

# PRZEDMIAR - AKUALIZACJA

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Szpital Specjalistyczny im. Świętej Rodziny SP ZOZ - ogrzewanie przeciwbłodzeniowe  
ADRES INWESTYCJI : ul. Madalińskiego 25, 02-544 Warszawa dz. ew. nr 13 obręb 0120  
INWESTOR : Szpital Specjalistyczny im. Świętej Rodziny SP ZOZ  
ADRES INWESTORA : ul. Madalińskiego 25, 02-544 Warszawa  
BRANŻA : INSTALACJE ELEKTRYCZNE

DATA OPRACOWANIA : 15 luty 2018

Stawka roboczogodziny :

### NARZUTY

Podatek VAT [V] ..... % R, M, S

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
15 luty 2018

Data zatwierdzenia

## DZIAŁY KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
<b>Szpital Specjalistyczny im. Świętej Rodziny SP ZOZ ul. Madalińskiego 25, 02-544 Warszawa dz. ew. nr 13 obręb 0120 - instalacje elektryczne - ogrzewanie pojazdów</b>			
1	DODATKOWE PRACE ELEKTRYCZNE	1.1	1.2
2	TRASY KABLOWE	2.1	2.2
3	WEWNĘTRZNE LINIE ZASILAJĄCE	3.1	3.5
4	OGRZEWANIE PODJAZDÓW	4.1	4.15

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Szpital Specjalistyczny im. Świętej Rodziny SP ZOZ ul. Madalińskiego 25, 02-544 Warszawa dz. ew. nr 13 obręb 0120 - instalacje elektryczne - ogrzewanie podjazdów</b>					
<b>1</b>		<b>DODATKOWE PRACE ELEKTRYCZNE</b>			
1.1	Analiza własna	Demontaż istniejących instalacji ogrzewania podjazdu	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
1.2	KNNR 5 0504-02 analogia	Oprawy oświetleniowe LED hermetyczne, ze źródłami światła, okablowaniem i montażem oprawy LED IP66, IK10, 43W, A+, zakres temp. pracy [°C]: -25 ... 35	kpl.		
		16	kpl.	16,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>16,00</b>
<b>2</b>		<b>TRASY KABLOWE</b>			
2.1	KNNR 5 1101-02	Konstrukcje wsporcze pod korytka kablowe przykręcane	szt.		
		60	szt.	60,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>60,00</b>
2.2	KNNR 5 1105-08	Korytka kablowe siatkowe K-150 przykręcane do gotowych otworów	m		
		30	m	30,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,00</b>
<b>3</b>		<b>WEWNĘTRZNE LINIE ZASILAJĄCE</b>			
3.1	analiza indywidualna	Rozbudowa rozdzielnicy RG	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
3.2	KNNR 5 0714-04	Układanie kabli YKY 5x50 mm <sup>2</sup> w budynkach	m		
		70	m	70,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>70,00</b>
3.3	KNNR 5 0714-04	Układanie kabli YKY 5x35 mm <sup>2</sup> w budynkach	m		
		80	m	80,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>80,00</b>
3.4	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm <sup>2</sup> na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych 2*5*2	szt.		
			szt.	20,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,00</b>
3.5	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		2	pomiar	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
<b>4</b>		<b>OGRZEWANIE PODJAZDÓW</b>			
4.1	KNNR 5 0213-02	Instalacja termoelektryczna z elastycznych elementów grzewczych - przewód mocowany do siatki montażowej	m		
		1030	m	1030,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1030,00</b>
4.2	KNNR 5 1203-08 analogia	Montraż zestawu przyłączeniowo-zakończeniowego do przewodów samoregulujących	szt.		
		19	szt.	19,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>19,00</b>
4.3	KNNR 5 0213-02	Instalacja termoelektryczna z elastycznych elementów grzewczych - układany w skrzynce odpływowej	m		
		12	m	12,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,00</b>
4.4	KNNR 5 1203-08 analogia	Montraż zestawu przyłączeniowo-zakończeniowego do przewodów grzejnych	szt.		
		2	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
4.5	KNNR-W 4-03 1006-25	Ręczne przebijanie otworów w ścianach	otw.		
		2	otw.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
4.6	KNNR 5 0208-01	Przewód zasilania do przewodu grzejnego (przewód zimny)	m		
		450	m	450,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>450,00</b>
4.7	KNNR 5 0114-08	Przepusty rurowe hermetyczne w ścianie z rur	szt.		
		2	szt.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
4.8	KNNR 5 0113-03	Rury ochronne z rur stalowych o śr.do 25 mm 30	m m	30,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,00</b>
4.9	KNNR 5 0203-01	Przewody fabryczne czujnika temperatury wciągane do rur ochronnych 30	m m	30,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,00</b>
4.10	KNR 7-08 0102-04 analogia	Montaż czujnika temperatury i wilgotości gruntu 2	ukl. ukl.	2,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2,00</b>
4.11	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym 8	szt. szt.	8,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8,00</b>
4.12	KNNR 5 0404-01	Rozdzielnica dla maks. 9 obwodów grzejnych ze sterownikiem 1	szt. szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
4.13	KNNR 5 0404-01	Rozdzielnica dla maks. 12 obwodów grzejnych ze sterownikiem 1	szt. szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
4.14	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 21*3	pomiar pomiar	63,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>63,00</b>
4.15	analiza indywidualna	Uruchomienie, regulacja, testy, szkolenia, dokumentacja powykonawcza, 1	kpl. kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>

## TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	DODATKOWE PRACE ELEKTRYCZNE				
2	TRASY KABLOWE				
3	WEWNĘTRZNE LINIE ZASILAJĄCE				
4	OGRZEWANIE PODJAZDÓW				
	<b>RAZEM netto</b>				
	<b>Podatek VAT</b>				
	<b>Razem brutto</b>				

Słownie:

## 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 - 1.2	DODATKOWE PRACE ELEKTRYCZNE					
2	2.1 - 2.2	TRASY KABLOWE					
3	3.1 - 3.5	WEWNĘTRZNE LINIE ZASILAJĄCE					
4	4.1 - 4.15	OGRZEWANIE PODJAZDÓW					
		RAZEM netto					
		Podatek VAT					
		Razem brutto					
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>							
W tym:							
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>							
<b>Podatek VAT</b>							

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Wazelina techniczna	kg	1,6500		1,6500			
2.	siatka montażowa'	m <sup>2</sup>	278,1000		278,1000			
3.	uchwyty	szt.	1215,0000		1215,0000			
4.	rura stalowa'	m	2,0000		2,0000			
5.	rura stalowa"	m	30,9000		30,9000			
6.	Rozbudowa rozdzielnicy RG zgodnie z opisem tech.	kpl	1,0000		1,0000			
7.	Rozdzielnica dla maks. 9 obwodów grzejnych ze sterownikiem	szt.	1,0000		1,0000			
8.	Rozdzielnica dla maks. 12 obwodów grzejnych ze sterownikiem	szt.	1,0000		1,0000			
9.	oprawy LED IP66, IK10, 43W, A+, zakres temp. pracy [°C]: -25 ... 35	szt.	16,0000		16,0000			
10.	Czujnik temperatury i wilgotności gruntu	szt.	2,0000		2,0000			
11.	Zestaw przyłączeniowo-zakończeniowy do przewodów samoregulujących	szt.	19,0000		19,0000			
12.	Zestaw przyłączeniowo-zakończeniowy do przewodów grzejnych	szt.	2,0000		2,0000			
13.	Samoregulujący przewód grzejny 300 W/m <sup>2</sup> (90 W/m)	m	1071,2000		1071,2000			
14.	Przewód grzejny do ogrzewania rynien i rur spustowych o mocy 36 W/m	m	12,4800		12,4800			
15.	dławik metalowy	szt.	4,0000		4,0000			
16.	uchwyty do rur stalowych'	szt.	15,0000		15,0000			
17.	końcówki kablowe	szt.	100,0000		100,0000			
18.	Opaski kablowe typu Oki	szt.	7,5000		7,5000			
19.	opaski kablowe typu Oki	szt.	20,0000		20,0000			
20.	uchwyty uniwersalne typu UKU	szt.	20,0000		20,0000			
21.	przewód fabryczny czujnika temperatury (cena ujęta w cenie czujnika)	m	31,2000		31,2000			
22.	Przewód zasilania do przewodu grzejnego (przewód zimny)	m	468,0000		468,0000			
23.	Kabel YKYżo5x50	m	72,8000		72,8000			
24.	Kabel YKYżo5x35	m	83,2000		83,2000			
25.	Korytka kablowe siatkowe K-150	m	30,0000		30,0000			
26.	Konstrukcje wsporcze pod korytka kablowe	szt.	60,0000		60,0000			
27.	materiały pomocnicze	zł						
<b>RAZEM</b>								

Słownie: