

## PRZEDMIAR ROBÓT

CPV: 45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego  
45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

Budowa: Przebudowa drogi powiatowej nr 3301P ul. 11 Listopada w Sompolnie  
Obiekt: Energooszczędne oświetlenie uliczne LED  
Rodzaj robót: Elektryczne - ETAP I niekwalifikowane  
Lokalizacja: Droga powiatowa nr 3301P ul. 11 Listopada w Sompolnie

Inwestor: Zarząd Dróg Powiatowych w Koninie  
ul. Świętojańska 20 D  
62-500 Konin

Przedmiar sporządził: Maciej Ławniczak  
Data opracowania przedmiaru: 21-02-2025

**PRZEDMIAR ROBÓT**

CPV: 45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego

45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

Budowa: Przebudowa drogi powiatowej nr 3301P ul. 11 Listopada w Sompólnie

Obiekt: Energooszczędne oświetlenie uliczne LED

Rodzaj robót: Elektryczne - ETAP I niekwalifikowane

Lokalizacja: Droga powiatowa nr 3301P ul. 11 Listopada w Sompólnie

Inwestor: Zarząd Dróg Powiatowych w Koninie

ul. Świętojańska 20 D

62-500 Konin

PRZEDMIAR

Strona 1

21-02-2025

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1			Roboty demontażowe - oświetlenie uliczne		
1	10	KNNR N009-10-01-10-00	Demontaż istn słupa oświetleniowego	szt	3,000
2			Oświetlenie uliczne		
2	10	KNNR N005-07-01-02-00	Kopanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3	m³	46,080
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	(144)*0,4*0,8		46,080
2	20	KNNR N005-07-03-01-00	Wykop ręczny pod fundament słupa w gruncie kat 3 (oświetlenie drogowe)	m³	3,240
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	6*0,6*0,6*1,5		3,240
2	30	KNNR N005-07-03-01-00	Wykop ręczny pod fundament słupa w gruncie kat 3 (doświetlenie przejść)	m³	2,376
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	6*0,6*0,6*1,1		2,376
2	40	KNNR N005-07-06-01-00	Nasypanie piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,4 m	metr	130,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	144-14		130,000
2	50	KNNR N005-07-05-01-01	Ułożenie rur osłonowych z PCV karbowanych dwuściennych ø 75	metr	204,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	204		204,000
2	60	KNNR N005-07-05-01-03	Ułożenie rur osłonowych sztywna gładkościenna ø 110 (pod wjazdami przekop otwarty)	metr	14,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	14		14,000
2	70	KNNR N005-07-23-02-00	Przewiert (przepych) mechaniczny rurą sztywną gładkościenna fi110	metr	14,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	14		14,000
2	80	KNNR N005-07-13-02-14	Układanie kabla YAKY 4x35 w rurach, kanałach zamkniętych	metr	204,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	204		204,000
2	90	KNNR N005-06-03-01-00	Przewód uziemiający w rowie kablowym luzem z bednarki 25x4 mm²	metr	250,000
2	100	KNNR N005-07-02-02-00	Zasypanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3	m³	36,400
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	((144-14)*0,4*0,8)-((144-14)*0,1*0,4)		36,400
2	110	KNNR N005-10-07-02-02	Montaż słupa oświetleniowego stylowego o wysokości 8m z oprawą LED 86W i wysięgnikiem 1-krotnym o wysięgu bocznym 1,2m na fundamencie prefabrykowanym	kmpl	6,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	6		6,000
2	120	KNNR N005-10-07-02-00	Montaż słupa doświetlenia przejść dla pieszych z oprawą LED o mocy 42W na fundamencie prefabrykowanym	kmpl	6,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	6		6,000
2	130	KNNR N005-04-06-04-00	Montaż aparatu elektrycznego system detekcji pieszych	szt	6,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	6		6,000
2	140	KNNR N005-07-26-05-00	Zarobienie na suchu końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 25 mm²	szt	10,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	10		10,000
2	150	KNNR N005-10-03-03-00	Montaż przewodów YDY 3x1,5mm2 wciąganych do latarni wys 9 m	kmpl	6,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	6		6,000
2	160	KNNR N005-10-03-02-00	Montaż przewodów YDY 3x1,5mm2 wciąganych do latarni wys 6 m	kmpl	6,000
		<i>Lp Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
		1	6		6,000
2	170	KNNR N005-10-06-01-00	Montaż złączy słupowych słupy oświetlenia ulicznego (złącze zerowe, złącze fazowe i złącze bezpiecznikowe zabezpieczenie oprawy oświetleniowej)	szt	12,000

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI		NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ		JEDN MIARY	ILOŚĆ
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 12			12,000
2	180	KNNR	N005-12-03-05-00	Podłączanie przewodów pojedynczych do 50 mm <sup>2</sup> pod zaciski		szt	40,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> (10)*4			40,000
2	190	KNNR	N005-12-03-01-00	Podłączanie przewodów pojedynczych do 2,5 mm <sup>2</sup> pod zaciski		szt	72,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 6*(12)			72,000
2	200	KNNR	N005-06-13-01-00	Podłączenie do uziomu słupa linką Lgy 16		szt	6,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 6			6,000
2	210	KNNR	N005-13-03-03-00	Pomiar rezystancji izolacji obwód 3-fazowy pomiar pierwszy		szt	1,000
2	220	KNNR	N005-13-03-04-00	Pomiar rezystancji izolacji obwód 3-fazowy pomiar następny		szt	10,000
2	230	KNNR	N005-13-03-01-00	Pomiar rezystancji izolacji obwód 1-fazowy do oprawy oświetleniowej		szt	12,000
		<i>Lp</i> 1	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i> 12			12,000
2	240	KNNR	N005-13-04-01-00	Badania instalacji uziemiającej		szt	6,000
2	250	KNNR	N005-13-05-01-00	Sprawdzanie samoczynnego wyłączania zasilania		szt	12,000
2	260	KNR	1321-03-01-03-00	Pomiar natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów		kmpl	1,000
2	270	KNR	1321-03-01-04-00	Pomiar natężenia oświetlenia - każdy dalszy kpl. pomiarów		kmpl	4,000
2	280	CEN	503-01-01-01-00	Wytyczenie i inwentaryzacja trasy linii kablowej i słupów w terenie		km	0,144