



PRZEDMIAR ROBÓT

Załącznik nr 10 - 2 do SIWZ

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Generalny remont IX pietra w SDM "PASAT"
ADRES INWESTYCJI : 70-506 Szczecin, ul. Starzyńskiego 9
INWESTOR : Akademia Morska w Szczecinie
ADRES INWESTORA : ul. Wały Chrobrego 1-2, 70-500 Szczecin
BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marek Dworzyński

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen :

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2013-12-09- PASAT - IX p.					
1 DEMONTAŻ					
1	KNR 4-03 d.1 1201-01	Sprawdzenie stanu izolacji induktorem ANALOGIA (SPRAWDZENIE OBWO- DÓW PRZED DEMONTAŻEM) 2*18	przew. przew.	36.000	36.000
2	KNR 4-03 d.1 1134-02	Demontaż belek montażowych dla opraw świetłówkowych 15+6	szt. szt.	21.000	21.000
3	KNR 4-03 d.1 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych 5*8+2	szt. szt.	42.000	42.000
4	KNR 4-03 d.1 1116-03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego 2000*0.1	m m	200.000	200.000
5	KNR 4-03 d.1 1120-01	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wyloto- wych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ² 5*10+5+9	szt. szt.	64.000	64.000
6	KNR 4-03 d.1 1122-02	Demontaż gniazd wtynkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0 5*(4+3+4+3+2)+6+6+1+4+3	szt. szt.	100.000	100.000
7	KNR 4-03 d.1 1124-04	Demontaż łączników instalacyjnych natynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy) 5*10+11	szt. szt.	61.000	61.000
8	KNR 4-03 d.1 1129-01	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m ² 2	szt. szt.	2.000	2.000
9	KNR 4-03 d.1 1145-03	Demontaż drzwiczek wnękowych o powierzchni do 0.5 m ² mocowanych śrubami kotwowymi na podłożu betonowym 2	szt. szt.	2.000	2.000
10	KNR 4-03 d.1 1146-01	Demontaż płyty izolacyjnej wnęki rozdzielczej o powierzchni do 0.5 m ² 2	szt. szt.	2.000	2.000
11	WYCENA d.1 WŁASNA	Wywiezienie gruzu i odpadów (kontener 7m ³) 1	szt szt	1.000	1.000
2 PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA - bruzdy					
12	KNR 4-03 d.2 1001-02 analogia	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych na styku elementów betonowych, współczynnik do R=0,85 1430+230+280+330	m m	2 270.000	2 270.000
13	KNR 4-03 d.2 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 2270.00*0.025*0.01	m ³ m ³	0.568	0.568
14	KNR 4-03 d.2 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm poz.12	m m	2 270.000	2 270.000
15	KNR 4-03 d.2 1004-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o dłu- gości przebicia do 20 cm - śr.rury do 25 mm 5*4+2+1+2	otw. otw.	25.000	25.000
3 GNIAZDA WTYCZKOWE					
16	KNR 5-08 d.3 0209-03	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku 600+720+110	m m	1 430.000	1 430.000
17	KNR 5-08 d.3 0301-21	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w betonie 172	szt. szt.	172.000	172.000
18	KNR 5-08 d.3 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm 5*(6+7+6+7)+(6+7)+6+7+5+11	szt. szt.	172.000	172.000

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	172.000
19	KNR 5-08 d.3 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem 5*(6+7+6+7)+(6+7)+6+7+5	szt.		
			szt.	161.000	
				RAZEM	161.000
20	KNR 5-08 d.3 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem 11	szt.		
			szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
4		OŚWIETLENIE - oprzewodowanie i osprzęt			
21	KNR 5-08 d.4 0209-03	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku 331+329+70	m		
			m	730.000	
				RAZEM	730.000
22	KNR 5-08 d.4 0209-03	Przewód płaski łączny przekrój żył do 7.5mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku 339	m		
			m	339.000	
				RAZEM	339.000
23	KNR 5-08 d.4 0301-21	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w betonie 3+20+23	szt.		
			szt.	46.000	
				RAZEM	46.000
24	KNR 5-08 d.4 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm 3+20+23	szt.		
			szt.	46.000	
				RAZEM	46.000
25	KNR 5-08 d.4 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 3+20+23	szt.		
			szt.	46.000	
				RAZEM	46.000
26	KNR 5-08 d.4 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) 32	kpl.		
			kpl.	32.000	
				RAZEM	32.000
27	KNR 5-08 d.4 0505-01	Montaż czujników ruchu - Analogia. 32	szt.		
			szt.	32.000	
				RAZEM	32.000
5		OPRAWY			
28	KNR 5-08 d.5 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) 55+6+11+11+9+9+4+11	kpl.		
			kpl.	116.000	
				RAZEM	116.000
29	KNR 5-08 d.5 0511-14	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-przelotowych 116	szt.		
			szt.	116.000	
				RAZEM	116.000
6		TABLICE			
30	KNR 4-01 d.6 0330-11	Wykucie wnęk o głębok.do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej 2*0.3*0.2	m ²		
			m ²	0.120	
				RAZEM	0.120
31	KNR 5-08 d.6 0403-06	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 10 kg z częściowym rozbraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4) 2	szt.		
			szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
32	KNR-W 5-08 d.6 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. 2*(12+10)+2	szt		
			szt	46.000	
				RAZEM	46.000
33	KNR-W 5-08 d.6 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-bieg. 2	szt		
			szt	2.000	
				RAZEM	2.000
34	KNR-W 5-08 d.6 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg. 15	szt		
			szt	15.000	
				RAZEM	15.000
35	KNR-W 5-08 d.6 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - bieg. 9	szt		
			szt	9.000	
				RAZEM	9.000
7		POMIARY			
36	KNR 4-03 d.7 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
			.		

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		16+7+1+2	pomiar	26.000	
				RAZEM	26.000
37	KNR 4-03 d.7 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar . pomiar .	1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNR 4-03 d.7 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1	pomiar . pomiar .	1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNR 4-03 d.7 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 146	pomiar . pomiar .	146.000	
				RAZEM	146.000
40	KNR-W 4-03 d.7 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 1	prób. . prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
41	KNR-W 4-03 d.7 1209-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 18	prób. . prób.	18.000	
				RAZEM	18.000
42	wycena własna d.7	Pomiar natężenia oświetlenia 3*6+3*4+5*6+2*35+5*3	prób. . prób.	145.000	
				RAZEM	145.000
43	wycena własna d.7	Uruchomienie DSO pod nadzorem firmy serwisującej istniejący system 1	prób. . prób.	1.0	
				RAZEM	1.0
44	KNR 4-03 d.7 1010-13	Mechaniczne wykucie węgry o objętości do 0.10 dm ³ w podłożu betonowym 1+1	szt. . szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Nazwa	Jm	Przedmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Oprawa B ze źródłem światła (2x35 - korytarz, pom. gosp.) pozycja kosztorysu 29	szt			10 szt	10.0000	0.00
2.	zegar astronomiczny pozycja kosztorysu 34	szt			1 szt	1.0000	0.00
3.	Oprawa E ze źródłem światła (1x35, sala klubowa) pozycja kosztorysu 29	szt			6 szt	6.0000	0.00
4.	oprawa B ze źródłem światła i modułem akumulatorowym (2x35 - korytarz) pozycja kosztorysu 29	szt			8 szt	8.0000	0.00
5.	Oprawa A ze źródłem światła (ewakuacyjne) pozycja kosztorysu 29	szt			4 szt	4.0000	0.00
6.	Oprawa D ze źródłem światła (korytarzyk) pozycja kosztorysu 29	szt			11 szt	11.0000	0.00
7.	Czujnik kolejności faz pozycja kosztorysu 33	szt	2.000 szt		1 szt/szt	2.0000	0.00
8.	puszki bakelitowe fi 60 głębokie pozycja kosztorysu 24	szt			23 szt	23.0000	0.00
9.	ochrona przepięciowa B+C (4 szt.) pozycja kosztorysu 33	szt	2.000 szt		1 szt/szt	2.0000	0.00
10.	Oprawa z kloszem mlecznym do montażu nad lustrem ze źródłem światła pozycja kosztorysu 29	szt			11 szt	11.0000	0.00
11.	przełącznik czasowy z stycznikiem pozycja kosztorysu 34	szt			2 szt	2.0000	0.00
12.	przełącznik czasowy pozycja kosztorysu 34	szt			2 szt	2.0000	0.00
13.	przełącznik bistabilny pozycja kosztorysu 34	szt			1 szt	1.0000	0.00
14.	Materiały różne (zaśleпки, listwy zaciskowe i inne) pozycja kosztorysu 31	szt	2.000 szt.		1 szt/szt.	2.0000	0.00
15.	P304 - 25A - 30 mA pozycja kosztorysu 34	szt			5 szt	5.0000	0.00
16.	S301B10 pozycja kosztorysu 32	szt			22 szt	22.0000	0.00
17.	wył. podwójny pozycja kosztorysu 25	szt			23 szt	23.0000	0.00
18.	wył. pojedynczy pozycja kosztorysu 25	szt			3 szt	3.0000	0.00
19.	Oprawa C ze źródłem światła (36W, IP44, WC, prysznic) pozycja kosztorysu 29	szt			11 szt	11.0000	0.00
20.	farba olejna nawierzchniowa szara pozycja kosztorysu 31	dm ³	2.000 szt.	0.01 dm ³ /szt.	0.0200	0.00	
21.	piasek do betonów zwykłych pozycja kosztorysu 13	m ³	0.568 m ³	1.1 m ³ /m ³	0.6248	0.00	
22.	cement portlandzki zwykły bez dodatków '35' pozycja kosztorysu 13	t	0.568 m ³	0.191 t/m ³	0.1085	0.00	
23.	ciasto wapienne pozycja kosztorysu 13	m ³	0.568 m ³	0.16 m ³ /m ³	0.0909	0.00	
24.	tablica p/t 4x24 pól, z zamkiem patentowym, metalowa pozycja kosztorysu 31	szt	2.000 szt.		1 szt/szt.	2.0000	0.00
25.	oprawa F ze źródłem światła (2x28, pokoje) pozycja kosztorysu 29	szt			55 szt	55.0000	0.00
26.	czujnik obecności na podczerwień, 300W, 120st., regulacja nastawy czasu i natężenia oświetlenia 10-100 lx, IP 54 lub wyższe, II kl. ochronności pozycja kosztorysu 27	szt			21 szt	21.0000	0.00
27.	czujnik obecności na podczerwień, 500W, 120st., regulacja nastawy czasu, IP 54 lub wyższe, II kl. ochronności pozycja kosztorysu 27	szt			11 szt	11.0000	0.00
28.	FR304-100A pozycja kosztorysu 33	szt	2.000 szt		1 szt/szt	2.0000	0.00
29.	S301B16 pozycja kosztorysu 32	szt			24 szt	24.0000	0.00
30.	P 312 B16 - 30 mA pozycja kosztorysu 35	szt	9.000 szt		1 szt/szt	9.0000	0.00
31.	P304 - 40A - 30 mA pozycja kosztorysu 34	szt			7 szt	7.0000	0.00
32.	łącznik instalacyjny bistabilny podświetlany pozycja kosztorysu 25	szt			20 szt	20.0000	0.00
33.	gniazda p/t podwójne z/b pozycja kosztorysu 19	szt	161.000 szt.		1.02 szt/szt.	164.2200	0.00
34.	gniazda poj. hermetyczne						

Lp.	Nazwa	Jm	Przedmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
	pozycja kosztorysu 20	szt	11.000 szt.	1.02 szt/szt.	11.2200	0.00	
35.	puszki bakelitowe fi 60	szt	172.000 szt.	1.02 szt/szt.	175.4400		
	pozycja kosztorysu 18	szt		30 szt	30.0000		
	pozycja kosztorysu 24	szt			205.4400	0.00	
	Razem:						
36.	przewód YDYp 4x1,5 - 750V	m	339.000 m	1.04 m/m	352.5600	0.00	
	pozycja kosztorysu 22						
37.	przewód YDYp 3x1,5 - 750V	m	730.000 m	1.04 m/m	759.2000	0.00	
	pozycja kosztorysu 21						
38.	przewód YDYp 3x2,5 750V	m	1 430.000 m	1.04 m/m	1 487.2000	0.00	
	pozycja kosztorysu 16						
39.	kołki fi 8	szt	32.000 kpl.	2 szt/kpl.	64.0000	0.00	
	pozycja kosztorysu 26						
40.	kołki kotwiące	szt	116.000 kpl.	2 szt/kpl.	232.0000	0.00	
	pozycja kosztorysu 28						
41.	materiały pomocnicze						
	pozycja kosztorysu 13	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 16	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 18	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 19	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 20	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 21	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 22	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 24	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 25	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 26	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 27	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 28	zł			0.00		
	pozycja kosztorysu 29	zł			0.00		
	Razem:	zł					
						RAZEM	0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Kontener na odpady - 7m3 pozycja kosztorysu 11	szt	1.0000	0.00	
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł