
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
45312200-9 Instalowanie przeciwwłamaniowych systemów alarmowych
45315100-9 Instalacyjne roboty elektrotechniczne
45315300-1 Instalacje zasilania elektrycznego
45315600-4 Instalacje niskiego napięcia

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja i dostosowanie sali chorych w Klinice Kardiologii i Chorób Wewnętrznych do hospitalizowania pacjentów z COVID-19 w ciężkim stanie
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 : 06.02.2022

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
06.02.2022

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Kz	RAZEM
1	UCMiT_Modernizacja i dostosowanie sali chorych w Klinice Kardiologii i Chorób Wewnętrznych do hospitalizowania pacjentów z COVID-19 w ciężkim stanie							
1.1	Demontaż istniejącej instalacji							
1.2	Instalacja zasilania, siły, gniazd, uziemienia							
1.3	Instalacja oświetlenia							
1.4	Osprzęt, oprawy							
1.5	Instalacja CCTV, KD, telefoniczna, przyzywowa							
1.6	Rozdzielnica R-IOK, szafa T-IOK							
1.7	Pomiary, odbiory							
	RAZEM netto							
	Vat							
	Razem brutto							

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		UCMiT_Modernizacja i dostosowanie sali chorych w Klinice Kardiologii i Chorób Wewnętrznych do hospitalizowania pacjentów z COVID-19 w ciężkim stanie			
1.1		Demontaż istniejącej instalacji			
1		Demontaż istniejącej instalacji	kpl		
d.1.1	kalk. własna				
1.2		Instalacja zasilania, siły, gniazd, uziemienia			
2	KNR 4-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1.2	0333-10				
3	KNR 4-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
d.1.2	0333-08				
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	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				
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				
7	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				
8	KNR 5-08	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt.do 1dm3	szt.		
d.1.2	0802-07				
9	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek - puszka głęboka fi 60	szt.		
d.1.2	0302-01				
10	KNR 5-08	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył do 24-Cu/40-Al mm2) układane w kanałach otwartych na gotowej konstrukcji z mocowaniem	m		
d.1.2	0216-09				
11	KNR 5-08	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączy przekrój żył do 12-Cu/20-Al mm2) układane w kanałach otwartych na gotowej konstrukcji z mocowaniem	m		
d.1.2	0216-08				
12	KNR 5-08	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plast.w podłożu z cegły Krotność = 0.5	m		
d.1.2	0201-02				
13	KNR 5-08	Przewody kabelkowe - przewód YDYp 3x2,5	m		
d.1.2	0211-07				
14	KNR 5-08	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plast.w podłożu z cegły Krotność = 0.5	m		
d.1.2	0201-02				
15	KNR 5-08	Przewody kabelkowe - przewód DY 4	m		
d.1.2	0211-06				
16	KNR 5-08	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plast.w podłożu z cegły Krotność = 0.5	m		
d.1.2	0201-02				
17	KNR 5-08	Przewody kabelkowe - przewód UTP	m		
d.1.2	0211-06				
18	KNR 5-08	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plast.w podłożu z cegły Krotność = 0.5	m		
d.1.2	0201-02				
19	KNR 5-08	Przewody kabelkowe - przewód RTV	m		
d.1.2	0211-06				
20		Zabezpieczenie masą ogniową	kpl		
d.1.2	kalk. własna				
1.3		Instalacja oświetlenia			
21	KNR 5-08	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle objęt.do 1dm3	szt.		
d.1.3	0802-07				
22	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek - puszka głęboka fi 60	szt.		
d.1.3	0302-01				
23	KNR 5-08	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plast.w podłożu z cegły Krotność = 0.5	m		
d.1.3	0201-02				
24	KNR 5-08	Przewody kabelkowe - przewód YDYp 3x1,5	m		
d.1.3	0211-06				
1.4		Osprzęt, oprawy			
25	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników - łączniki świecznikowe	szt.		
d.1.4	0307-03				
26	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników - łączniki pojedyncze	szt.		
d.1.4	0307-03				
27	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników - łączniki schodowe	szt.		
d.1.4	0307-03				
28	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd - gniazdo podtynkowe	szt.		
d.1.4	0309-03				
29	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd - gniazdo 2xRJ45	szt.		
d.1.4	0309-03				
30	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd - gniazdo telefoniczne	szt.		
d.1.4	0309-03				
31	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd - gniazdo RTV	szt.		
d.1.4	0309-03				
32	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża MSU	szt.		
d.1.4	0309-03				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
33 d.1.4	KNNR 5 0502-01	Czujnik obecności 360st	kpl.		
34 d.1.4	KNNR 5 0502-01	Oprawa - AW	kpl.		
35 d.1.4	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe 1	kpl.		
36 d.1.4	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe 2	kpl.		
37 d.1.4	KNNR 5 0502-04	Oprawy oświetleniowe 3	kpl.		
1.5		Instalacja CCTV, KD, telefoniczna, przyzywowa			
38 d.1.5	KNR 5-08 0201-02	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przyg.podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plast.w podłożu z cegły Krotność = 0.5	m		
39 d.1.5	KNR 5-08 0211-06	Przewody kabelkowe - UTP	m		
40 d.1.5	KNR AL-01 0208-01	Montaż elementów obsługowych - klawiatura szyfrowa	szt.		
41 d.1.5	KNR 13-25 0106-06	Montaż kamery D/N	szt.		
42 d.1.5	KNR AL-01 0503-04	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - stacja kliencka	szt.		
43 d.1.5	KNR AL-01 0113-07 analogia	Montaż stacji IP DECT	szt.		
44 d.1.5		Dostawa - telefon bezprz. DECT z lic.	szt.		
45 d.1.5	KNR AL-01 0113-07 analogia	Montaż modułu korytarzowego	szt.		
46 d.1.5	KNR AL-01 0208-01 analogia	Montaż elementów - Moduł głosowy	szt.		
47 d.1.5	KNR AL-01 0208-01 analogia	Montaż elementów - Lampka korytarzowa	szt.		
48 d.1.5	kalk. własna	Dioda czerwona	szt.		
49 d.1.5	kalk. własna	Dioda żółta	szt.		
50 d.1.5	kalk. własna	Dioda zielona	szt.		
51 d.1.5	KNR AL-01 0208-01 analogia	Montaż elementów - Moduł drzwiowy	szt.		
52 d.1.5	KNR AL-01 0208-01 analogia	Montaż elementów - Moduł przyłóżkowy	szt.		
53 d.1.5	kalk. własna	Moduł pacjenta 3B	szt.		
54 d.1.5	KNR AL-01 0208-01 analogia	Montaż elementów - Głośnik	szt.		
55 d.1.5	KNR AL-01 0208-01 analogia	Montaż elementów - Wyświetlacz pielęgniarski	szt.		
56 d.1.5	kalk. własna	Klips do modułu pacjenta	szt.		
57 d.1.5	kalk. własna	Uchwyt do modułu pacjenta	szt.		
58 d.1.5	kalk. własna	Podkładka montażowa pojedyncza	szt.		
59 d.1.5	kalk. własna	Podkładka montażowa podwójna	szt.		
60 d.1.5	kalk. własna	Podkładka montażowa wyświetlacza pielęgniarskiego	szt.		
61 d.1.5	kalk. własna	Konektor	szt.		
62 d.1.5	kalk. własna	Licencja LIC: Axxess for Basic Devices	szt.		
63 d.1.5	kalk. własna	Licencja ASCOM TeleCARE	szt.		
64 d.1.5	KNR AL-01 0208-01 analogia	Montaż elementów - Swich PoE	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
65 d.1.5		Dostawa - komputer PC z monitorem	szt.		
66 d.1.5 kalk. własna		Uruchomienie systemu przyzywowego	kpl		
67 d.1.5 kalk. własna		Uruchomienie systemu CCTV	kpl		
1.6		Rozdzielnica R-IOK, szafa T-IOK			
68 d.1.6 KNR 5-14 0101-01		Montaż - rozdzielnica R-IOK	szt.		
69 d.1.6 KNR 5-14 0101-01		Montaż - szafa T-IOK	szt.		
1.7		Pomiary, odbiory			
70 d.1.7 kalk. własna		Kierownik robót elektrycznych	kpl		
71 d.1.7 kalk. własna		Dokumentacja	kpl		

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

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Czujnik obecności 360st	szt			
2.	Dioda czerwona	szt.			
3.	Dioda zielona	szt.			
4.	Dioda żółta	szt.			
5.	gips budowlany 30kg	op			
6.	Głośnik NISP-WSA	szt.			
7.	gniazdo 2xRJ45"	szt			
8.	gniazdo podtynkowe'	szt			
9.	gniazdo RTV	szt			
10.	gniazdo telefoniczne	szt			
11.	gwoździe papowe	kg			
12.	kabel YKY 5x2,5	m			
13.	kabel YKY 5x4	m			
14.	kamera IP zmiennoogniskowa	szt.			
15.	kanal kablowy 100x60	m			
16.	klawiatura KD	szt.			
17.	Klips do modułu pacjenta R414207	szt.			
18.	kołki rozporowe fi6	szt			
19.	komputer PC z monitorem	szt.			
20.	Konektor NICT-4AA	szt.			
21.	koryto kablowe 100x50 stal-ocynk met. zanurzeniową F, perforowane z pokrywą pełną	m			
22.	koryto kablowe 100x50 stal-ocynk ogniowy	m			
23.	Lampka korytarzowa NICL2-WSA	szt.			
24.	Licencja ASCOM TeleCARE A0200010028	szt.			
25.	licencja LIC: Axxess for Basic Devices UAM-LAEBAAAA	szt.			
26.	łączniki pojedyncze	szt			
27.	łączniki schodowe	szt			
28.	łączniki świecznikowe	szt			
29.	masa ogniowa	szt			
30.	Moduł drzwiowy NIDM-W3N	szt.			
31.	Moduł głosowy NIVP-AAA	szt.			
32.	Moduł korytarzowy NIRC3-WMN	szt.			
33.	Moduł pacjenta 3B NIPH2-A3A	szt.			
34.	Moduł przyłóżkowy NIBM2-W3S	szt.			
35.	Oprawa - AW	szt			
36.	Oprawa sufitowa 1	szt.			
37.	Oprawa sufitowa 2	szt.			
38.	Oprawa sufitowa 3	szt.			
39.	PC MINI STACJA KLIENCKA SEECOM	szt.			
40.	Podkładka montażowa podwójna R281146	szt.			
41.	Podkładka montażowa pojedyncza R281145	szt.			
42.	Podkładka montażowa wyświetlacza pielęgnarskiego 660362	szt.			
43.	przewód DYżo 4	m			
44.	przewód RTV	m			
45.	przewód UTP	m			
46.	przewód YDYp 3x1,5	m			
47.	przewód YDYp 3x2,5	m			
48.	puszka głęboka fi 60	szt			
49.	Rozdzielnica R-IOK (POLMED + 3x kasetka kontrolna)	szt.			
50.	stacja IP DECT z licencjami	szt.			
51.	Switch PoE	szt.			
52.	Szafa T-IOK	szt.			
53.	szyna MSU	szt			
54.	śruby średniokładne z nakrętkami i podkładkami	kg			
55.	taśma aluminiowa	rolka			
56.	telefon bezprz. DECT z lic.	szt.			
57.	Uchwyt do modułu pacjenta 660380	szt.			
58.	wspornik koryta	szt.			
59.	Wyświetlacz pielęgnarski NIRD-WAA	szt.			
60.	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM					

Słownie: