

---

PRZEDMIAR  
- Instalacje elektryczne wewnętrzne budynek garażowy TOMII/E.1

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 (przy-  
łącze wody)  
INWESTOR : GMINA MIEJSKA KĘTRZYN  
ADRES INWESTORA : UL. WOJSKA POLSKIEGO 11, 11-400 KĘTRZYN  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Markowski (projektant)  
DATA OPRACOWANIA : 22.11.2014

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
22.11.2014

Data zatwierdzenia

# DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Rozdzielnice elektryczne	1	1
2	Instalacja oświetlenia	2	12
3	Instalacja gniazd 230V	13	17
4	Instalacja SSWiN	18	24
5	Badania i pomiary	25	26

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Charakterystyka obiektu dla inwestycji "Budową stadionu miejskiego w Kętrzynie, ul. Fryderyka Chopina 20, obręb 7, dz. nr 118, 132/2, 131/6, 135/8, Kętrzyn.

Projektowane instalacje elektryczne wewnętrzne:

- Rozdzielnice elektryczne
- Instalacja oświetlenia
- Instalacja gniazd 230V
- Instalacja SSWiN
- Badania i pomiary

Kosztorys inwestorki opracowano metodą kalkulacji uproszczonej zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 8 maja 2004r. Dz. U. Nr 130 poz. 1389

Ceny jednostkowe robót instalacyjnych sporządzono na podstawie cenników KNR

Podstawę do sporządzenia niniejszego opracowania stanowią: dokumentacja projektowa, ceny jednostkowe robót

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Rozdzielnice elektryczne</b>			
1	KNNR 5	Montaż rozdzielnicy TK	szt.		
d.1	0404-02				
	ST-3.5				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2</b>		<b>Instalacja oświetlenia</b>			
2	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie	szt.		
d.2	0301-08	do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu			
	ST-3.5	cegłanym			
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
3	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.2	0302-01				
	ST-3.5				
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
4	KNNR 5	Łączniki instalacyjne podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.2	0306-02				
	ST-3.5				
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
5	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa nastropowa LED 4400lm 37W	kpl.		
d.2	0502-03	PC IP65 E 840			
	ST-3.5				
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
6	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - Oprawa wpuszczana LED	kpl.		
d.2	0503-02	5200lm 43W E 840			
	ST-3.5				
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
7	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych - Oprawa wpuszczana LED	kpl.		
d.2	0503-02	2500lm 29W IP44 E 840			
	ST-3.5				
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa ewakuacyjna jednostronna LED	kpl.		
d.2	0502-01	3h AT CNBOP			
	ST-3.5				
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
9	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe przykręcane - Oprawa nastropowa zewnętrzna 2x18W	kpl.		
d.2	0502-01	SHM IP65 840 Aw AT CNBOP (termostat)			
	ST-3.5				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR AL-01	Montaż czujki ruchu	szt.		
d.2	0201-01				
	ST-3.5				
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na	m		
d.2	0206-04	podłożu innym niż betonowe - YDY 3x1,5 mm2			
	ST-3.5				
		250	m	250.000	
				RAZEM	250.000
12	KNNR 5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z	otw.		
d.2	1209-07	cegły			
	ST-3.5				
		5	otw.	5.000	
				RAZEM	5.000
<b>3</b>		<b>Instalacja gniazd 230V</b>			
13	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie	szt.		
d.3	0301-08	do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu			
	ST-3.5	cegłanym			
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
14	KNNR 5	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
d.3	0302-01				
	ST-3.5				
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
15	KNNR 5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegu-	szt.		
d.3	0308-01	nowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2			
	ST-3.5				
		15	szt.	15.000	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNNR 5 d.3 0206-04 ST-3.5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - YDY 3x2,5 mm2	m	RAZEM	15.000
		250	m	250.000	
				RAZEM	250.000
17	KNNR 5 d.3 1209-07 ST-3.5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		5	otw.	5.000	
				RAZEM	5.000
<b>4</b>		<b>Instalacja SSWiN</b>			
18	KNR AL-01 d.4 0101-02 ST-3.5	Montaż kompaktowej centrali alarmowej systemu SSWiN	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR AL-01 d.4 0202-02 ST-3.5	Montaż czujki zbitcia szyby	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
20	KNNR 5 d.4 0306-01 ST-3.5	Montaż przycisku napadowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR AL-01 d.4 0108-04 ST-3.5	Montaż sygnalizatora zewnętrznego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNR AL-01 d.4 0208-01 ST-3.5	Montaż elementów obsługowych - klawiatura SSWiN	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR AL-01 d.4 0201-01 ST-3.5	Montaż czujki dualnej PIR+MW	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
24	KNNR 5 d.4 0206-04 ST-3.5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - YTDY 8x0,5 mm2	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
<b>5</b>		<b>Badania i pomiary</b>			
25	KNR 13-21 d.5 0301-03 ST-3.5	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku	kpl.po m.		
		7	kpl.po m.	7.000	
				RAZEM	7.000
26	KNNR 5 d.5 1304-05 ST-3.5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udzia ł pro- cento- wy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 1	Rozdzielnice elektryczne	0.00				0.00%
2	2 - 12	Instalacja oświetlenia	0.00				0.00%
3	13 - 17	Instalacja gniazd 230V	0.00				0.00%
4	18 - 24	Instalacja SSWiN	0.00				0.00%
5	25 - 26	Badania i pomiary	0.00				0.00%
		RAZEM	0.00				0.00%
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>			<b>0.00</b>				

Słownie: zero i 00/100 zł

## TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	Rozdzielnice elektryczne				0.00
2	Instalacja oświetlenia				0.00
3	Instalacja gniazd 230V				0.00
4	Instalacja SSWiN				0.00
5	Badania i pomiary				0.00
	RAZEM				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	----	-------	------------	---------

Słownie: zero i 00/100 zł



# ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	----	-------	------------	---------

Słownie: zero i 00/100 zł

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
-----	-------	----	-------	----------	----------	------------	---------	-------

Słownie: zero i 00/100 zł