

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

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

Przedmiar sporządził: Maciej Ławniczak
Data opracowania przedmiaru: 07-02-2025

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 kwalifikowane
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

07-02-2025

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI	NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ	JEDN MIARY	IŁOŚĆ
1	Roboty demontażowe - oświetlenie uliczne				
1	10	KNNR N009-10-06-06-00	Demontaż tabliczki słupowej bezpiecznikowej	szt	17,000
1	20	KNNR N009-10-05-03-00	Demontaż oprawy oświetlenia zewnętrznego na słupie lub wysięgniku	kmpl	17,000
1	30	KNNR N009-10-01-10-00	Demontaż istn słupa oświetleniowego	szt	3,000
1	40	KNNR N009-10-01-09-00	Demontaż istniejącego słupa do ponownego montażu	szt	7,000
2	Roboty demontażowe - sygnalizacja świetlna				
2	10	KNNR N009-10-12-06-00	Demontaż na maszcie, na konsoli latarni sygnałów ulicznych	szt	2,000
2	20	KNNR N009-10-12-05-00	Demontaż na maszcie, na konsoli latarni sygnałów ulicznych	szt	2,000
2	30	KNNR N009-10-01-07-00	Demontaż słupa sygnalizacji świetlnej	szt	2,000
2	40	KNNR N009-10-13-04-00	Demontaż szafy sterowniczej sygnalizacji świetlnej	kmpl	1,000
2	50	KNNR N009-08-01-09-00	Demontaż kabli o masie do 3,0 kg/m w ziemi w gruncie kategorii 1/2	metr	46,000
2	60	KNNR N009-02-02-05-00	Demontaż studni kablowej	szt	3,000
3	Oświetlenie uliczne				
3	10	KNNR N005-07-01-02-00	Kopanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3	m³	244,160
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		(965-58-144)*0,4*0,8		244,160
3	20	KNNR N005-07-03-01-00	Wykop ręczny pod fundament słupa w gruncie kat 3 (oświetlenie drogowe)	m³	7,560
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		14*0,6*0,6*1,5		7,560
3	30	KNNR N005-07-03-01-00	Wykop ręczny pod fundament słupa w gruncie kat 3 (oświetlenie drogowe słupy z demontażu)	m³	4,320
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		8*0,6*0,6*1,5		4,320
3	40	KNNR N005-07-03-01-00	Wykop ręczny pod fundament słupa w gruncie kat 3 (doświetlenie przejść)	m³	4,752
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		12*0,6*0,6*1,1		4,752
3	50	KNNR N005-07-06-01-00	Nasypanie piasku na dnie rowu kablowego szer do 0,4 m	metr	763,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		965-144-58		763,000
3	60	KNNR N005-07-05-01-01	Ułożenie rur osłonowych z PCV karbowanych dwuciennych ø 75	metr	1071,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		1275-204		1071,000
3	70	KNNR N005-07-05-01-03	Ułożenie rur osłonowych sztywna gładkościenna ø 110 (pod wjazdami przekop otwarty)	metr	160,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		174-14		160,000
3	80	KNNR N005-07-23-02-00	Przewiert (przepych) mechaniczny rurą sztywną gładkościenna fi110	metr	58,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		72-14		58,000
3	90	KNNR N005-07-13-02-14	Układanie kabla YAKY 4x35 w rurach, kanałach zamkniętych	metr	1071,000
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		1275-204		1071,000
3	100	KNR 510-05-08-05-00	Mufa z rur termokurczliwych na kablu aluminiowym wielożyłowym o przekroju do 25 mm² w rowie	szt	14,000
3	110	KNNR N005-06-03-01-00	Przewód uziemiający w rowie kablowym luzem z bednarki 25x4 mm²	metr	300,000
3	120	KNNR N005-07-02-02-00	Zasypanie rowów dla kabli ręcznie w gruncie kat 3	m³	213,640
	<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>		
	1		((965-58-144)*0,4*0,8)-((965-58-144)*0,1*0,4)		213,640

DZ	POZ	SYMBOL POZYCJI		NAZWA POZYCJI PRZEDMIAROWEJ		JEDN MIARY	IŁOŚĆ
3	130	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	kmpł		14,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			14,000
		1		20-6			
3	140	KNNR	N005-10-01-02-01	Montaż słupa oświetleniowego z demontażu	szt		7,000
3	150	KNNR	N005-10-07-02-00	Montaż słupa doświetlenia przejść dla pieszych z oprawą LED o mocy 42W na fundamencie prefabrykowanym	kmpł		12,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			12,000
		1		18-6			
3	160	KNNR	N005-04-06-04-00	Montaż aparatu elektrycznego system detekcji pieszych	szt		12,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			12,000
		1		18-6			
3	170	KNNR	N005-04-01-03-01	Modernizacja i rozbudowa szafki zasilająco-sterowniczej oświetlenia ulicznego SO	kmpł		1,000
3	180	KNNR	N005-07-26-05-00	Zarobienie na suchu końca kabla Al 4-żyłowego o przekroju do 25 mm²	szt		90,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			90,000
		1		100-10			
3	190	KNNR	N005-10-03-03-00	Montaż przewodów YDY 3x1,5mm2 wciąganych do latarni wys 9 m	kmpł		14,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			14,000
		1		20-6			
3	200	KNNR	N005-10-03-02-00	Montaż przewodów YDY 3x1,5mm2 wciąganych do latarni wys 6 m	kmpł		12,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			12,000
		1		18-6			
3	210	KNNR	N005-10-06-01-00	Montaż złączy słupowych słupy oświetlenia ulicznego (złącze zerowe, złącze fazowe i złącze bezpiecznikowe zabezpieczenie oprawy oświetleniowej)	szt		26,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			26,000
		1		38-12			
3	220	KNNR	N005-12-03-05-00	Podłączanie przewodów pojedynczych do 50 mm² pod zaciski	szt		360,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			360,000
		1		(100-10)*4			
3	230	KNNR	N005-12-03-01-00	Podłączanie przewodów pojedynczych do 2,5 mm² pod zaciski	szt		156,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			156,000
		1		6*(38-12)			
3	240	KNNR	N005-06-13-01-00	Podłączenie do uziomu słupa linką Lgy 16	szt		16,000
		<i>Lp</i>	<i>Nazwa</i>	<i>Obliczenie ilości</i>			16,000
		1		22-6			
3	250	KNNR	N005-13-03-03-00	Pomiar rezystancji izolacji obwód 3-fazowy pomiar pierwszy	szt		1,000
3	260	KNNR	N005-13-03-04-00	Pomiar rezystancji izolacji obwód 3-fazowy pomiar następny	szt		40,000
3	270	KNNR	N005-13-03-01-00	Pomiar rezystancji izolacji obwód 1-fazowy do oprawy oświetleniowej	szt		26,000
3	280	KNNR	N005-13-04-01-00	Badania instalacji uziemiającej	szt		16,000
3	290	KNNR	N005-13-05-01-00	Sprawdzanie samoczynnego wyłączania zasilania	szt		26,000
3	300	KNR	1321-03-01-03-00	Pomiar natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów	kmpł		1,000
3	310	KNR	1321-03-01-04-00	Pomiar natężenia oświetlenia - każdy dalszy kpl. pomiarów	kmpł		12,000
3	320	CEN	503-01-01-01-00	Wytyczenie i inwentaryzacja trasy linii kablowej i słupów w terenie	km		0,821