

---

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Wymiana oświetlenia ulicznego na terenie gminy Teresin

NAZWA INWESTORA: GMINA TERESIN

ADRES INWESTORA: ul. Zielona 20  
96-515 Teresin

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

## Opis inwestycji

Należy przyjąć rozbudowę istniejącej sieci oświetlenia ulicznego w systemie sterowania Telensa. Nowe oprawy oświetleniowe powinny być fabrycznie wyposażone w sterownik lub fabryczne gniazdo do wpięcia sterownika, umożliwiającego logowanie opraw oświetleniowych do istniejącego systemu sterowania oświetleniem drogowym.

Część słupów oświetlenia drogowego znajdującego się na terenie gminy Teresin jest w złym stanie technicznym. Należy wymienić je na nowe, żelbetowe lub stalowe, ocynkowane o wysokości 8m.

Z uwagi na zły stan techniczny, należy przewidzieć wymianę rozdzielnic oświetlenia ulicznego SON. Wraz z wymianą rozdzielnic SON, wymienić przewody zasilające poprowadzone w rurkach osłonowych odpornych na działanie promieni UV. Wejście przewodów do rozdzielnic SON powinno być wykonane od spodu i zabezpieczone dławicami kablowymi.

Wyposażenie rozdzielnic oświetlenia ulicznego - SON:

- obudowa zewnętrzna z tworzywa termoutwardzalnego, wzmocnionego włóknem szklanym + system zamocowań
- zabezpieczenie główne - główny wyłącznik prądu
- zegar sterujący astronomiczny + stycznik + zabezpieczenie
- przełącznik zasilania I-O-II
- zabezpieczenia obwodów oświetleniowych (wyłączniki różnicowoprądowe, nadmiarowoprądowe) w obudowie natynkowej
- tablica licznikowa + zabezpieczenie przedlicznikowe (nadmiarowoprądowe) w obudowie przeznaczonej do plombowania)
- ochronniki przepięciowe
- zamek (typ wkładki: "trójkąt")

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>PRZEDMIAR:</b>					
<b>1 Wymiana opraw oświetlenia ulicznego w gminie Teresin</b>					
1 d.1	KNNR 9 1005-01 analogia	Wymiana opraw oświetlenia zewnętrznego na trzpieniu słupa lub wysięgniku - demontaż istniejących oraz montaż nowych opraw oświetlenia ulicznego (wyposażonych fabrycznie w sterownik lub gniazdo dla sterownika umożliwiającego logowanie do istniejącego systemu sterowania oświetleniem, fabryczny kabel zasilający dł. 8m)	kpl.		
		133 + 12	kpl.	145,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>145,000</b>
<b>2 Wymiana rozdzielnic oświetleniowych SON</b>					
2 d.2	KNP 18 0809 -03.01	Demontaż rur winidurowych o śr.zewn. 36-47 mm [3x (2x 6m)] - rury osłonowe okablowania rozdzielnic SON	m		
		2 * 6 * 3	m	36,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,000</b>
3 d.2	KNNR 5 1005-01 analogia	Montaż rur osłonowych stalowych na słupie - rura osłonowa z tworzywa sztucznego odpornego na UV [3x (2x 6m)]- rury osłonowe okablowania rozdzielnic SON	m		
		2 * 6 * 3	m	36,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36,000</b>
4 d.2	KNR-W 4-03 1154-01	Demontaż przewodów linii niskiego napięcia o przekroju do 25 mm <sup>2</sup> bez demontażu izolacji na słupach żelbetowych z przeznaczeniem na złom - demontaż istniejących przewodów izolowanych zasilających SON	km prze w.		
		3 * 2 * 0,008	km prze w.	0,048	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,048</b>
5 d.2	KNNR 5 0905-01	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nn typu AsXSn lub podobnych o przekroju 4x50 mm <sup>2</sup> - AsXSn 4x25 [3x (2x 8m)]	km prze w.		
		3 * 2 * 0,008	km prze w.	0,048	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,048</b>
6 d.2	KNNR-W 9 1013-04	Demontaż szaf sterowniczych sygnalizacji ulicznej i oświetlenia zewnętrznego o masie 100-200 kg - demontaż istniejących rozdzielnic oświetlenia ulicznego - SON	szt.		
		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
7 d.2	E-0510 0100 -01	Montaż skrzynki oświetlenia ulicznego - nowe, kompletnie wyposażone rozdzielnice oświetlenia ulicznego - SON	szt.		
		3	szt.	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
<b>3 Wymiana słupów oświetlenia ulicznego</b>					
8 d.3	KNNR 9 1001-01	Wymiana słupów oświetleniowych o masie do 100 kg - kompletny słup stalowy, ocynkowany h=8m (słup+fundament+wysięgnik 1,5m) lub słup betonowy np typu ŻN	szt.		
		12	szt.	12,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,000</b>
<b>4 Pozostałe prace</b>					
9 d.4	kalk. własna	Rozbudowa, integracja z istniejącym systemem, uruchomienie systemu sterowania oświetleniem, gwarancja	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
10 d.4	kalk. własna	Powykonawcze badania i pomiary	kpl		
		1	kpl	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
11 d.4	kalk. własna	Dokumentacja powykonawcza	kpl		

## Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000