

### PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja boiska sportowego w m. Cegłów polegającego na budowie elektroenergetycznej sieci kablowej oświetlenia wraz z infrastrukturą towarzyszącą  
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 131/3 i 131/10 m. Cegłów gm. Cegłów  
INWESTOR : Gmina Cegłów  
ADRES INWESTORA : 05-319 Cegłów, ul. Tadeusza Kościuszki 4  
BRANŻA : Elektroenergetyczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Bartłomiej Szcześniak (Elektroenergetyczna)  
DATA OPRACOWANIA : 2020-02-25

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2020-02-25

Data zatwierdzenia

**Zakład Instalacji Elektrycznych**  
*Bartłomiej Szcześniak*  
ul. Leśna 27, Stojadła  
05-300 Mińsk Mazowiecki  
tel. 514 957 215  
NIP 8222177163 REGON 145892032

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Budowa sieci kablowej nN 0,4kV</b>			
1 d.1	KNNR 5 0701-05	Kopanie rowów dla kabli w sposób mechaniczny w gruncie kat. III-IV 160	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 160,000	
				RAZEM	160,000
2 d.1	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0.4 m 500	m m	 500,000	
				RAZEM	500,000
3 d.1	KNNR 5 0702-05	Zасыpywanie rowów dla kabli wykonanych mechanicznie w gruncie kat. III-IV 120	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 120,000	
				RAZEM	120,000
4 d.1	KNNR 5 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie YAKXS 4x35mm <sup>2</sup> - oświetlenie 791	m m	 791,000	
				RAZEM	791,000
5 d.1	KNNR 5 0707-04	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie - YAKXS 4x120mm <sup>2</sup> 381	m m	 381,000	
				RAZEM	381,000
6 d.1	KNNR 5 0713-03	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rurach osłonowych - wsuwanie do wnętrza słupa przez fundament 42	m m	 42,000	
				RAZEM	42,000
7 d.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli w rurze osłonowej gładkościennej 75 40	m m	 40,000	
				RAZEM	40,000
8 d.1	KNNR 5 0713-02	Układanie kabli w rurze osłonowej gładkościennej 110 138	m m	 138,000	
				RAZEM	138,000
9 d.1	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie masztów oświetleniowych 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
10 d.1	KNNR 5 1002-01	Montaż belek na masztach oświetleniowych 6	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
11 d.1	KNNR 5 1004-02	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego na belkach typu led, mln IP 54, doświetlenie zgodnie z dołączonymi obliczeniami i założeniami fotometrycznymi 40	szt. szt.	 40,000	
				RAZEM	40,000
12 d.1	KNNR 5 0907-05	Mechaniczne pograżanie uziołów pionowych prętowych w gruncie kat III 12	kpl. kpl.	 12,000	
				RAZEM	12,000
13 d.1	KNNR 5 1001-01	Montaż i stawianie słupów doświetlających 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
14 d.1	KNNR 5 0907-02	Montaż uziołów lub przewodów uziemiających w gruncie kat.III 50	m m	 50,000	
				RAZEM	50,000
<b>2</b>		<b>Budowa złącza oświetleniowego i złącz kablowych</b>			
15 d.2	KNNR 5 0401-01	Budowa złącza oświetleniowego 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.2	KNNR 5 0401-01	Budowa złącza kablowego 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
17 d.2		Tyczenie i inwentaryzacja powykonawcza 1	. .	 1,000	
				RAZEM	1,000
<b>3</b>		<b>Budowa systemu kamer</b>			
18 d.3	KNNR 5 0406-01	Montaż kamer IP zewnętrznych na masztach oświetleniowych, mln 4Mpx, standard mln 2k, mln IP 66, podczerwień mln 50m, 4	szt. szt.	 4,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,000
19	KNNR 5 d.3 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w rowach kablowych ręcznie UTP 5e 4x2x0,5, żelowe, do zastosowania zewnętrznego 415	m		
			m	415,000	
				RAZEM	415,000
20	KNNR 5 d.3 0707-02	Układanie kabli o masie do 1.0 kg/m w masztach oświetleniowych UTP 5e 4x2x0,5 żelowe, do zastosowania zewnętrznego 48	m		
			m	48,000	
				RAZEM	48,000
21	KNNR 5 d.3 0406-01	Montaż dostawa uruchomienie switcha, rejestratora 16 kanałów, dysk min 8TB (montaż w Hali Sportowej) połączenie kablem światłowodowym switcha z rejestratorem	kpl.		
			kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000