

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Remont holu w budynku dydaktycznym Politechniki Morskiej w Szczecinie
ADRES INWESTYCJI : H. Pobożnego 11 Szczecin
INWESTOR : Politechnika Morska w Szczecinie
ADRES INWESTORA : ul. Wały Chrobrego 1-2, 70-500 Szczecin
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Wojciech Niewiadomski (ELEKTRYCZNA)
DATA OPRACOWANIA : 03.2024
: 1 kw 2024

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł
Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
03.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Instalacje wewnętrzne - remont holu w budynku dydaktycznym Politechniki Morskiej w Szczecinie			
1.1		Zasilanie i WLZ-ty			
1 d.1.1	KNNR 5 0203-03 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm ² wciągane do rur - N2XH 5x16	m		
		29	m	29,000	
				RAZEM	29,000
2 d.1.1	KNNR 5 0203-03 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm ² wciągane do rur - N2XH 5x6	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
3 d.1.1	KNNR 5 0404-02 analogia	Tablica rozdzielcza RB	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
4 d.1.1	KNNR 5 0404-04 analogia	Tablica rozdzielcza RH	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5 d.1.1	KNNR 5 0407-04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdzielnicach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
6 d.1.1	KNNR 5 1203-11	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 16 mm ² pod zaciski lub bolce 5+5	szt.żył		
			szt.żył	10,000	
				RAZEM	10,000
7 d.1.1	KNNR 5 0406-02 analogia	Przycisk wył p poż	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
8 d.1.1	KNNR 5 0206-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane n.t. E90	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
1.2		Trasy			
9 d.1.2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych	m		
		410	m	410,000	
				RAZEM	410,000
10 d.1.2	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		410	m	410,000	
				RAZEM	410,000
11 d.1.2	KNNR 5 0103-05 analogia	Rury winidurkowe układane nt / pt / w przestrzeni GK	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
12 d.1.2	KNNR 5 0103-03	Rury winidurkowe o śr.do 37 mm układane n.t	m		
		29	m	29,000	
				RAZEM	29,000
13 d.1.2	analiza indywidualna	Uszczelnienie przejść p.poż.	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.3		Oświetlenie			
1.3.1		oprawy			
14 d.1. 3.1	KNNR 5 0502-04 z. sz.2.3.	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - oprawa LED natynkowa, typu plafon	kpl.		
		31	kpl.	31,000	
				RAZEM	31,000
15 d.1. 3.1	KNNR 5 0501-03 z. sz.2.3. analogia	Oprawy oświetleniowe zawieszane - żyrandol dwupoziomowy LED 90 + 120	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNNR 5 d.1. 0502-03 3.1	Oprawy oświetleniowe awaryjne LED	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
1.3.2		sterowanie			
17	KNNR 5 d.1. 0301-03 3.2 analogia	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
18	KNNR 5 d.1. 0302-01 3.2	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
19	KNNR 5 d.1. 0306-03 3.2	Łączniki pojedyncze	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
20	KNNR 5 d.1. 0306-03 3.2	Łączniki świecznikowe	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
1.4		Gniazda			
21	KNNR 5 d.1.4 0301-03 analogia	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny	szt.		
		34	szt.	34,000	
				RAZEM	34,000
22	KNNR 5 d.1.4 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		34	szt.	34,000	
				RAZEM	34,000
23	KNNR 5 d.1.4 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe pojedyncze 230V IP20	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
24	KNNR 5 d.1.4 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe podwójne 230V IP20	szt.		
		27	szt.	27,000	
				RAZEM	27,000
25	KNNR 5 d.1.4 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe 230V IP44	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26	KNR AT-15 d.1.4 0108-02 analogia	Montaż gniazd abonenckich podtynkowych pojed	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
27	KNR 5-06 d.1.4 0702-06	Zarabianie i podłączanie końców kabli i przewodów stacyjnych bez ekranu o 8 żyłach o średnicy do 0.9 mm pod zaciski 2*2	końc. końc.	4,000	
				RAZEM	4,000
28	KNNR 5 d.1.4 0304-04	Odgłęźniki bryzgoszczelne z tworzywa sztucznego o 4 wylotach przykręcane	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
1.5		okablowanie			
29	KNNR 5 d.1.5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach - N2XH 3/4x1,5	m		
		320	m	320,000	
				RAZEM	320,000
30	KNNR 5 d.1.5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach - N2XH 3x2,5	m		
		590	m	590,000	
				RAZEM	590,000
31	KNNR 5 d.1.5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur UTP 60	m		
			m	60,000	
				RAZEM	60,000
1.6		Pomiary			
32	KNNR 5 d.1.6 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	odc.	2,000	
				RAZEM	2,000
33 d.1.6	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		19	pomiar	19,000	
				RAZEM	19,000
34 d.1.6	KNR 13-21 0402-03	Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
35 d.1.6	analiza indywidualna	Dokumentacja powykonawcza	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	290,8882		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	- żyrandol dwupoziomowy LED 90 + 120	szt.	5,0000		5,0000			
2.	gn 1xRJ45 / kpl	kpl.	2,0000		2,0000			
3.	gniazda instalacyjne wtyczkowe 230V ip44 / w cenie ramka	szt	1,0000		1,0000			
4.	gniazda instalacyjne wtyczkowe podwójne 230V IP20 / w cenie ramka	szt	27,0000		27,0000			
5.	gniazda instalacyjne wtyczkowe pojedyncze 230V IP20 / w cenie ramka	szt	4,0000		4,0000			
6.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	60,9000		60,9000			
7.	łączniki instalacyjne pojedyncze	szt	5,1000		5,1000			
8.	łączniki instalacyjne świecznikowe	szt	5,1000		5,1000			
9.	N2XH 3/4x1,5	m	332,8000		332,8000			
10.	N2XH 3x2,5	m	613,6000		613,6000			
11.	N2XH 5x16	m	30,1600		30,1600			
12.	N2XH 5x6	m	20,8000		20,8000			
13.	NHXH 7x1,5	m	6,2400		6,2400			
14.	odgałęźniki bryzgoszczelne	szt.	5,1000		5,1000			
15.	oprawa LED natynkowa, typu plafon	szt.	31,0000		31,0000			
16.	oprawy awaryjne LED	szt	8,0000		8,0000			
17.	przycisk wyl p poż'	szt	1,0000		1,0000			
18.	puszki izolacyjne podtynkowe	szt	44,8800		44,8800			
19.	rozłączniki 3f	szt.	1,0000		1,0000			
20.	rury winidurowe 16-28	m	156,0000		156,0000			
21.	rury winidurowe 37	m	30,1600		30,1600			
22.	tablica rozdzielcza RB	szt.	1,0000		1,0000			
23.	tablica rozdzielcza RH	kpl.	1,0000		1,0000			
24.	U/UTP kat.6e 4x2x0,5 CPR	m	62,4000		62,4000			
25.	uchwyty	szt.	60,9000		60,9000			
26.	uchwyty p poż	szt	19,8000		19,8000			
27.	uszczelnienia p.poż.	kpl	1,0000		1,0000			
28.	złączki	szt.	11,8900		11,8900			
29.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
-----	-------	----	-------	------------	---------

Słownie: