDZEŃ
OŚWIETLENIA DROGOWEGO NA ISTNIEJĄCEJ
LINII NISKIEGO NAPIĘCIA PLEC W M. PLEC.**

Nazwy i kody CPV: **45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne**

Adres obiektu budowlanego: **M. PLEC, GM. WIENIAWA / LnN: "PLEC" nr 5-0953**

Nazwa i adres zamawiającego: **Gmina Wieniawa
ul. Kochanowskiego 88
26-432 Wieniawa**

Data opracowania przedmiaru robót: **2026-08-12**

Nazwa obiektu lub robót: **Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego**

Spis działów przedmiaru robót

Nr	Nazwa działu robót
1	MODERNIZACJA URZĄDZEŃ OŚWIETLENIA DROGOWEGO NA ISTNIEJĄCEJ LINII NISKIEGO NAPIĘCIA PLEC W M. PLEC.
2	KOSZTY POZOSTAŁE

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	MODERNIZACJA URZĄDZEŃ OŚWIEPLENIA DROGOWEGO NA ISTNIEJĄCEJ LINII NISKIEGO NAPIĘCIA PLEC W M. PLEC.		
1	Element	MODERNIZACJA URZĄDZEŃ OŚWIEPLENIA DROGOWEGO NA ISTNIEJĄCEJ LINII NISKIEGO NAPIĘCIA PLEC W M. PLEC.		
1.1	KNNRW 9/1005/3	Oprawy oświetlenia zewnętrznego, demontaż na trzpieniu słupa lub wysięgnika- demontaż oprawy sodowej/rtęciowej	szt	16
1.2	KNNRW 9/1002/6	Wysięgniki rurowe, demontaż na słupie lub ścianie, do 30' kg- demontaż wysięgnika wraz z przewodem zasilającym	szt	16
1.3	KNNRW 9/1002/6	Wysięgniki rurowe, demontaż na słupie lub ścianie, do 30' kg- demontaż uchwytów do wysięgnika	szt	32
1.4	KNNRW 9/1006/4	Tabliczki bezpiecznikowe słupowe oświetlenia zewnętrznego- demontaż tabliczki bezpiecznikowej typu BNu	szt	16
1.5	KNNRW 9/1006/3	Tabliczki bezpiecznikowe słupowe oświetlenia zewnętrznego- demontaż tabliczki zaciskowej AL/Cu	szt	16
1.6	KNNRW 9/1007/5	Skrzynka SO z tablicą bezpiecznikową - demontaż istn. punktu sterowania i pomiaru SO	kpl	1
1.7	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku- oprawa uliczna LED 48W IP66 4000K II kl.	szt	25
1.8	KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku- oprawa uliczna LED 38W IP66 4000K II kl.	szt	6
1.9	KNNR 5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15' kg- montaż wysięgnika ocynkowanego WR-1 z kpl. uchwytem (po 2 uchwyty na wysięgnik)	kpl	31
1.10	KNRW 510/1004/3	Wciąganie przewodów, w wysięgnik na ziemi- przewód YDYo 2x2,5mm ² , 750V (okrągły)	m	93
1.11	KNRW 510/803/1	Montaż odgromników lub bezpieczników napowietrznych, z kosza podnośnika samochodowego- komplet: złącze bezpiecznikowe napowietrzne, bezpiecznik i zacisk AL-Cu	kpl	31
1.12	KNNR 5/402/2	Montaż skrzynki oświetleniowej "SO" na żerdzi stacji napowietrznej / słupa	kpl	1
1.13	KNNR 5/406/1	Aparaty elektryczne, masa do 2,5' kg - montaż rozłącznika bezpiecznikowego typu RBK-00 160A w rozdzielnicy stacyjnej nN	szt	1
1.14	KNNR 5/407/2	Montaż wkładki bezpiecznikowej typu WT-00 32A	szt	1
1.15	KNNR 5/717/5 (1)	Układanie przewodów na słupach betonowych, do rur osłonowych mocowanych na słupie, masa do 0,5' kg/m, w uchwytach - zasilanie 1-f AsXSn 2x25mm ² w rurze typu RS	m	3
1.16	KNNR 5/717/5 (1)	Układanie przewodów na słupach betonowych, do rur osłonowych mocowanych na słupie, masa do 0,5' kg/m, w uchwytach - odejście AsXSn 2x25mm ² w rurze typu RS	m	10
1.17	KNP 74/504/1	Montaż licznika energii elektrycznej 1-fazowego (licznik z demontażu)	szt	1
1.18	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar obwodu sterowania i pomiaru ośw.- sprawdzenie skrzynki SO	pomiar	1
1.19	KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar	1
1.20	KNNR 5/1303/2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar każdy następny	pomiar	31
1.21	KNNR 5/1304/5	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, skuteczność zerowania, pomiar pierwszy	szt	2
2	Element	KOSZTY POZOSTAŁE		
2.1	Kalkulacja indywidualna	Koszt wyłączeń linii elektroenergetycznych przez PGE Dystrybucja S.A.	kpl	1
2.2	Kalkulacja indywidualna	Koszty opracowania dokumentacji bieżącej, wykonawczej i powykonawczej dla 1 punktu sterowania i pomiaru ośw.	kpl	1
2.3	Kalkulacja indywidualna	Pomiary fotometryczne	kpl	1
2.4	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie projektów tymczasowej organizacji ruchu na drogach (w razie potrzeby) - droga gminna i powiatowa	kpl	2
2.5	Kalkulacja indywidualna	Koszty zajęcia pasa drogowego przez sprzęt, w celu wykonania prac instalacyjnych (w razie potrzeby) - droga gminna i powiatowa	kpl	2
2.6	Kalkulacja indywidualna	Koszty organizacji miejsc do magazynowania materiałów	kpl	1

Zestawienie robocizny

Lp.	Nazwa zawodu	Jm	Ilość
1.	Robotnicy	r-g	152,5868

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jm	Ilość
1.	Kolanko do rury PVC RS 37	szt	7
2.	Końcówka kablowa rurkowa do zaprasowywania na żyłach Al 25mm2	szt	8
3.	Oprawa uliczna LED 38W IP66 4000K II kl.	szt	6
4.	Oprawa uliczna LED 48W IP66 4000K II kl.	szt	25
5.	Przewód AsXSn 0,6/1kV RMC 2x25mm2	m	13
6.	Przewód YDYo 450/750V 2x2,5 mm2	m	93
7.	Rozłącznik bezpiecznikowy RBK-00 (160A)	szt	1
8.	Rura elektroinstalacyjna PVC, odporna na UV, gładka sztywna RS 37	m	13
9.	Skrzynka oświetleniowa SO kpl. wg rys. 2	kpl	1
10.	Tabliczka opisowa z PCV, samoprzylepna, na drzwiczki	szt	1
11.	Uchwyt do wysięgnika (typ wg proj.)	szt	62
12.	Uchwyty stalowe do rur osłonowych do przykręcania, ocynkowane	szt	8
13.	Wkładka bezpiecznikowa topikowa Bi-Wts 660V, 4A	szt	31
14.	Wkładka bezpiecznikowa WT-00 32A	szt	1
15.	Wysięgnik rurowy 1-ramienny, ocynkowany, WR-1 (typ wg proj.)	szt	31
16.	Zacisk dwustronny odgałęźny AL25-95 z pokrywą	szt	2
17.	Zacisk odgałęźny AL-Cu 16-95/1,5-70 z pokrywą	szt	62
18.	Złącze bezpiecznikowe izolowane napowietrzne (typ wg proj.)	szt	31

Zestawienie sprzętu

Lp.	Nazwa sprzętu	Jm	Ilość
1.	Ciągnik kołowy (1)	m-g	0,0572
2.	Podnośnik montażowy PHM samochodowy (2)	m-g	34,72
3.	Podnośnik montażowy samochodowy hydrauliczny do 12 m (2)	m-g	19,68
4.	Przyczepa do przewożenia kabli	m-g	0,0572
5.	Środek transportowy (1)	m-g	8,5971
6.	Żuraw samochodowy (1)	m-g	0,0572