

---

# PRZEDMIAR

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45316100-6 Instalowanie urządzeń oświetlenia zewnętrznego  
32323500-8 Urządzenia do nadzoru wideo  
31527200-8 Oświetlenie zewnętrzne  
09331200-0 Słoneczne moduły fotoelektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Budowa oświetlenia terenu oraz instalacji monitoringu  
ADRES INWESTYCJI : ul. Ks. Mocko, 43-430 Skoczów  
INWESTOR : Gmina Skoczów  
ADRES INWESTORA : ul. Rynek 1, 43-430 Skoczów

DATA OPRACOWANIA : 2023-08-21

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2023-08-21

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Linia kablowa</b>			
1	KNR 2-01 d.1 2010701020 100	Ręczne kopanie rowów dla kabli, o głębokości do 0,8 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m. Grunt kategorii III.	m		
		155	m	155,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>155,000</b>
2	KNR 2-01 d.1 2010704020 100	Ręczne zasypywanie rowów dla kabli, o głębokości do 0,6 m i szerokości dna wykopu do 0,4 m. Grunt kategorii III.	m		
		155	m	155,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>155,000</b>
3	KNR 5-10 d.1 5100301010 000	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m - krotność 2,00 Krotność = 2	m		
		155	m	155,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>155,000</b>
4	KNR 5-10 d.1 5100303020 000	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie - rura typu DVR 110	m		
		8,5	m	8,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,500</b>
5	KNR 5-10 d.1 5100303030 000	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy 160 mm w wykopie - rura dzielona wzdłużnie czerwona typu A 160 PS	m		
		1,5	m	1,500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,500</b>
6	KNR 5-10 d.1 5100103020 000	Ręczne układanie kabli wielożyłowych o masie do 1,0 kg/m w rowach kablowych, przykrytych folią kalandrowaną	m		
		171	m	171,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>171,000</b>
7	KNR 5-10 d.1 5100045060 000	Zarobienie na sucho końca kabla do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> (z.nr 8,9/94)- podłączenie kabla do złącz słupowych	szt		
		15	szt	15,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,000</b>
8	KNR 5-08 d.1 5080608050 000	Układanie bednarki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> w kanałach odkrytych na gotowych uchwytach- bednarka FeZn 25*4 mm <sup>2</sup>	m		
		135	m	135,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>135,000</b>
9	KNR 5-08 d.1 5080617010 000	Łączenie przewodów uziemiających w wykopie. Przewód z bednarki o przekroju 120 mm <sup>2</sup>	szt		
		7	szt	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
10	KNR 5-08 d.1 5080620020 000	Montaż uchwytów uziemiających łączonych przez skręcanie	szt		
		7	szt	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
11	KNR 13-06 d.1 1306100201 0000	Badanie linii kablowej do 1 kV	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
12	KNR 13-06 d.1 1306102401 0000	Badanie ciągłości przewodu uziemiającego	m		
		135	m	135,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>135,000</b>
13	KNR 13-06 d.1 1306102301 0000	Pomiar uziemienia roboczego, ochronnego lub dodatkowego	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>2</b>		<b>Słupy uliczne oświetleniowe</b>			
14	KNR 2-01 d.2 2010707030 000	Wykopy ręczne o głębokości do 1,5 m wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia. Grunt kategorii IV - wykop na fundament betonowy B-60 7*0,8*0,8*1,00	m <sup>3</sup>		
			m <sup>3</sup>	4,480	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,480</b>
15	KNR 5 d.2 N005100102 01000	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych aluminiowych SAL - 70 fi 60 H 7 m wraz z fundamentem betonowym B 60	szt		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		7	szt	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
16	KNNR 5 d.2 N005100203 00000	Montaż wysięgników aluminiowych podwójnych typ WR-4/2/0,5/5 ZP mocowanych na słupie	szt		
		7	szt	7,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,000</b>
17	KNNR 5-14 d.2 5140408010 000	Montaż bezpieczników w tablicach bezpiecznikowych	kpl		
		8	kpl	8,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,000</b>
18	KNNR 5-10 d.2 5100044020 000	Układanie kabli energetycznych o masie do 1,0kg na słupach stalowych .Kabel wciągany bezpośrednio do słupa,mocowany uchwytami stalowymi odstępowymi (z.8,9/94) 90	m		
			m	90,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>90,000</b>
19	KNNR 13-06 d.2 1306050206 0000	Montaż oprawy oświetlenia ulicznego typu URBINO LED ED 80 W 10200 lm / 740 07 do konstrukcji wysięgnika - oprawa wraz ze sterownikiem	szt		
		14	szt	14,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,000</b>
20	KNNR 13-06 d.2 1306100301 0000	Badanie linii kablowej do 4 żył, ułożonej na poziomie	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>3</b>		<b>Przyłącze elektryczne z istniejącej lampy</b>			
21	KNNR 5 d.3 N005070103 00000	Kopanie rowów dla kabli ręcznie. Grunt kategorii IV	m <sup>3</sup>		
		18*0,7*0,4	m <sup>3</sup>	5,040	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,040</b>
22	KNNR 5 d.3 N005070203 00000	Zasypywanie ręczne rowów dla kabli. Grunt kategorii IV	m <sup>3</sup>		
		5,04	m <sup>3</sup>	5,040	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,040</b>
23	KNNR 5 d.3 N005070707 01000	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 12,0 kg/m w rowie kablowym z przykryciem cegłami bud.pełnymi przy ułożeniu ich dłuższym bokiem wzdłuż kabla	m		
		18	m	18,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>
24	KNNR 5 d.3 N005070601 00000	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m		
		18	m	18,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18,000</b>
25	KNNR 5 d.3 N005040702 00000	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy	szt		
		2	szt	2,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,000</b>
26	KNNR 5 d.3 N005040704 01000	Osprzęt modułowy w rozdzielnicach. Wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
27	KNNR 5 d.3 N005040507 00000	Szafa zewnętrzna Rack typu 19, 12 U wraz z konstrukcją mocowaną przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt		
		1	szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>4</b>		<b>Monitoring</b>			
28	KNNR 5-01 d.4 5010617020 000	Układanie kabla w rowie wykopanym w gruncie kategorii III - kabel zasilający YKXS 3 * 2,5 żo	m		
		250	m	250,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>250,000</b>
29	KNNR 5-08 d.4 5080207010 000	Przewody kabelkowe wciągane do rur. Przewody w powłoce polwinitowej kabel typu FTP	m		
		350	m	350,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>350,000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30	KNR 5-08 d.4 5080111040 000	Rury winidurkowe o średnicy do 55 mm układane n.t. w ciągach wielokrotnych na gotowym podłożu DVK 55- kabel światłowodowy, kabel zasilający , kabel sygnałowy 600+350+250	m m	1 200,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1 200,000</b>
31	KNR TP39 d.4 TP39060701 0000	Montaż złączy końcowych kabli światłowodowych. Kabel tubowy, przełącznica skrzynkowa. Liczba spajanych światłowodów 1 szt.	złącze złącze	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
32	KNR TP39 d.4 TP39070101 0000	Montaż przełącznicy skrzynkowej światłowodowej. 1 element centrujący i patchcord	szt szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
33	KNR 5-08W d.4 508W04020 10000	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu zasilacz impulsowy 12V/4A	szt szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
34	KNR 5-08W d.4 508W04020 10000	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu SWITCH 24 porty	szt szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
35	KNR 5-08W d.4 508W04020 10000	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu Router sieci 5 GHZ	szt szt	1,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
36	KNR 5-08W d.4 508W04020 10000	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu kamera obrotowa IP wraz z mocowaniem	szt szt	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
37	KNR 5-08W d.4 508W04020 10000	Mocowanie aparatów na gotowym podłożu kamera stacjonarna IP wraz z mocowaniem	szt szt	10,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,000</b>
<b>5</b>		<b>Montaż oświetlenia solarnego</b>			
38	KNR 2-01 d.5 2010707030 000	Wykopy ręczne o głębokości do 1,5 m wraz z zasypaniem dla słupów elektroenergetycznych linii napowietrznych niskiego napięcia. Grunt kategorii IV - wykop na fundament betonowy B-60 3*0,8*0,8*1,00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1,920	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,920</b>
39	KNNR 5 d.5 N005100102 01000	Montaż i stawianie słupów oświetleniowych aluminiowych SAL - 70 7 m wraz z fundamentem betonowym B 60	szt szt	3,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3,000</b>
40	KNR 13-06 d.5 1306050206 0000	Montaż oprawy solarnej 30 W 4200 lumenów z wysięgnikiem	szt szt	5,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,000</b>
<b>6</b>		<b>Roboty towarzyszące, zielen</b>			
41	KNR 2-01 d.6 0510-01	Humusowanie powierzchni terenu z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5 cm 300	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	300,000	
				<b>RAZEM</b>	<b>300,000</b>