

# PRZEDMIAR ROBÓT

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Park Aktywnej Rehabilitacji i Sportu "PARIS"  
ADRES INWESTYCJI : ul. Dr Izabeli Romanowskiej 2, 85-796 Bydgoszcz  
INWESTOR : Centrum Onkologii im. Prof. Franciszka Łukaszczyka w Bydgoszczy  
ADRES INWESTORA : ul. Dr Izabeli Romanowskiej 2, 85-796 Bydgoszcz

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :  
DATA OPRACOWANIA : 27.03.2024

Stawka roboczogodziny :

## NARZUTY

### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kalkulację wykonano na podstawie:

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18.05.2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczenia planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. Nr 130 poz. 1389)

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 02.09.2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. Nr 202 poz. 2072)

Dz. U. 2001 nr. 97 poz. 1050 Ustawa o Cenach z dnia 5 lipca 2011 o cenach

USTAWA z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych Dz. U. 2004 Nr 19 poz. 177

Rozporządzenie rady Ministrów z dnia 2 grudnia 2010 r. w sprawie szczegółowego i trybu finansowania inwestycji z budżetu państwa

Ustawa z dnia 17 grudnia 2013 r. Dz. U. 2014 poz. 121 w sprawie ogłoszenia jednolitego tekstu ustawy – Kodeks cywilny

ROZPORZĄDZENIE MINISTRA SPRAW WEWNĘTRZNYCH I ADMINISTRACJI z dnia 21 kwietnia 2006 r.

w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych i terenów

Podstawa do sporządzania kosztorysu stanowi :

- katalogi nakładów rzeczowych i kalkulacje wymienione w opisie podstaw wyceny
- specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych
- przedmiar robót wykonany na podstawie obmiarów
- założenia wyjściowe do kosztorysowania
- zastosowano ceny ustalone na podstawie danych rynkowych na dzień sporządzania kosztorysu z rynku lokalnego danego województwa .

Wszystkie użyte w niniejszej dokumentacji nazwy producentów są przykładowe i mają na celu wyłącznie wskazanie standardu jakościowego przyjętych rozwiązań. W procesie realizacji możliwe jest zastosowanie produktów dowolnej firmy, równorzędnych technicznie, o takich samych parametrach, pod warunkiem zachowania standardu jakościowego, wytrzymałościowego itp. nie gorszego niż przywołany w dokumentacji.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
27.03.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Montaż i przebudowa tablic bezpiecznikowych</b>			
<b>1.1</b>		<b>Tablica TW+0</b>			
1 d.1.1	KNR-W 5-08 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 15	m m	 15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
2 d.1.1	KNR 5-08 0110-04	Rury winidurkowe o śr. do 47 mm układane n.t. na gotowych uchwytach 15	m m	 15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
3 d.1.1	KNNR 5 0716-03	Układanie kabli o masie Kabel z żyłami Cu N2XH-J 5x50,0 mm2 130	m m	 130.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>130.000</b>
4 d.1.1	KNR 5-14 0101-04	Rozdzielnica 1 A (obliczenia pomocnicze)	szt	1.000 =====	
	Przeniesienie zsumowane	1.000	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
5 d.1.1	KNR 4-03 0302-03	Montaż wkładek topikowych 6	szt. szt.	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
6 d.1.1	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 7	pomiar pomiar	 7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
<b>2</b>		<b>Instalacja zasilania wentylacji mechanicznej i klimatyzacji</b>			
7 d.2	KNR-W 5-08 0101-04	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu betonowym 260	m m	 260.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>260.000</b>
8 d.2	KNR-W 5-08 0110-04	Rury winidurkowe o śr. do 47 mm układane n.t. na gotowych uchwytach Rura karbowana, giętka typ lekki RG 40mm 260	m m	 260.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>260.000</b>
9 d.2	KNNR 5 0209-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania Przewód N2XH-J 450/750 V 3x2,5mm2 180	m m	 180.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>180.000</b>
10 d.2	KNNR 5 0209-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania Przewód N2XH-J 450/750 V 5x2,5mm2 50	m m	 50.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.000</b>
11 d.2	KNNR 5 0209-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania Przewód N2XH-J 450/750 V 5x6,0mm2 30	m m	 30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
12 d.2	KNR-W 5-08 0806-07	Podłączenie silników w obudowie normalnej - kable 5-żyłowe Cu do 6 mm2 12	szt szt	 12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
<b>3</b>		<b>Oświetlenie i czujniki</b>			
13 d.3	KNR-W 5-08 0502-10	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 4) 51	kpl kpl	 51.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.000</b>
14 d.3	KNR-W 5-08 0512-01	Demontaż opraw oświetleniowych 51	kpl kpl	 51.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.000</b>
15 d.3	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż opraw oświetleniowych w sufitach podwieszanych 51	kpl kpl	 51.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.000</b>
16 d.3	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - N2XH-J 3x2,5 mm2 73	m m	 73.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR 5-06 d.3 1612-03	Demontaż czujek	szt		
		24	szt	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
18	KNR 5-06 d.3 1612-03	Montaż czujek	szt		
		24	szt	24.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.000</b>
<b>4</b>		<b>Instalacja odgromowa</b>			
19	KNNR 5 d.4 0601-01	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane poziome mocowane na wspornikach obsadzanych	m		
		15	m	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
20	KNNR 5 d.4 0609-04	Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachu lub dymniku stromym	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21	KNNR 5 d.4 0611-11	Łączenie przewodów instalacji odgromowej lub przewodów wyrównawczych z pręta o śr.do 10 mm na dachu	szt		
		2	szt	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
22	KNNR 5 d.4 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>5</b>		<b>System sygnalizacji pożaru SSP</b>			
23	KNR AL-01 d.5 0113-07	Montaż modułu wejścia EKS	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
24	KNR 5-08 d.5 0207-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> ) na uchwytach, wciągane do rur - przewody YnTKSYekw 1x2x0,8	m		
		5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
25	KNR 5-06 d.5 0702-04	Zarabianie i podłączanie końców kabli i przewodów stacyjnych bez ekranu o 5 żyłach o średnicy do 0.9 mm pod zaciski	kończ.		
		2	kończ.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
26	KNR AL-01 d.5 0601-06	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 200 kroków programowych (instrukcji)	system		
		1		1.000	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				1.000	
	Przeniesienie zsumowane	1.000	system	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27	KNR AL-01 d.5 0603-08	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 128 adresów	lin.		
		1		1.000	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				1.000	
	Przeniesienie zsumowane	1.000	lin.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
28	KNR AL-01 d.5 0604-03	Praca próbna i testowanie systemu - do 42 elementów liniowych	szt		
		1	szt	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
29	KNR AL-01 d.5 0603-06	Uruchomienie i pomiary obwodów; Integracja z innymi systemami.	lin.		
		1	lin.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>6</b>		<b>pomiary elektryczne</b>			
30	KNR 4-03 d.6 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomiar		
		1		1.000	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				1.000	
	Przeniesienie zsumowane	1.000	pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31 d.6	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego 1	pomiar pomiar	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
32 d.6	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 7	pomiar pomiar	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>
33 d.6	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 7	prob. prob.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>