

## PRZEDMIAR ROBÓT

### - Instalacje elektryczne wewnętrzne budynek kasowy TOMII/E.2

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA STADIONU MIEJSKIEGO W KĘTRZYNIE  
ADRES INWESTYCJI : KĘTRZYN, 09-200, ul. Fryderyka Chopina 20, j.e. Kętrzyn, obręb 7, dz. nr. 118, 132/2, 131/6, 135/8 (przyłącze wody)  
INWESTOR : GMINA MIEJSKA KĘTRZYN  
ADRES INWESTORA : UL. WOJSKA POLSKIEGO 11, 11-400 KĘTRZYN  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Markowski (projektant)  
DATA OPRACOWANIA : 11.2017

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : 3 kw. 2017

#### NARZUTY

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

#### Słownie:

#### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

CPV45315100-9 - Instalacyjne roboty elektryczne

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
11.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Rozdzielnice elektryczne	1	1
2	Instalacja oświetlenia	2	9
3	Instalacja gniazd 230V	10	14
4	Instalacja SSWiN	15	19
5	Badania i pomiary	20	21

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 Rozdzielnice elektryczne</b>					
1	<b>KNNR 5</b>	Montaż rozdzielnic TG	szt.		
d.1	<b>0404-02</b>				
	<b>ST-3.6</b>				
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>2 Instalacja oświetlenia</b>					
2	<b>KNNR 5</b>	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
d.2	<b>0301-08</b>				
	<b>ST-3.6</b>				
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
3	<b>KNNR 5</b>	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.2	<b>0302-01</b>				
	<b>ST-3.6</b>				
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
4	<b>KNNR 5</b>	Łączniki instalacyjne podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.2	<b>0306-02</b>				
	<b>ST-3.6</b>				
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
5	<b>KNNR 5</b>	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa nastropowa LED 4400lm 37W PC IP65 E 840	kpl.		
d.2	<b>0502-03</b>				
	<b>ST-3.6</b>				
		8	kpl.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
6	<b>KNNR 5</b>	Oprawa zewnętrzna Brilum ELVA LED, 20W IP65	kpl.		
d.2	<b>0502-02</b>				
	<b>ST-3.6</b>				
		4	kpl.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
7	<b>KNNR AL-01</b>	Montaż czujki ruchu	szt.		
d.2	<b>0201-01</b>				
	<b>ST-3.6</b>				
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
8	<b>KNNR 5</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - YDY 3x1,5 mm2	m		
d.2	<b>0206-04</b>				
	<b>ST-3.6</b>				
		200	m	200.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.000</b>
9	<b>KNNR 5</b>	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.2	<b>1209-07</b>				
	<b>ST-3.6</b>				
		4	otw.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>3 Instalacja gniazd 230V</b>					
10	<b>KNNR 5</b>	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
d.3	<b>0301-08</b>				
	<b>ST-3.6</b>				
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
11	<b>KNNR 5</b>	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.3	<b>0302-01</b>				
	<b>ST-3.6</b>				
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
12	<b>KNNR 5</b>	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
d.3	<b>0308-01</b>				
	<b>ST-3.6</b>				
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
13	<b>KNNR 5</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - YDY 3x2,5 mm2	m		
d.3	<b>0206-04</b>				
	<b>ST-3.6</b>				
		140	m	140.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.000</b>
14	<b>KNNR 5</b>	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
d.3	<b>1209-07</b>				
	<b>ST-3.6</b>				
		4	otw.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
<b>4 Instalacja SSWiN</b>					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.4	<b>KNR AL-01</b> <b>0101-02</b> <b>ST-3.6</b>	Montaż kompaktowej centrali alarmowej systemu SSWiN	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16 d.4	<b>KNR AL-01</b> <b>0108-04</b> <b>ST-3.6</b>	Montaż sygnalizatora zewnętrznego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
17 d.4	<b>KNR AL-01</b> <b>0208-01</b> <b>ST-3.6</b>	Montaż elementów obsługowych - klawiatura SSWiN	szt.		
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
18 d.4	<b>KNR AL-01</b> <b>0201-01</b> <b>ST-3.6</b>	Montaż czujki dualnej PIR+MW	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
19 d.4	<b>KNNR 5</b> <b>0206-04</b> <b>ST-3.6</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm <sup>2</sup> układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - YTDY 8x0,5 mm <sup>2</sup>	m		
		30	m	30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
<b>5 Badania i pomiary</b>					
20 d.5	<b>KNR 13-21</b> <b>0301-03</b> <b>ST-3.6</b>	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku	kpl.po m.		
		3	kpl.po m.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
21 d.5	<b>KNNR 5</b> <b>1304-05</b> <b>ST-3.6</b>	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>