
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45311200-2	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych
45311100-1	Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45311000-0	Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45315100-9	Instalacyjne roboty elektrotechniczne
45312200-9	Instalowanie przeciwwłamaniowych systemów alarmowych

NAZWA INWESTYCJI: WYKONANIE PRAC REMONTOWYCH NA TERENIE UNIWERSYTECKIEGO CENTRUM MEDYCyny MORSKIEJ I TROPIKALNEJ W GDYNI Zadanie 1.
Izba Przyjęć: Przystosowanie toalety dla osób ze szczególnymi potrzebami.

ADRES INWESTYCJI: Gdynia 81-001, ul. Powstania Styczniowego 9b

NAZWA INWESTORA: UNIWERSYTECKIE CENTRUM MEDYCyny MORSKIEJ I TROPIKALNEJ

ADRES INWESTORA: Gdynia 81-001, ul. Powstania Styczniowego 9b

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

mgr inż. Adam Ćwik POM/0010/PWOE/15

DATA OPRACOWANIA:

5/12/2022

1. Przedmiar oraz kosztorys robót jest pomocą do projektu oraz stanowi materiał wyjściowy do sporządzenia oraz do porównania ofert. Przedmiar należy rozpatrywać łącznie z projektem. Wszelkie wątpliwości należy wyjaśnić z autorem dokumentacji projektowej. Przed zamówieniem materiałów należy zweryfikować ich ilość na budowie.

2. Przedmiar oraz kosztorys jest sporządzony dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych, opracowaną w oparciu o protokół typowania, przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych rozwiązań technologicznych.

Ilości obmiarowe, jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi i mogą się różnić od ilości

rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych technologii wykonania robót. Dopuszcza się stosowanie zamienników materiałowych, pod warunkiem zachowania projektowych parametrów technicznych tych zamienników.

Ujęte w opracowaniu rodzaje i typy materiałów należy traktować przykładowo.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:						
1			INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
1.1			TRASY KABLOWE			
1 d.1.1	ST.01	KNNR 5 1209-0702	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.		
			2	otw.	2.000	
					RAZEM	2.000
2 d.1.1	ST.01	KNNR 5 0111-02	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 60 mm - podłoże inne niż betonowe Kanał elektroinstalacyjny 60x40 z zamknięciem i możliwością montażu przegrody	m		
			2	m	2.000	
					RAZEM	2.000
3 d.1.1	ST.01	KNNR 5 0103-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie Rura inst. PVC sztywna, średnia RS-18mm	m		
			15	m	15.000	
					RAZEM	15.000
4 d.1.1	ST.01	KNNR 5 0103-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie Rura inst.z PVC sztywna, średnia RS-22mm	m		
			15	m	15.000	
					RAZEM	15.000
5 d.1.1	ST.01	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
			10	m	10.000	
					RAZEM	10.000
6 d.1.1	ST.01	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
			10	m	10.000	
					RAZEM	10.000
7 d.1.1	ST.01	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe N2XH-J 3x1,5 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych Kabel energetyczny bezhalogenowy N2XH-J 3x1,5 0,6/1kV B2ca	m		
			2	m	2.000	
					RAZEM	2.000
8 d.1.1	ST.01	KNNR 5 0212-01	Przewody kabelkowe N2XH-J 3x2,5 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych Kabel energetyczny bezhalogenowy N2XH-J 3x2,5 0,6/1kV B2ca	m		
			6	m	6.000	
					RAZEM	6.000
9 d.1.1	ST.01	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe N2XH-J 3x1,5 wciągane do rur Kabel energetyczny, bezhalogenowy N2XH-J 0,6/1kV, 3x1,5 mm2	m		
			15	m	15.000	
					RAZEM	15.000
10 d.1.1	ST.01	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe N2XH-J 3x2,5 wciągane do rur Kabel energetyczny, bezhalogenowy N2XH-J 0,6/1kV, 3x2,5 mm2	m		
			15	m	15.000	
					RAZEM	15.000

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.1.1	ST.01	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe N2XH-J 3x1,5 układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe Kabel energetyczny, bezhalogenowy N2XH-J 0,6/1kV, 3x1,5 mm2	m		
			15	m	15.000	
					RAZEM	15.000
12 d.1.1	ST.01	KNNR 5 0201-04	Przewody izolowane jednożyłowe N2XH-J 1x10 mm2 o przekroju 10 mm2 wciągane do rur Kabel elektroenergetyczny N2XH-J 1x10 Krotność = 5	m		
			2	m	2.000	
					RAZEM	2.000
13 d.1.1	ST.01	KNNR 5 0201-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 6 mm2 wciągane do rur Przewód typu: LgY 450/750V / H07V-K, 6 mm2	m		
			8	m	8.000	
					RAZEM	8.000
14 d.1.1	ST.01	KNNR 5 0201-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 2.5 mm2 wciągane do rur	m		
			20	m	20.000	
					RAZEM	20.000
1.2			ROZDZIELNICE			
15 d.1.2	ST.01	KNNR 3 0304-01	Wykucie wnęk w ścianach z cegły na zaprawie wapiennej i cementowo-wapiennej z ich otynkowaniem	m3		
			0.1	m3	0.100	
					RAZEM	0.100
16 d.1.2	ST.01	KNNR 5 1203-04	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 16 mm2 pod zaciski lub bolce Krotność = 10	szt.żył		
			1	szt.żył	1.000	
					RAZEM	1.000
17 d.1.2	ST.01	KNNR 5 0404-01	Montaż podtynkowy rozdzielnic T1.1 - prefabrykat warsztatowy. Rozdzielnica p/t T1.1 - prefabrykat wg. projektu	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
1.3			OSPRZĘT ELEKTRYCZNY			
18 d.1.3	ST.01	KNR AL-01 0201-01 analogia	Montaż sufitowej czujki ruchu i obecności załączenie ośw. Sufitowa czujka ruchu i obecności - łącznik oświetlenia 230 V, 10A, IP44, regulacja zasięgu, czasu i progu załączenia	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
19 d.1.3	ST.01	KNNR 5 0503-01	Oprawy oświetleniowe szczelne w sufitach podwieszanych. Montaż oprawy wpuszczanej typ OPB1.1 - LED, IP44, 15W, 1800 lm.	kpl.		
			2	kpl.	2.000	
					RAZEM	2.000
20 d.1.3	ST.01	KNNR 5 0503-01	Oprawy awaryjne szczelne montaż podtynkowy. Oprawa awaryjna typ PSO1 - Oprawa p/t LED awaryjna 1W 180 lm 1h, IP41, AT, SE	kpl.		

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
21 d.1.3	ST.01	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne Gniazdo pojedyncze 2P+Z 16A IP44 250V p/t	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
22 d.1.3	ST.01	KNNR 5 0406-01 analogia	Montaż głównej (lokalnej) szyny uziemiającej	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
23 d.1.3	ST.01	KNNR 5 1203-01	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
			12	szt.żył	12.000	
					RAZEM	12.000
1.4			POMIARY ELEKTRYCZNE			
24 d.1.4	ST.01	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
			4	pomi ar	4.000	
					RAZEM	4.000
25 d.1.4	ST.01	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
			1	pomi ar	1.000	
					RAZEM	1.000
26 d.1.4	ST.01	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
			1	pomi ar	1.000	
					RAZEM	1.000
27 d.1.4	ST.01	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
			3	pomi ar	3.000	
					RAZEM	3.000
28 d.1.4	ST.01	KNNR 5 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
			1	pomi ar	1.000	
					RAZEM	1.000
29 d.1.4	ST.01	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób.		
			1	prób.	1.000	
					RAZEM	1.000
30 d.1.4	ST.01	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
			6	prób.	6.000	
					RAZEM	6.000
31 d.1.4	ST.01	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.po m.		
			5	kpl.po m.	5.000	

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	5.000
32 d.1.4	ST.01	KNR 13-21 0301-04	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy komplet pomiarów dokonywanych na tym samym stanowisku	kpl.po m.		
			5	kpl.po m.	5.000	
					RAZEM	5.000
2			SYSTEM PRZYWOŁAWCZY			
33 d.2	ST.01	KNR AT-35 0102-01 z.sz. 2.3.	Układanie poziomego okablowania - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm - wysokość ponad 2 m Kable teleinformatyczne kat. 5e, F/UTP 4x2x0,5 LSOH mm B2ca	m kabla		
			60	m kabla	60.000	
					RAZEM	60.000
34 d.2	ST.01	KNR AT-35 0103-03 z.sz. 2.3.	Dodatek za układanie kabla w kanałach, listwach, słupkach instalacyjnych - wysokość ponad 2 m	m kabla		
			60	m kabla	60.000	
					RAZEM	60.000
35 d.2	ST.01	KNR AT-35 0103-09	Dodatek za przeciąganie kabla przez przepust na wysokości powyżej 2 m	przep ust		
			3	przep ust	3.000	
					RAZEM	3.000
36 d.2	ST.01	KNNR 5 0307- 03 analogia	Montaż lampki z kontrolerem salowym Lampka z kontrolerem salowym	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
37 d.2	ST.01	KNNR 5 0307- 03 analogia	Montaż modułu alarmowego przywoławczo-kasującego Moduł alarmowy przywoławczo-kasujący	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
38 d.2	ST.01	KNNR 5 0307- 03 analogia	Montaż przycisku wezwania Przycisk przywoławczy pociągowy	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
39 d.2	ST.01	KNR 5-08 0811- 02	Przedzwonienie przewodów	szt.		
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
40 d.2	ST.01	KNR AL-01 0604-01	Praca próbna i testowanie systemu przywoławczego	szt		
			1	szt	1.000	
					RAZEM	1.000
3			DEMONTAŻE, INWENTARYZACJA			
41 d.3	ST.01	analiza indywidualna	Przygotowanie dokumentacji powykonawczej	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
42 d.3	ST.01	analiza indywidualna	Inwentaryzacja własna do potrzeb prawidłowego wykonania robót.	kpl.		
			1	kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000

Przedmiar

Lp.	spec. tech	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43 d.3	ST.01	analiza indywidualna	Demontaże.			
			1		1.000	
					RAZEM	1.000

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa	j.m.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1	Główna / lokalna szyna uziemiająca	szt.	1.0000		
2	Gniazdo pojedyncze 2P+Z 16A IP44 250V p/t	szt.	1.0200		
3	Kabel elektroenergetyczny N2XH-J 1x10	m	10.4000		
4	Kabel energetyczny bezhalogenowy N2XH-J 3x1,5 0,6/1kV B2ca	m	2.0800		
5	Kabel energetyczny bezhalogenowy N2XH-J 3x2,5 0,6/1kV B2ca	m	6.2400		
6	Kabel energetyczny, bezhalogenowy N2XH-J 0,6/1kV, 3x1,5 mm2	m	31.2000		
7	Kabel energetyczny, bezhalogenowy N2XH-J 0,6/1kV, 3x2,5 mm2	m	15.6000		
8	Kable teleinformatyczne kat. 5e, F/UTP 4x2x0,5 LSOH mm B2ca	m	62.4000		
9	Kanał elektroinstalacyjny 60x40 z zamknięciem i możliwością montażu przegrody	m	2.0800		
10	kołki rozporowe plastikowe	szt.	5.4000		
11	Kołki rozporowe wbijane 6x60 mm (opak. 20 szt.)	szt.	81.0000		
12	łącznik kątu 60x40	szt.	1.3600		
13	Lampka z kontrolerem salowym	szt.	1.0000		
14	Moduł alarmowy przywoławczo-kasujący	szt.	1.0000		
15	Montaż oprawy wpuszczanej typ OPB1.1 - LED, IP44, 15W, 1800 lm.	szt.	2.0000		
16	Oprawa awaryjna typ PSO1 - Oprawa p/t LED awaryjna 1W 180 lm 1h, IP41, AT, SE	szt.	1.0000		
17	Przewód DYżo-450/750V 2,5mm2	m	20.8000		
18	Przewód typu: LgY 450/750V / H07V-K, 6 mm2	m	8.3200		
19	Przycisk przywoławczy pociągowy	szt.	1.0000		
20	Rozdzielnica p/t T1.1 - prefabrykat wg. projektu	szt.	1.0000		
21	Rura inst. PVC sztywna, średnia RS-18mm	m	15.6000		
22	Rura inst.z PVC sztywna, średnia RS-22mm	m	15.6000		
23	Sufitowa czujka ruchu i obecności - łącznik oświetlenia 230 V, 10A, IP44, regulacja zasięgu, czasu i progu załączenia	szt.	1.0000		
24	Uchwyty do rur UZ-18	szt.	31.5000		
25	Uchwyty do rur UZ-22	szt.	31.5000		
26	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m3	0.0020		
27	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 18	szt.	6.1500		
28	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 22	szt.	6.1500		
29	materiały pomocnicze	zł			
RAZEM					

Słownie:

Ceny robocizny

Lp.	Indeks	Nazwa	Cena jedn.	Wsp. ceny	Cena dost.	Rabat maks.	Rabat	Dostawca
1	999	Robocizna - roboty inst. elektrycznych - region pomorski - PM - Gdańsk		1				

Ceny sprzętu

Lp.	Indeks	Nazwa	Cena jedn.	Wsp. ceny	Cena dost.	Rabat maks.	Rabat	Dostawca
-----	--------	-------	---------------	--------------	---------------	----------------	-------	----------

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Przedmiar		2
1 INSTALACJE ELEKTRYCZNE		2
2 SYSTEM PRZYWOŁAWCZY		5
3 DEMONTAŻE, INWENTARYZACJA		5
Zestawienie materiałów		6
Ceny robocizny		7
Ceny sprzętu		8
Spis treści		9