

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : PROJEKT ZAMIENNY PRZEBUDOWY POMIESZCZEŃ KOTŁOWNI  
ADRES INWESTYCJI : TCZEW ul. 1 MAJA 2  
INWESTOR : NZOZ Szpitala Powiatowego w Tczewie Szpitale Tczewskie Spółka Akcyjna  
ADRES INWESTORA : 83-110 Tczew ul. 30 stycznia 57/58  
BRANŻA : INSTALACJE ELEKTRYCZNE

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : STEFAN NAUMOWICZ

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

---

**Słownie:**

---

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>PROJEKT ZAMIENNY PRZEBUDOWY KOTŁOWNI</b>					
<b>1 OŚWIETLENIE</b>					
1.1	<b>KNR 5-08 0502-09</b>	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) 13	kpl. kpl.	 13,0	
				<b>RAZEM</b>	<b>13,0</b>
1.2	<b>KNR 5-08 0511-06</b>	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 2x20W - przelotowych 10	szt. szt.	 10,0	
				<b>RAZEM</b>	<b>10,0</b>
1.3	<b>KNR 5-08 0820-01</b>	Kompletowanie opraw świetłówkowych do 120 W 2	szt. szt.	 2,0	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,0</b>
<b>2 PRZEWODY</b>					
2.1	<b>KNR 5-08 0207-04</b>	Przewody kabelkowe w powłoce ołowianej i osłonie polwinitowej (łączy przekr. żył Cu-10 mm2) wciągane do rur 140	m m	 140,0	
				<b>RAZEM</b>	<b>140,0</b>
2.2	<b>KNR 5-08 0207-01</b>	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekr. żył Cu-6/Al-12 mm2) wciągane do rur 15	m m	 15,0	
				<b>RAZEM</b>	<b>15,0</b>
2.3	<b>KNR 5-08 0207-04</b>	Przewody kabelkowe w powłoce ołowianej i osłonie polwinitowej (łączy przekr. żył Cu-10 mm2) wciągane do rur 30	m m	 30,0	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,0</b>
2.4	<b>KNR 5-08 0207-03</b>	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekr. żył Cu-24/Al-40 mm2) wciągane do rur 40	m m	 40,0	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,0</b>
2.5	<b>KNR 5-08 0207-04</b>	Przewody kabelkowe w powłoce ołowianej i osłonie polwinitowej (łączy przekr. żył Cu-10 mm2) wciągane do rur 5	m m	 5,0	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,0</b>
2.6	<b>KNR 5-08 0101-10</b>	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - osadzenie w podłożu betonowym 350	szt. szt.	 350,0	
				<b>RAZEM</b>	<b>350,0</b>
2.7	<b>KNR 5-08 0110-02</b>	Rury winidurkowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 200	m m	 200,0	
				<b>RAZEM</b>	<b>200,0</b>
<b>3 OSPRZET</b>					
3.1	<b>KNR 5-08 0301-20</b>	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle 6	szt. szt.	 6,0	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,0</b>
3.2	<b>KNR 5-08 0309-12</b>	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych metalowych z uziemieniem 3-bieg. przykręcanych 16A/4mm2 z podłączeniem 2	szt. szt.	 2,0	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,0</b>
3.3	<b>KNR 5-08 0307-02</b>	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 4	szt. szt.	 4,0	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,0</b>
3.4	<b>KNR-W 5-08 0305-09</b>	Montaż na gotowym podłożu odgałęźników w obudowie metalowej przez przykręcenie przekrój przewodów do 10 mm2 (3 wyloty) 1	szt. szt.	 1,0	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,0</b>
<b>4 ROZDZIELNICE</b>					
4.1	<b>KNR 5-08 0404-11</b>	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 300kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża 1	szt. szt.	 1,0	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,0</b>
4.2	<b>KNR 5-08 0813-01</b>	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2) 40	szt. szt.	 40,0	
				<b>RAZEM</b>	<b>40,0</b>
<b>5 POMIARY</b>					
5.1	<b>KNR 4-03 1201-01</b>	Sprawdzenie stanu izolacji induktorem 24	przew. przew.	 24,0	
				<b>RAZEM</b>	<b>24,0</b>

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
5.2	<b>KNR-W 4-03 1209-02</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 1	prób. prób.	1,0	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,0</b>
5.3	<b>KNR-W 4-03 1209-01</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 1	prób. prób.	1,0	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,0</b>
5.4	<b>KNR 13-21 0301-03</b>	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku 1	kpl. pom. kpl. pom.	1,0	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,0</b>

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	OSWIETLENIE						
2	PRZEWODY						
3	OSPRZĘT						
4	ROZDZIELNICE						
5	POMIARY						
	RAZEM netto						
	VAT						
	<b>Razem brutto</b>						

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
1.	(N)HXCH FE180/E90 0,6/1kV 3X2,5	m	5,2		5,2							
2.	C01 136	szt	10,0		10,0							
3.	dławiki uszczelniające	szt	3,0		3,0							
4.	farba olejna nawierzchniowa szara	dm <sup>3</sup>	0,2		0,2							
5.	gniazda 16A 2- lub 3-biegunowe	szt	2,0		2,0							
6.	klosze	szt	10,4		10,4							
7.	kołki kotwiące	szt	26,0		26,0							
8.	łączniki instalacyjne	szt	4,1		4,1							
9.	MODUŁY AWARYJNE	szt	2,0		2,0							
10.	ROZDZIELNICA RK	szt	1,0		1,0							
11.	rury winidurkowe	m	208,0		208,0							
12.	światłówki	szt	20,8		20,8							
13.	uchwyty	szt	350,0		350,0							
14.	WYŁĄCZNIK POŻAROWY	szt	1,0		1,0							
15.	YDY 3x1,5	m	145,6		145,6							
16.	YDY 3X2,5	m	31,2		31,2							
17.	YDY 4X1,5	m	15,6		15,6							
18.	YDY 5x4	m	41,6		41,6							
19.	zapłonniki	szt	20,0		20,0							
20.	materiały pomocnicze	zł										
<b>RAZEM</b>												

Słownie: