

PRZEDMIAR ROBÓT ZAŁĄCZNIK NR 12-2 do SIWZ

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45315000-8 Instalowanie urządzeń elektrycznego ogrzewania i innego sprzętu elektrycznego w budynkach
45316000-5 Instalowanie systemów oświetleniowych i sygnalizacyjnych
45317000-2 Inne instalacje elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie robót budowlanych związanych z przebudową budynku dydaktycznego 1 Akademii Morskiej w Szczecinie przy ul. Willowej 2 - etap III
ADRES INWESTYCJI : Szczecin, ul. Willowa 2
INWESTOR : AKADEMIA MORSKA w Szczecinie
ADRES INWESTORA : ul. Wały Chrobrego 1-2, 70-500 Szczecin
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marek Dworzyński
DATA OPRACOWANIA : maj 2015

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
maj 2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Instalacje elektryczne wewnętrzne					
1					
Montaż rozdzielnic					
1	KNR-W 5-08	Montaż kompletnych podtynkowych rozdzielnic piętrowych zgodnie z rysunkami E12-16, E18 - E24	szt.		
d.1	0404-02	12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
2	KNR-W 5-08	Montaż kompletnych natynkowych rozdzielnic zgodnie z rysunkiem E11	szt.		
d.1	0404-09	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2					
Gniazda wtykowe					
3	KNR-W 5-08	Montaż gniazd wtykowych 16A/400V 3P+N+PE IP44	szt.		
d.2	0309-08	66	szt.	66.000	
				RAZEM	66.000
4	KNR-W 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm2 przelotowych pojedynczych	szt.		
d.2	0309-02	1076	szt.	1076.000	
				RAZEM	1076.000
5	KNR-W 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem 10A/2.5 mm2 przelotowych podwójnych	szt.		
d.2	0309-03	284	szt.	284.000	
				RAZEM	284.000
3					
Oprawy oświetleniowe					
6	KNNR 5	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu betonowym	szt.		
d.3	0301-12	164	szt.	164.000	
				RAZEM	164.000
7	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek p.t.bakelitowych o średnicy do 60 mm mocowanych na zaprawę	szt.		
d.3	0302-01	164	szt.	164.000	
				RAZEM	164.000
8	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych w puszcze instalacyjnej	szt.		
d.3	0307-03	164	szt.	164.000	
				RAZEM	164.000
4					
Pomiary elektryczne					
9	KNNR 5	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób.		
d.4	1305-02	450	prób.	450.000	
				RAZEM	450.000
10	AW	Pomiary natężenia oświetlenia awaryjnego	kpl		
d.4	kalk. własna	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych DO-WNLIGHT 2x26W awaryjna (korytarze)	szt.		
d.4	0514-10	37	szt.	37.000	
				RAZEM	37.000
12	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłkowych DO-WNLIGHT 2x26W awaryjna IP 44 (łazienki)	szt.		
d.4	0514-10	oprawa Downlight 2x26W awaryjna IP 44 (łazienki) wraz ze źródłem światła	szt.	21.000	
		21		RAZEM	21.000
13	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw nastropowych 2x36W , awaryjne, (na klatkach schodowych)	szt.		
d.4	0514-10	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
14	KNR 5-08	Montaż oprawy LED	szt.		
d.4	0514-10	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
15	KNR 5-08	Montaż oprawy typu "Monitor"	szt.		
d.4	0514-10	28	szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
16	KNR 5-08	Montaż jednostki sterującej do opraw awaryjnych.	szt.		
d.4	0403-06	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR 5-08	Przewody UTP/FTP	m		
d.4	0212-01	300	m	300.000	
				RAZEM	300.000
5					
Instalacje elektryczne - spawania					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 5-08 d.5 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kółków plastikowych w podłożu z cegły 13+1+1	szt. szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
19	KNR 5-08 d.5 0309-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2 z podłączeniem 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
20	KNR 5-08 d.5 0309-10	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 32A/10 mm2 z podłączeniem 9	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
21	KNR 5-08 d.5 0309-13	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych metalowych z uziemieniem 3-biegunowych przykręcanych 63A/10 mm2 z podłączeniem 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
22	KNR 5-08 d.5 0701-02	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 1kg na ścianie (2 mocowania) (12+10+12+6+2)/2	szt. szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
23	KNR 5-08 d.5 0705-01	Montaż drabinek typu 'D'-prostych, narożnych, rozgałęźnych, redukcyjnych przez przykręcenie do gotowych otworów - szerokość 200 mm 12+10+12+6+2	m m	42.000	
				RAZEM	42.000
24	KNR 5-08 d.5 0403-06	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 10 kg z częściowym rozbraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4) 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
25	KNR-W 5-08 d.5 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
26	KNR-W 5-08 d.5 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
27	KNR-W 5-08 d.5 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy 3	szt. szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
28	KNR-W 5-08 d.5 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy 9	szt. szt.	9.000	
				RAZEM	9.000
29	KNR-W 5-08 d.5 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
30	KNR-W 5-08 d.5 0212-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 3*3+9+9+20	m m	47.000	
				RAZEM	47.000
31	KNR-W 5-08 d.5 0212-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 9*3+6+4+6+8+14+16+18+24+26	m m	149.000	
				RAZEM	149.000
32	KNR-W 5-08 d.5 0212-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 2*3+8+8	m m	22.000	
				RAZEM	22.000

PRZEDMIAR - elektryczny

Lp.	Nazwa	Jm	Przedmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	kołki rozporowe plastikowe' pozycja kosztorysu 18	szt.	15.000 szt.	2 szt./szt.	30.0000	0.00	
2.	puszki bakelitowe pozycja kosztorysu 7	szt.	164.000 szt.	1.02 szt./szt.	167.2800	0.00	
3.	przewody UTP/FTP pozycja kosztorysu 17	m	300.000 m	1.04 m/m	312.0000	0.00	
4.	przewody kabelkowe YDY 5x2,5 mm2 pozycja kosztorysu 30	m	47.000 m	1.04 m/m	48.8800	0.00	
5.	konstrukcje wsporcze pozycja kosztorysu 22	szt.	21.000 szt.	1 szt./szt.	21.0000	0.00	
6.	Gniazdo 16A/250V pojedyncze z uziemieniem pozycja kosztorysu 4	szt.		97 szt	97.0000	0.00	
7.	przewody kabelkowe YDY 5x4 mm2 pozycja kosztorysu 31	m	149.000 m	1.04 m/m	154.9600	0.00	
8.	drabinka kablowa typu 'D' pozycja kosztorysu 23	m	42.000 m	1 m/m	42.0000	0.00	
9.	Łącznik klawiszowy p/t 10 A, 250 V, świecznikowy, nf 502 pozycja kosztorysu 8	szt		42 szt	42.0000	0.00	
10.	Łącznik klawiszowy p/t 10 A, 250 V, 1 biegunowy, nf 501 pozycja kosztorysu 8	szt		25 szt	25.0000	0.00	
11.	Gniazdo 16A/250V podwójne z uziemieniem pozycja kosztorysu 5	szt		125 szt	125.0000	0.00	
12.	przewody kabelkowe YDY 5x6 mm2 pozycja kosztorysu 32	m	22.000 m	1.04 m/m	22.8800	0.00	
13.	Gniazdo 16A/250V pojedyncze z uziemieniem IP44 pozycja kosztorysu 4	szt		89 szt	89.0000	0.00	
14.	Łącznik 10AX/250V jednobiegunowy IP44 pozycja kosztorysu 8	szt		3 szt	3.0000	0.00	
15.	Łącznik klawiszowy p/t 10 A, 250 V, świecznikowy IP44 pozycja kosztorysu 8	szt		6 szt	6.0000	0.00	
16.	Łącznik jednobiegunowy przycisk "Światło" pozycja kosztorysu 8	szt		62 szt	62.0000	0.00	
17.	Łącznik 10AX/250V krzyżowy pozycja kosztorysu 8	szt		1 szt	1.0000	0.00	
18.	Łącznik klawiszowy p/t 10 A, 250 V, schodowy, n.f. 503 pozycja kosztorysu 8	szt		22 szt	22.0000	0.00	
19.	gniazda 3f+N+PE/16A pozycja kosztorysu 19	szt.	3.000 szt.	1.02 szt./szt.	3.0600	0.00	
20.	Gniazdo wtykowe 230V DATA z kluczem i uziemie- niem, czerwone pojedyncze pozycja kosztorysu 4	szt		890 szt	890.0000	0.00	
21.	Gniazdo natynkowe 16A/400V 3P+N+PE IP44 pozycja kosztorysu 3	szt.	66.000 szt.	1.02 szt./szt.	67.3200	0.00	
22.	Łącznik schodowy IP44 pozycja kosztorysu 8	szt		2 szt	2.0000	0.00	
23.	farba olejna nawierzchniowa szara pozycja kosztorysu 2	dm ³	1.000 szt.	0.04 dm ³ /szt.	0.0400	0.00	
24.	farba olejna nawierzchniowa szara pozycja kosztorysu 16 pozycja kosztorysu 24 Razem:	dm ³ dm ³ dm ³	1.000 szt. 1.000 szt.	0.01 dm ³ /szt. 0.01 dm ³ /szt.	0.0100 0.0100 0.0200	0.00	
25.	gniazda 3f+N+PE/32 pozycja kosztorysu 20	szt.	9.000 szt.	1.02 szt./szt.	9.1800	0.00	
26.	gniazda 3f+N+PE/63A pozycja kosztorysu 21	szt.	2.000 szt.	1 szt./szt.	2.0000	0.00	
27.	Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania pozycja kosztorysu 1	dm ³	12.000 szt.	0.02 dm ³ /szt.	0.2400	0.00	
28.	wskaźnik kolejności i obecności faz pozycja kosztorysu 26	szt.	1.000 szt	1 szt./szt	1.0000	0.00	
29.	wyłączniki nadprądowe C16/3f pozycja kosztorysu 27	szt.	3.000 szt	1 szt./szt	3.0000	0.00	
30.	wyłączniki nadprądowe C32/3f pozycja kosztorysu 28	szt.	9.000 szt	1 szt./szt	9.0000	0.00	
31.	wyłączniki główny - 100A/3f pozycja kosztorysu 25	szt.	1.000 szt	1 szt./szt	1.0000	0.00	
32.	wyłączniki nadprądowe 63/3f pozycja kosztorysu 29	szt.	2.000 szt	1 szt./szt	2.0000	0.00	
33.	Łącznik ze ściemniaczem pozycja kosztorysu 8	szt		1 szt	1.0000	0.00	
34.	oprawa typu Monitor wraz ze źródłem światła pozycja kosztorysu 15	szt.	28.000 szt.	1 szt./szt.	28.0000	0.00	
35.	oprawa typu LED wraz ze źródłem światła						

Lp.	Nazwa	Jm	Przedmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
RAZEM							

Słownie: zero i 00/100 zł

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

Słownie: zero i 00/100 zł