

---

# KOSZTORYS INWESTORSKI

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45316110-9 Instalowanie urządzeń oświetlenia drogowego

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa drogi w zakresie oświetlenia zewnętrznego w m. Plewnia, st. 15157, gm. Ceków-Kolonia  
ETAP 1  
ADRES INWESTYCJI : Jednostka ewid.: 300703\_2 Gmina Ceków-Kolonia  
Obręb ewidencyjny: 0010 Plewnia  
Działki nr: 91/9, 91/10

INWESTOR : Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o.  
ADRES INWESTORA : ul. Wrocławska 71a,  
62-800 Kalisz

BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Grzegorz Wierny  
DATA OPRACOWANIA : środa, 10 grudzień 2025

---

Poziom cen : 3 kwartał 2025r. (średnie stawki i ceny)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
środa, 10 grudzień 2025

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>Budowa oświetlenia zewnętrznego w m. Plewnia, st. 15157, gm. Ceków-Kolonia</b>			
1	KNNR 5 d.1 0723-01	Przewierty mechaniczne dla rury o śr.do 100 mm pod obiektami - przeciski dla rur SRS 75 mm	m		
		109	m	109	
				<b>RAZEM</b>	<b>109</b>
2	KNR 2-25 d.1 0612-02	Rury ochronne SRS 75 mm układane w wykopie - budowa	m		
		4	m	4	
				<b>RAZEM</b>	<b>4</b>
3	KNR 5-10 d.1 0113-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach (kabel YAKXS 4x25)	m		
		113	m	113	
				<b>RAZEM</b>	<b>113</b>
4	KNR 2-01 d.1 0701-0202	Ręczne kopanie rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III	m		
		150	m	150	
				<b>RAZEM</b>	<b>150</b>
5	KNR 2-01 d.1 0702-0202	Kopanie koparkami podsiębiernymi rowów dla kabli o głębokości do 0,8 m i szer. dna do 0,4 m w gruncie kat. III-IV	m		
		838.5	m	838.5	
				<b>RAZEM</b>	<b>838.5</b>
6	KNR 5-10 d.1 0301-01	Nasypanie podwójnej warstwy piasku grub. 0.1 m na dno rowu kablowego o szer.do 0.4 m	m		
		Krotność = 2	m	988.5	
		988.5		<b>RAZEM</b>	<b>988.5</b>
7	KNNR 5 d.1 0705-01	Ułożenie rur osłonowych DVR 75 w gotowym wykopie	m		
		1018	m	1018	
				<b>RAZEM</b>	<b>1018</b>
8	KNR 5-10 d.1 0113-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w rurach (kabel YAKXS 4x25)	m		
		1027.5	m	1027.5	
				<b>RAZEM</b>	<b>1027.5</b>
9	KNR 2-01 d.1 0704-02	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli o głębok.do 0.6 m i szer.dna do 0.4 m w gruncie kat. III	m		
		988.5	m	988.5	
				<b>RAZEM</b>	<b>988.5</b>
10	KNNR 1 d.1 0301-02 + założenia szczeg. pkt. 2.2.	Wywóz zbędnej ziemi na odległość 1 km (ilość = ilości piasku na podsypkę) "R" = 2rg - 1,11rg = 0,89rg/m3	m <sup>3</sup>		
		988.5*0.4*0.2	m <sup>3</sup>	79.08	
				<b>RAZEM</b>	<b>79.08</b>
11	KNNR 1 d.1 0208-02 + założenia szczeg. pkt. 2.2.	Nakłady uzupełn. za każdy dalszy rozpoczęty 1 km odlegl. transportu ponad 1 km drogi o nawierzchni utwardz., kat. gruntu I-IV, - za dalsze 9 km	m <sup>3</sup>		
		Krotność = 9	m <sup>3</sup>	79.08	
		79.08		<b>RAZEM</b>	<b>79.08</b>
12	KNNR 5 d.1 1001-01	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych SAL-60_dz	szt.		
		14	szt.	14	
				<b>RAZEM</b>	<b>14</b>
13	KNR 13-06 d.1 0623-01	Montaż tabliczek na słupie	szt		
		14	szt	14	
				<b>RAZEM</b>	<b>14</b>
14	KNNR 5 d.1 0716-01	Układanie przewodu LgY 16 (uziemiaenie złącz słupowych)	m		
		14	m	14	
				<b>RAZEM</b>	<b>14</b>
15	KNNR 5 d.1 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III - pięć uziomów prętowych o dł. 9 m	m		
		5*9	m	45	
				<b>RAZEM</b>	<b>45</b>
16	KNR 5-01 d.1 0604-04	Wciąganie kabla YAKXS 4x25 do wnęk słupowych	m		
		54	m	54	
				<b>RAZEM</b>	<b>54</b>
17	KNNR 5 d.1 1003-02	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych - wciąganie w słupy, rury osłowne i wysięgniki przy wysokości latarni do 7 m	kpl.prz ew.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		14	kpl.prz ew.	14	
				<b>RAZEM</b>	<b>14</b>
18 d.1	KNNR 5 1004-01	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na słupie	szt.		
		14	szt.	14	
				<b>RAZEM</b>	<b>14</b>
19 d.1	KNR 5-08 0814-01	Montaż izolacyjnych złączy IZK	szt.		
		56	szt.	56	
				<b>RAZEM</b>	<b>56</b>
20 d.1	KNNR 5 0412-06	Fundamenty prefabrykowane poliestrowe w gruncie kat.III o objętości w wyko- pie do 0.25 m3 pod rozdzielnice	szt.		
		1	szt.	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
21 d.1	KNP 18 2212-01.01	Montaż szafki oświetleniowej (na gotowym fundamencie)	szaf		
		1	szaf	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
22 d.1	KNR 5-14 0604-01	Montaż tabliczek informacyjnych na szafce oświetleniowej	szt.		
		1	szt.	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
23 d.1	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziomów pionowych prętowych w gruncie kat III - uziom prętowy o dł. 6 m	m		
		6	m	6	
				<b>RAZEM</b>	<b>6</b>
24 d.1	KNR 5-01 0604-04	Wciąganie kabla YAKXS 4x25 do szafki oświetleniowej	m		
		2*3	m	6	
				<b>RAZEM</b>	<b>6</b>
25 d.1	KNR 5-10 0605-02	Obróbka na sucho kabli sygnalizacyjnych wielożyłowych bez pancerza na na- pięcie do 1 kV. Kabel nieuzbrojony o ilości żył do 4	szt		
		28	szt	28	
				<b>RAZEM</b>	<b>28</b>
26 d.1	KNNR 5 1302-03	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 4-żyłowy	odc.		
		28	odc.	28	
				<b>RAZEM</b>	<b>28</b>
27 d.1	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		6	szt.	6	
				<b>RAZEM</b>	<b>6</b>
28 d.1	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		14	szt.	14	
				<b>RAZEM</b>	<b>14</b>
29 d.1	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku	kpl.po m. kpl.po m.	14	
		14			
				<b>RAZEM</b>	<b>14</b>
30 d.1		Obsługa geodezyjna	kpl		
		1	kpl	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
31 d.1		Projekt tymczasowej organizacji ruchu drogowego	kpl		
		1	kpl	1	
				<b>RAZEM</b>	<b>1</b>
32 d.1		Opłaty za zajęcie pasa drogowego	m <sup>2</sup>		
		992	m <sup>2</sup>	992	
				<b>RAZEM</b>	<b>992</b>

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Przewód LgY 16 mm <sup>2</sup> o dł. 1m	szt	14.0000		14.0000			
2.	Uchwyt krzyżowy do uziomów	szt	6.0000		6.0000			
3.	Pręt stalowy ocynkowany fi 18 mm, dł. 1,5 m	szt	34.0000		34.0000			
4.	Złączka do uziemień prętowych	szt	28.0000		28.0000			
5.	Grot do uziemień prętowych	szt	6.0000		6.0000			
6.	Głowica do uziemień prętowych	szt	6.0000		6.0000			
7.	Izolacyjne złącze bezpiecznikowe IZK-4-01	szt	14.0000		14.0000			
8.	Izolacyjne złącze fazowe IZK-4-02	szt	28.0000		28.0000			
9.	Izolacyjne złącze zerowe IZK-4-03	szt	14.0000		14.0000			
10.	Tabliczka informacyjna Multi-Tab	szt	14.0000		14.0000			
11.	Słup aluminiowy SAL-60 dz w kolorze CI-63W szarym, wyblyszczanym (z zabezpieczeniem elastomerem) do wysokości wnętrza słupowej	szt	14.0000		14.0000			
12.	Oznacznik kablowy	szt	125.0000		125.0000			
13.	Złączka do rury SRS 75 mm	szt	2.0000		2.0000			
14.	Złączka do łączenia rur fi 75 mm	szt	42.0000		42.0000			
15.	Oprawa oświetleniowa BGP281 LED40-4S/830 II DN10 DDF2 D18 SRG z dwoma gniazdami Zha-ga i InterAct z dostępem 10 lat	szt	14.0000		14.0000			
16.	Wkładka topikowa D01 gG/gL 2A	szt	14.0000		14.0000			
17.	Tabliczka informacyjna na szafkę oświetleniową	szt	1.0000		1.0000			
18.	Rura osłonowa DVR 75	m	1018.0000		1018.0000			
19.	Folia kablowa niebieska 20 cm/0,4mm TO-ENN/40/20	m	1028.0000		1028.0000			
20.	Kabel energetyczny YKY-0,6/1kV 2x2,5mm <sup>2</sup>	m	84.0000		84.0000			
21.	Kabel energetyczny YAKXs 0,6/1kV 4x25 mm <sup>2</sup>	m	1200.5000		1200.5000			
22.	Rura przepustowa typu SRS 75 mm	m	113.0000		113.0000			
23.	Bednarka stalowa ocynkowana 25x4 mm	m	6.0000		6.0000			
24.	Szafka oświetleniowa pomiarowo-sterująca 3-fazowa, z obwodami 2x 3-faz., wyposażona w rozłączniki bezpiecznikowe RBK 00, wyłączniki nadprądowe, stycznik, ze sterownikiem astronomicznym ASTmidi GPS	kpl	1.0000		1.0000			
25.	Piasek	m <sup>3</sup>	110.7120		110.7120			
26.	piasek do betonów	m <sup>3</sup>	0.3080		0.3080			
27.	materiały pomocnicze	zł						
<b>RAZEM</b>								

Słownie: