

---

# PRZEDMIAR

## Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego  
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych  
45312100-8 Instalowanie przeciwpożarowych systemów alarmowych  
45315100-9 Instalacyjne roboty elektrotechniczne  
45315300-1 Instalacje zasilania elektrycznego  
45315600-4 Instalacje niskiego napięcia

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa części I piętra Budynku Wysokiego na potrzeby rehabilitacji kardiologicznej w Klinice Kardiologii  
ADRES INWESTYCJI : Gdynia, dz. nr 1721  
INWESTOR : Uniwersyteckie Centrum Medycyny Morskiej i Tropikalnej  
ADRES INWESTORA : ul. Powstania Styczniowego 9b, 81-519 Gdynia  
BRANŻA : ELEKTRYCZNA, TELETECHNICZNA

DATA OPRACOWANIA : 13.10.2022

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
13.10.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Kz	RAZEM
1	REH_Przebudowa części I piętra Budynku Wysokiego na potrzeby rehabilitacji kardiologicznej w Klinice Kardiologii							
1.1	Demontaż istniejącej instalacji							
1.2	Instalacja oświetlenia, gniazd, wyrównawcze, internetowe							
1.3	Osprzęt, oprawy							
1.4	Rozdzielnica T.Reh							
1.5	Przebudowa systemu sygnalizacji pożaru							
1.6	Instalacja przywołania							
1.7	Kierownik robót, dokumentacja							
	<b>RAZEM netto</b>							
	<b>Vat</b>							
	<b>Razem brutto</b>							

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		<b>REH_Przebudowa części I piętra Budynku Wysokiego na potrzeby rehabilitacji kardiologicznej w Klinice Kardiologii</b>			
1.1		<b>Demontaż istniejącej instalacji</b>			
1		Demontaż istniejącej instalacji	kpl.		
d.1.1	kalk. własna	1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
1.2		<b>Instalacja oświetlenia, gniazd, wyrównawcze, internetowe</b>			
2	KNR 4-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1.2	0333-08	6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
3	KNR AT-13	Wykucie bruzd o szer. do 15 cm w ścianach - podłoże z gipsu, tynku, gazobetonu	m		
d.1.2	0105-04	2	m	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
4	KNR 5-16	Montaż korytek prefabrykowanych o szer.do 0.5 m przez przykrecenie do podłoża z wierceniem otworów - koryto kablowe	m		
d.1.2	0106-04	5	m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
5	KNR 5-16	Montaż wsporników prefabrykowanych o długości do 0.5 m przez przykrecenie do podłoża z wierceniem otworów	szt.		
d.1.2	0104-05	20	szt.	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
6	KNR 5-16	Montaż korytek prefabrykowanych o szer.do 0.5 m przez przykrecenie do podłoża z wierceniem otworów - koryto kablowe	m		
d.1.2	0106-04	20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
7	KNR 5-08	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt.do 1dm3	szt.		
d.1.2	0802-07	16	szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
8	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek - puszka głęboka fi 60	szt.		
d.1.2	0302-01	16	szt.	16.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.000</b>
9	KNR 5-08	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plast.w podłożu z cegły	m		
d.1.2	0201-02	Krotność = 0.5 140+95+20	m	255.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>255.000</b>
10	KNR 5-08	Przewody kabelkowe - przewód YDYp 3x2,5	m		
d.1.2	0211-07	140	m	140.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.000</b>
11	KNR 5-08	Przewody kabelkowe - przewód YDYp 3x1,5	m		
d.1.2	0211-06	95	m	95.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>95.000</b>
12	KNR 5-08	Przewody kabelkowe - przewód DY 4	m		
d.1.2	0211-06	20	m	20.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.000</b>
13	KNR 5-08	Przewody kabelkowe - przewód UTP	m		
d.1.2	0211-06	350	m	350.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>350.000</b>
14		Zabezpieczenie masą ogniową	kpl.		
d.1.2	kalk. własna	5	kpl.	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
1.3		<b>Osprzęt, oprawy</b>			
15	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników - łączniki pojedyncze	szt.		
d.1.3	0307-03	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników - łączniki świecznikowe	szt.		
d.1.3	0307-03	3	szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
17	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd - gniazdo podtynkowe	szt.		
d.1.3	0309-03	12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd - gniazdo 2xRJ45	szt.		
d.1.3	0309-03	4	szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
19	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża MSU	szt.		
d.1.3	0309-03	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
20	KNNR 5	Oprawa - AW	kpl.		
d.1.3	0502-01	2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
21	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe 1	kpl.		
d.1.3	0502-04	10	kpl.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
22	KNNR 5	Oprawy oświetleniowe 2	kpl.		
d.1.3	0502-04	2	kpl.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
23	KNR AT-14	Montaż gniazd RJ45 w gnieździe abonenckim lub panelu	szt.		
d.1.3	0107-01	8	szt.	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
<b>1.4</b>		<b>Rozdzielnica T.Reh</b>			
24	KNR 5-14	Montaż - rozdzielnica T.Reh	szt.		
d.1.4	0101-01	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.5</b>		<b>Przebudowa systemu sygnalizacji pożaru</b>			
25	KNR AL-01	Demontaż czujek pożarowych	szt.		
d.1.5	0401-01 analogia	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
26	KNR AL-01	Montaż puszek PIP-1AN	szt.		
d.1.5	0404-15 analogia	1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
27	KNR 5-08	Montaż uchwytów ppoż	m		
d.1.5	0201-04	2.5	m	2.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.500</b>
28	KNR 5-08	Przewody kabelkowe - przewód YnTKSY 2x2x0.8mm	m		
d.1.5	0211-06	3	m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
29	KNR AL-01	Montaż czujek pożarowych	szt.		
d.1.5	0401-01 analogia	2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
30	kalk. własna	Integracja z istniejącym systemem ppoż	kpl.		
d.1.5		1	kpl.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.6</b>		<b>Instalacja przywołania</b>			
31	KNR 5-08	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plast.w podłożu z cegły	m		
d.1.6	0201-02	Krotność = 0.5	m	30.000	
		30		<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
32	KNR 5-16	Montaż korytek prefabrykowanych o szer.do 0.5 m przez przykręcenie do podłoża z wierceniem otworów - koryto kablowe	m		
d.1.6	0106-04	35+12+26	m	73.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>73.000</b>
33	KNR 5-08	Przewody kabelkowe - UTP	m		
d.1.6	0211-06	140	m	140.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.000</b>
34	KNR AL-01	Moduł przywoławczo-kasujący (SHIMA SAIO Art. 7111000)	szt.		
d.1.6	0208-01 analogia	2	szt.	2.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
35	KNR AL-01	Lampka salowa 4 kolory z buczeniem (SHIMA SAIO Art. 1211110)	szt.		
d.1.6	0208-01				
	analogia				
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
36	KNR AL-01	Mini Terminal - Numerator (SHIMA SAIO Light Art. 957401)	szt.		
d.1.6	0208-01				
	analogia				
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
37	KNR AL-01	Zasilacz 77W, 24V DC, 3,2A(SHIMA SAIO Light Art. 957450)	szt.		
d.1.6	0208-01				
	analogia				
		1	szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
38		Uruchomienie systemu przywołania	kpl		
d.1.6	kalk. własna				
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
<b>1.7</b>		<b>Kierownik robót, dokumentacja</b>			
39		Kierownik robót elektrycznych	kpl		
d.1.7	kalk. własna				
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
40		Dokumentacja	kpl		
d.1.7	kalk. własna				
		1	kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	268.3180		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Czułka pożarowa	szt.	2.0000		
2.	gips budowlany 30kg	op	0.3200		
3.	gniazdo 2xRJ45	szt	4.0000		
4.	gniazdo podtynkowe	szt	12.0000		
5.	gwoździe papowe	kg	0.7125		
6.	kołki ppoż	szt.	7.4250		
7.	kołki rozporowe fi6	szt	384.7500		
8.	koryto kablowe 100x50 stal-ocynk ogniowy	m	20.0000		
9.	koryto kablowe PCV	m	78.0000		
10.	Lampka salowa 4 kolory z buczkiem (SHIMA SAIO Art. 1211110)	szt.	2.0000		
11.	łączniki pojedyncze	szt	1.0000		
12.	łączniki świecznikowe	szt	3.0000		
13.	masa ogniowa	szt	5.0000		
14.	Mini Terminal - Numerator (SHIMA SAIO Light Art. 957401)	szt.	1.0000		
15.	Moduł przywoławczo-kasujący (SHIMA SAIO Art. 7111000)	szt.	2.0000		
16.	Oprawa - AW	szt	2.0000		
17.	Oprawa sufitowa 1	szt.	10.0000		
18.	Oprawa ścienna 2	szt.	2.0000		
19.	przewód DYżo 4	m	20.8000		
20.	przewód UTP	m	509.6000		
21.	przewód YDYp 3x1,5	m	98.8000		
22.	przewód YDYp 3x2,5	m	147.0000		
23.	przewód YnTKSY 2x2x0.8mm	m	3.1200		
24.	puszka głęboka fi 60	szt	16.3200		
25.	Puszka PIP-1AN	szt.	1.0000		
26.	Ramka natynkowa - adapter (SHIMA SAIO Art. 604104)	szt.	3.0000		
27.	Rozdzielnica T.Reh	szt.	1.0000		
28.	szyna MSU	szt	1.0000		
29.	śruby średniokładne z nakrętkami i podkładkami	kg	15.5000		
30.	taśma aluminiowa	rolka	0.4703		
31.	uchwyty ppoż	szt.	6.7500		
32.	wspornik koryta	szt.	20.0000		
33.	wtyk RJ45	szt.	8.0000		
34.	zaprawa	m <sup>3</sup>	0.0016		
35.	Zasilacz 77W, 24V DC, 3,2A(SHIMA SAIO Light Art. 957450)	szt.	1.0000		
36.	materiały pomocnicze	zł			
<b>RAZEM</b>					

Słownie: