
PRZEDMIAR

- Instalacje elektryczne wewnętrzne budynek główny TOMII/E.4

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	7
2	Instalacja oświetlenia	8	44
3	Instalacja gniazd 230V i urządzeń elektrycznych	45	59
4	Instalacja SSWiN	60	69
5	Instalacja odgromowa i wyrównawcza	70	76
6	Badania i pomiary	77	79

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
1		Rozdzielnice elektryczne			
1	KNNR 5	Montaż rozdzielnicy TR0.1	szt.		
d.1	0404-02				
	ST-3.8				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNNR 5	Montaż rozdzielnicy TR0.2	szt.		
d.1	0404-02				
	ST-3.8				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNNR 5	Montaż rozdzielnicy TR0.3	szt.		
d.1	0404-02				
	ST-3.8				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNNR 5	Montaż rozdzielnicy TR0.4	szt.		
d.1	0404-02				
	ST-3.8				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNNR 5	Montaż rozdzielnicy TR1.1	szt.		
d.1	0404-02				
	ST-3.8				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNNR 5	Montaż rozdzielnicy TR1.2	szt.		
d.1	0404-02				
	ST-3.8				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNNR 5	Montaż rozdzielnicy TK	szt.		
d.1	0404-02				
	ST-3.8				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Instalacja oświetlenia			
8	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe BBS411 LED24/840 PSD W9L120 MLO-PC PI prod. Philips	kpl.		
d.2	0503-02				
	ST-3.8				
		15	kpl.	15.000	
				RAZEM	15.000
9	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe BBS415 LED48/840 PSD W15L120 MLO-PC W prod. Philips	kpl.		
d.2	0503-02				
	ST-3.8				
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe BBS417 LED24/840 PSD W9L170 MLO-PC PI prod. Philips	kpl.		
d.2	0503-02				
	ST-3.8				
		11	kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
11	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe BBS417 LED24/840 PSD W9L290 MLO-PC PI prod. Philips	kpl.		
d.2	0503-02				
	ST-3.8				
		11	kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000
12	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe BCS680 LED24-/840 PSD W7L122 MLO-PC prod. Philips	kpl.		
d.2	0503-02				
	ST-3.8				
		78	kpl.	78.000	
				RAZEM	78.000
13	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe CR434B LED48/840 PSD W60L60 AC-MLO PI prod. Philips	kpl.		
d.2	0503-02				
	ST-3.8				
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
14	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe DN470B LED20S/840 PSE-E IP44 WH prod. Philips	kpl.		
d.2	0503-02				
	ST-3.8				
		51	kpl.	51.000	
				RAZEM	51.000
15	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe DN471B LED20S/840 PSE-E WH prod. Philips	kpl.		
d.2	0503-02				
	ST-3.8				
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNNR 5 d.2 0503-02 ST-3.8	Oprawy oświetleniowe DN571B LED20S/840 PSE-E C WH prod. Philips	kpl.		
		13	kpl.	13.000	
				RAZEM	13.000
17	KNNR 5 d.2 0503-02 ST-3.8	Oprawy oświetleniowe RC120B LED34S/840 PSD W60L60 VAR-PC prod. Philips	kpl.		
		51	kpl.	51.000	
				RAZEM	51.000
18	KNNR 5 d.2 0503-02 ST-3.8	Oprawy oświetleniowe RC165V LED34S/840 PSU W60L60 prod. Philips	kpl.		
		46	kpl.	46.000	
				RAZEM	46.000
19	KNNR 5 d.2 0503-02 ST-3.8	Oprawy oświetleniowe WT460C LED64S/840 PSU WB L1600 prod. Philips	kpl.		
		13	kpl.	13.000	
				RAZEM	13.000
20	KNNR 5 d.2 0502-02 ST-3.8	Oprawy oświetleniowe Fit wall lamp chrome 2x2.5W SELV prod. Philips	kpl.		
		27	kpl.	27.000	
				RAZEM	27.000
21	KNNR 5 d.2 0501-02 ST-3.8	Oprawy oświetleniowe BRANCHES pendant LED chrome 5x5W SE prod. Philips	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
22	KNNR 5 d.2 0501-02 ST-3.8	Oprawy oświetleniowe BRANCHES pendant LED chrome 9x5W SE prod. Philips	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
23	KNNR 5 d.2 0503-02 ST-3.8	Oprawy oświetleniowe BCS680 LED48-/840 PSD W17L122 MLO-PC prod. Philips	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
24	KNNR 5 d.2 0503-02 ST-3.8	Oprawy oświetleniowe RC120B LED37S/840 PSU W60L60 prod. Philips	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
25	KNNR 5 d.2 0502-03 ST-3.8	Oprawy oświetleniowe SM120V LED37S/840 PSU W20L120 prod. Philips	kpl.		
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	8.000
26	KNNR 5 d.2 0501-02 ST-3.8	Oprawy oświetleniowe TUBOUND pendant white 1x30W 12V prod. Philips	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
27	KNNR 5 d.2 0503-01 ST-3.8	Oprawy oświetleniowe MAS LEDspotLV D 10-50W 830 AR111 40D prod. Philips	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
28	KNNR 5 d.2 0503-01 ST-3.8	Oprawy oświetleniowe WALK SYSTEM LED HP OPAL NW recessed L=3m prod. Philips	kpl.		
		18	kpl.	18.000	
				RAZEM	18.000
29	KNNR 5 d.2 0503-01 ST-3.8	Oprawy oświetleniowe WALK SYSTEM LED HP OPAL NW recessed L=2m prod. Philips	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
30	KNNR 5 d.2 0503-01 ST-3.8	Oprawy oświetleniowe WALK SYSTEM LED HP OPAL NW recessed L=1m prod. Philips	kpl.		
		11	kpl.	11.000	
				RAZEM	11.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
31	KNNR 5 d.2 0406-01 ST-3.8	Walk System LED 04 feeding prod. Philips	szt.		
		24	szt.	24.000	
				RAZEM	24.000
32	KNNR 5 d.2 0406-01 ST-3.8	PSU DRIVER 150W 24V prod. Philips	szt.		
		9	szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
33	KNNR 5 d.2 0406-01 ST-3.8	PSU driver 60W 24V prod. Philips	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNNR 5 d.2 0501-03 ST-3.8	Oprawy oświetleniowe BY471P LED250S/840 PSD NB GC SI prod. Philips	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
35	KNNR 5 d.2 0501-03 ST-3.8	Oprawy oświetleniowe BY471P LED250S/840 PSD WB GC SI prod. Philips	kpl.		
		32	kpl.	32.000	
				RAZEM	32.000
36	KNNR 5 d.2 0406-01 ST-3.8	3 Universes DALI HF Ballast Controller prod. Philips	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNNR 5 d.2 0406-01 ST-3.8	Dynalite Network Power Supply, 15V - 1.5A, DIN Rail Housing prod. Philips	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNNR 5 d.2 0406-01 ST-3.8	Dynalite Revolution Colour TS with White Glass Fascia prod. Philips	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNNR 5 d.2 0301-08 ST-3.8	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		45	szt.	45.000	
				RAZEM	45.000
40	KNNR 5 d.2 0302-01 ST-3.8	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		45	szt.	45.000	
				RAZEM	45.000
41	KNNR 5 d.2 0306-02 ST-3.8	Łączniki instalacyjne podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		45	szt.	45.000	
				RAZEM	45.000
42	KNNR AL-01 d.2 0201-01 ST-3.8	Montaż czujki ruchu	szt.		
		26	szt.	26.000	
				RAZEM	26.000
43	KNNR 5 d.2 0206-04 ST-3.8	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - YDY 3x1,5 mm2	m		
		3100	m	3100.000	
				RAZEM	3100.000
44	KNNR 5 d.2 1209-07 ST-3.8	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		42	otw.	42.000	
				RAZEM	42.000
3		Instalacja gniazd 230V i urządzeń elektrycznych			
45	KNNR 5 d.3 0301-08 ST-3.8	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do konsolek osadzonych w podłożu - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		380	szt.	380.000	
				RAZEM	380.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
46	KNNR 5 d.3 0302-01 ST-3.8	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		380	szt.	380.000	
				RAZEM	380.000
47	KNNR 5 d.3 0308-01 ST-3.8	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-bieg- nowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		380	szt.	380.000	
				RAZEM	380.000
48	KNNR 5 d.3 0308-01 ST-3.8	Gniazda RJ-45	szt.		
		19	szt.	19.000	
				RAZEM	19.000
49	KNNR 5 d.3 0308-01 ST-3.8	Gniazda RTV-SAT	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
50	KNNR 5 d.3 0206-04 ST-3.8	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - UTP kat. 6	m		
		665	m	665.000	
				RAZEM	665.000
51	KNNR 5 d.3 0206-04 ST-3.8	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - kabel antenowy RG6	m		
		300	m	300.000	
				RAZEM	300.000
52	KNNR 5 d.3 0206-04 ST-3.8	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - YDY 3x2,5 mm2	m		
		2980	m	2980.000	
				RAZEM	2980.000
53	KNNR 5 d.3 0206-05 ST-3.8	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - YDY 7x1,5 mm2	m		
		260	m	260.000	
				RAZEM	260.000
54	KNNR 5 d.3 0206-05 ST-3.8	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - YDY 5x2,5 mm2	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
55	KNNR 5 d.3 1209-07 ST-3.8	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
		66	otw.	66.000	
				RAZEM	66.000
56	kalkulacja d.3 własna ST-3.8	Zakup, dostawa, montaż i uruchomienie systemu domofonowego	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
57	KNNR 5 d.3 0406-01 ST-3.8	Montaż przycisku przeciwpożarowego wył. prądu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
58	KNNR 5 d.3 0206-04 ST-3.8	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - NKGs 2x1,5 mm2	m		
		15	m	15.000	
				RAZEM	15.000
59	KNNR 5 d.3 1203-08 ST-3.8	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		494	szt.żył	494.000	
				RAZEM	494.000
4		Instalacja SSWiN			
60	KNR AL-01 d.4 0101-05 ST-3.8	Centrala alarmowa SATEL INTEGRA 128	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
61	KNR AL-01 d.4 0202-02 ST-3.8	Montaż czujki zbicia szyby	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
62	KNNR 5 d.4 0306-01 ST-3.8	Montaż przycisku napadowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
63	KNR AL-01 d.4 0108-04 ST-3.8	Montaż sygnalizatora zewnętrznego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
64	KNR AL-01 d.4 0108-01 ST-3.8	Montaż sygnalizatora wewnętrznego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
65	KNR AL-01 d.4 0208-01 ST-3.8	Montaż elementów obsługowych - klawiatura SSWiN	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
66	KNR AL-01 d.4 0201-01 ST-3.8	Montaż czujki dualnej PIR+MW	szt.		
		33	szt.	33.000	
				RAZEM	33.000
67	KNR AL-01 d.4 0113-11 ST-3.8	Montaż modułu rozszerzeniem z zasilaczem	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
68	KNR AL-01 d.4 0203-01 ST-3.8	Montaż czujki otwarcia - kontaktron	szt.		
		38	szt.	38.000	
				RAZEM	38.000
69	KNNR 5 d.4 0206-04 ST-3.8	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane n.t. na podłożu innym niż betonowe - YTDY 8x0,5 mm2	m		
		300	m	300.000	
				RAZEM	300.000
5		Instalacja odgromowa i wyrównawcza			
70	KNNR 5 d.5 0601-02 ST-3.8	Przewody instalacji odgromowej nienapężane poziome mocowane na wspornikach klejonych - drut FeZn fi 8 mm	m		
		500	m	500.000	
				RAZEM	500.000
71	KNNR 5 d.5 0601-03 ST-3.8	Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach klejonych	m		
		120	m	120.000	
				RAZEM	120.000
72	KNNR 5 d.5 0404-05 ST-3.8	Obudowa złącza kontrolnego	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
73	KNNR 5 d.5 0612-06 ST-3.8	Złącza kontrolne w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych - połączenie pręt-płaskownik	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
74	KNNR 5 d.5 0611-01 ST-3.8	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z bednarki o przekroju do 120 mm2 w wykopie	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
75	KNNR 5 d.5 0101-05 ST-3.8	Układanie rur odgromowych	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
76	KNNR 5 d.5 0602-04 ST-3.8	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem	m		
		450	m	450.000	
				RAZEM	450.000
6		Badania i pomiary			
77	KNNR 13-21 d.6 0301-03 ST-3.8	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku	kpl.po m.		
		83	kpl.po m.	83.000	
				RAZEM	83.000
78	KNNR 5 d.6 1304-05 ST-3.8	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		380	szt.	380.000	
				RAZEM	380.000
79	KNNR 5 d.6 1304-01 ST-3.8	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 7	Rozdzielnice elektryczne	0.00				0.00%
2	8 - 44	Instalacja oświetlenia	0.00				0.00%
3	45 - 59	Instalacja gniazd 230V i urządzeń elektrycznych	0.00				0.00%
4	60 - 69	Instalacja SSWiN	0.00				0.00%
5	70 - 76	Instalacja odgromowa i wyrównawcza	0.00				0.00%
6	77 - 79	Badania i pomiary	0.00				0.00%
		RAZEM	0.00				0.00%
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			0.00				

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 i urządzeń elektrycznych				0.00
4	Instalacja SSWiN				0.00
5	Instalacja odgromowa i wyrównawcza				0.00
6	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