
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45311100-1 Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45314300-4 Instalowanie infrastruktury okablowania
45314310-7 Układanie kabli
45314320-0 Instalowanie okablowania komputerowego
45315000-8 Instalowanie urządzeń elektrycznego ogrzewania i innego sprzętu elektrycznego w budynkach
45315100-9 Instalacyjne roboty elektrotechniczne
45315600-4 Instalacje niskiego napięcia
45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych
32561000-3 Podłączenia z włókna optycznego
32571000-6 Infrastruktura komunikacyjna

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA I REMONT POMIESZCZEŃ W PIWNICY I NA PARTERZE BUDYNKU "C" AKADEMII
MORSKIEJ
INWESTOR : AKADEMIA MORSKA
ADRES INWESTORA : UL. MORSKA 81-87, 81-225 GDYNIA
BRANŻA : Elektryczna i teletechniczna
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Michał Hanowicz
mgr inż. Aleksandra Czuchaj
DATA OPRACOWANIA : maj 2017

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Oferent/wykonawca przed złożeniem oferty oraz przystąpieniem do prac wykonawczych winien zapoznać się z dokumentacją projektową, wymaganiami Inwestora oraz dokonać wizji lokalnej w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót i uwzględnienia ewentualnych dodatkowych prac.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
maj 2017

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
1.1			MODYFIKACJE ISTNIEJĄCYCH INSTALACJI			
1 d.1. 1	ST-E/1	KNR-W 4-03 1129-03 analogia	Demontaż rozdzielnic	szt.		
			27	szt.	27,00	
					RAZEM	27,00
2 d.1. 1	ST-E/1	KNR-W 4-03 1134-01	Demontaż opraw	kpl.		
			4	kpl.	4,00	
					RAZEM	4,00
3 d.1. 1	ST-E/1	KNR-W 4-03 1122-05	Demontaż gniazda 3-fazowego	szt.		
			5	szt.	5,00	
					RAZEM	5,00
4 d.1. 1	ST-E/1	KNR-W 4-03 1124-02	Demontaż łącznika oświetleniowego	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
5 d.1. 1	ST-E/1	KNR-W 4-03 0307-01 analogia	Przeniesienie łącznika oświetleniowego	szt.		
			4	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
6 d.1. 1	ST-E/1	analiza indywidualna	Materiały pomocnicze	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
1.2			ROZDZIELNICE			
7 d.1. 2	ST-E/1	KNR 5-14 0101-06	Rozdzielnica RL - prefabrykat warsztatowy	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
8 d.1. 2	ST-E/1	KNR 5-14 0101-05	Rozdzielnica xxxTn (typ A) - prefabrykat warsztatowy	szt.		
			18	szt.	18,00	
					RAZEM	18,00
9 d.1. 2	ST-E/1	KNR 5-14 0101-05	Rozdzielnica xxxTn (typ B) - prefabrykat warsztatowy	szt.		
			6	szt.	6,00	
					RAZEM	6,00
10 d.1. 2	ST-E/1	KNR 5-14 0101-05	Rozdzielnica 05T1 - prefabrykat warsztatowy	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
11 d.1. 2	ST-E/1	KNR 5-14 0101-06	Rozdzielnica 05aT1 - prefabrykat warsztatowy	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
12 d.1. 2	ST-E/1	KNR 5-14 0101-05	Rozdzielnica C20T7 - prefabrykat warsztatowy	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
13 d.1. 2	ST-E/1	KNR 5-14 0101-06	Rozdzielnica C20T10 - prefabrykat warsztatowy	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
14 d.1. 2	ST-E/1	KNR 5-14 0101-01	Rozdzielnica RG/C2	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00
1.3			OKABLOWANIE			

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1. 3	ST-E/1	KNNR 5 0201-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm ² - YDYżo 3x1,5 mm ² 300+9*8	m m	 372,00	
					RAZEM	372,00
16 d.1. 3	ST-E/1	KNNR 5 0201-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm ² - YDYżo 3x2,5 mm ² 100	m m	 100,00	
					RAZEM	100,00
17 d.1. 3	ST-E/1	KNNR 5 0201-04	Przewody - LgY 1x16 630	m m	 630,00	
					RAZEM	630,00
18 d.1. 3	ST-E/1	KNNR 5 0716-01	Układanie kabli YKY/YKYżo 1x120 mm ² 75	m m	 75,00	
					RAZEM	75,00
19 d.1. 3	ST-E/1	KNNR 5 0716-01	Układanie kabli YKY/YKYżo 1x150 mm ² 250	m m	 250,00	
					RAZEM	250,00
20 d.1. 3	ST-E/1	KNNR 5 0716-01	Układanie kabli YKYżo 5x25 mm ² 440	m m	 440,00	
					RAZEM	440,00
21 d.1. 3	ST-E/1	analiza indywidualna	Uszczelnienia pożarowe 1	kpl. kpl.	 1,00	
					RAZEM	1,00
22 d.1. 3	ST-E/1	analiza indywidualna	Materiały pomocnicze 1	kpl. kpl.	 1,00	
					RAZEM	1,00
1.4			OPRAWY			
23 d.1. 4	ST-E/1	KNNR 5 0501-02	Oprawa A 4	kpl. kpl.	 4,00	
					RAZEM	4,00
24 d.1. 4	ST-E/1	KNNR 5 0501-02	Oprawa F1/E 1	kpl. kpl.	 1,00	
					RAZEM	1,00
25 d.1. 4	ST-E/1	analiza indywidualna	Materiały pomocnicze 1	kpl. kpl.	 1,00	
					RAZEM	1,00
1.5			OSPRZĘT			
26 d.1. 5	ST-E/1	KNNR 5 0308-05	Gniazdo elektryczne pojedyncze ogólne podtynkowe L+N+PE, 16A, 230V AC, IP44 3	szt. szt.	 3,00	
					RAZEM	3,00
27 d.1. 5	ST-E/1	KNNR 5 0308-05	Gniazdo elektryczne podwójne ogólne podtynkowe L+N+PE, 16A, 230V AC, IP44 6	szt. szt.	 6,00	
					RAZEM	6,00
28 d.1. 5	ST-E/1	KNNR 5 0307-01 analogia	Łącznik oświetlenia pojedynczy natynkowy 10A, 230V AC, IP44 (materiał z demontażu) 1	szt. szt.	 1,00	
					RAZEM	1,00

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.1. 5	ST-E/1	KNNR 5 0306-03 analogia	Wyłącznik bezpieczeństwa: 4 styki rozwiernie, IP65	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
30 d.1. 5	ST-E/1	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
			poz.26+poz.29	szt.	5,00	
					RAZEM	5,00
31 d.1. 5	ST-E/1	KNNR 5 0302-02	Puszki instalacyjne podtynkowe podwójne o śr.do 60 mm	szt.		
			poz.27	szt.	6,00	
					RAZEM	6,00
32 d.1. 5	ST-E/1	analiza indy- widualna	Materiały pomocnicze	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
1.6			INSTALACJA ODGROMOWA I WYRÓWNAWCZA			
33 d.1. 6	ST-E/1	analiza indy- widualna	Połączenia wyrównawcze	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
34 d.1. 6	ST-E/1	KNNR-W 5-08 0608-03	Płaskownik ocynkowany 30x4 mm2	m		
			230	m	230,00	
					RAZEM	230,00
35 d.1. 6	ST-E/1	analiza indy- widualna	Materiały pomocnicze	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
1.7			USUNIĘCIE KOLIZJI Z KABLAMI nn			
36 d.1. 7	ST-E/1	analiza indy- widualna	Usunięcie kolizji z kablami nn	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
1.8			TRASY KABLOWE			
37 d.1. 8	ST-E/1	KNNR 5 1105-08	Koryto perforowane: szerokość 200 mm, wysokość 60 mm	m		
			25	m	25,00	
					RAZEM	25,00
38 d.1. 8	ST-E/1	KNNR 5 1105-08	Koryto perforowane: szerokość 300 mm, wysokość 60 mm	m		
			50	m	50,00	
					RAZEM	50,00
39 d.1. 8	ST-E/1	analiza indy- widualna	Materiały pomocnicze	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
1.9			DOKUMENACJA POWYKONAWCZA I POMIARY			
40 d.1. 9	ST-E/1	analiza indy- widualna	Pomiary odbiorcze	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
41 d.1. 9	ST-E/1	analiza indy- widualna	Dokumentacja powykonawcza	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
2			INSTALACJE TELETECHNICZNE			
2.1			SYSTEM SIECI STRUKTURALNEJ I OKABLOWANIA DLA CCTV			
42 d.2. 1	ST-T/1	KNNR 5-14 0101-06	Szafa 42U, 800x800mm, nośność 800 kg	kpl.		

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
43 d.2. 1	ST-T/1	KNR AL-01 0302-03 analogia	Panel porządkujący 19"/1U	szt.		
			4	szt.	4,00	
					RAZEM	4,00
44 d.2. 1	ST-T/1	KNR AL-01 0302-03 analogia	Panel krosowy 24xRJ45 1U, z modułami	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
45 d.2. 1	ST-T/1	KNR AT-14 0102-02	Kabel krosowy RJ45-RJ45 U/UTP kat.6 1m	szt.		
			48	szt.	48,00	
					RAZEM	48,00
46 d.2. 1	ST-T/1	KNR AT-14 0102-02	Kabel krosowy RJ45-RJ45 U/UTP kat.6 2m	szt.		
			48	szt.	48,00	
					RAZEM	48,00
47 d.2. 1	ST-T/1	KNR AT-14 0102-02	Kabel krosowy SC/PC-LC/PC Duplex 2m Single Mode	szt.		
			24	szt.	24,00	
					RAZEM	24,00
48 d.2. 1	ST-T/1	KNR AT-14 0102-02	Kabel krosowy SC/PC-LC/PC Duplex 2m Multi Mode	szt.		
			24	szt.	24,00	
					RAZEM	24,00
49 d.2. 1	ST-T/1	KNR AT-14 0102-02	Kabel krosowy SC/APC-LC/APC Duplex 2m Single Mode	szt.		
			10	szt.	10,00	
					RAZEM	10,00
50 d.2. 1	ST-T/1	KNR AL-01 0302-03 analogia	Moduł RJ45 kat.6 UTP dla gniazd końcowych	szt.		
			48	szt.	48,00	
					RAZEM	48,00
51 d.2. 1	ST-T/1	KNR AL-01 0404-09 analogia	Ramka 2xRJ45	szt.		
			23	szt.	23,00	
					RAZEM	23,00
52 d.2. 1	ST-T/1	KNR AL-01 0404-09 analogia	Ramka 1xRJ45	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
53 d.2. 1	ST-T/1	KNR AT-14 0102-02	Kabel S/FTP kat.6A 650MHz LSZH	m		
			2000	m	2000,00	
					RAZEM	2000,00
54 d.2. 1	ST-T/1	KNR 5 0103-01 analogia	Rurki elektroinstalacyjne	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
55 d.2. 1	ST-T/1	KNR AL-01 0302-03 analogia	Panel światłowodowy do szafy 12xSC/PC duplex z adapterami Single Mode	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00
56 d.2. 1	ST-T/1	KNR AL-01 0302-03 analogia	Panel światłowodowy do szafy 12xSC/PC duplex z adapterami Multi Mode	szt.		
			2	szt.	2,00	
					RAZEM	2,00

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
57 d.2. 1	ST-T/1	KNR AL-01 0302-03 analogia	Panel światłowodowy do szafy 24xSC/APC duplex z adapterami Multi Mode 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
					RAZEM	2,00
58 d.2. 1	ST-T/1	KNR-W 5-08 0314-05	Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego - puszka wtykow 1-modułowa 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
					RAZEM	2,00
59 d.2. 1	ST-T/1	KNR-W 5-08 0314-05	Montaż osprzętu elektroinstalacyjnego - gniazdo natynkowe światłowodowe 2xSC/APC simplex Single Mode 10	szt. szt.	 10,00	 10,00
					RAZEM	10,00
60 d.2. 1	ST-T/1	KNR AL-01 0302-03 analogia	Panel krosowy 50xRJ45 1U, z modułami 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
					RAZEM	1,00
61 d.2. 1	ST-T/1	KNR AT-14 0102-02	Kabel U/UTP kat.6 250MHz LSZH 1200	m m	 1200,00	 1200,00
					RAZEM	1200,00
62 d.2. 1	ST-T/1	KNR AT-14 0102-02	Kabel UTP kat.3 25P 100	m m	 100,00	 100,00
					RAZEM	100,00
63 d.2. 1	ST-T/1	KNR 5-08 0403-01 analogia	Switch 24 portowy PoE 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
					RAZEM	2,00
64 d.2. 1	ST-T/1	KNR AT-14 0102-02	Światłowód G12 50/125 100	m m	 100,00	 100,00
					RAZEM	100,00
65 d.2. 1	ST-T/1	KNR AT-14 0102-02	Światłowód J12 9/125 100	m m	 100,00	 100,00
					RAZEM	100,00
66 d.2. 1	ST-T/1	KNR AT-14 0102-02	Światłowód J4 9/125 500	m m	 500,00	 500,00
					RAZEM	500,00
67 d.2. 1	ST-T/1	KNR AT-14 0104-01	Spawanie kabla światłowodowego 68	szt. szt.	 68,00	 68,00
					RAZEM	68,00
68 d.2. 1	ST-T/1	KNR-W 5-08 0314-05	Stelaż zapasu kabla światłowodowego wraz z obudową 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
					RAZEM	1,00
2.2			OKABLOWANIE WIDEODOMOFONU			
69 d.2. 2	ST-T/1	KNR 5-06 0301-05 analogia	Instalowanie kasety widedomofonu 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
					RAZEM	1,00
70 d.2. 2	ST-T/1	KNR AL-01 0102-01 analogia	Centralka portierska 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
					RAZEM	1,00
71 d.2. 2	ST-T/1	KNR AT-14 0102-02	Kabel U/UTP kat.6	m		

PRZEDMIAR

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			100	m	100,00	
					RAZEM	100,00
72 d.2. 2	ST-T/1	KNNR 5 0103-01 analogia	Rurki elektroinstalacyjne	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
73 d.2. 2	ST-T/1	KNR 5-10 1007-01 analogia	Blok dystrybucyjny	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
74 d.2. 2	ST-T/1	KNR 5-10 1007-01 analogia	Blok funkcyjny z zasilaczem	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
75 d.2. 2	ST-T/1	KNR 5-14 0101-01	Rozdzielnica natynkowa 24mod	szt.		
			1	szt.	1,00	
					RAZEM	1,00