



PRZEDMIAR ROBÓT

Załącznik do SIWZ nr 11-2

NAZWA INWESTYCJI : Generalny remont VI piętra w SDM "PASAT"
ADRES INWESTYCJI : 70-506 Szczecin, ul. Starzyńskiego 9
INWESTOR : AKADEMIA MORSKA w SZCZECINIE
ADRES INWESTORA : ul. Waży Chrobrego 1-2, 70-500 Szczecin
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIK KALKULACJE : Marek Dworzyński
DATA OPRACOWANIA : 2016-03-22

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen :

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Suma: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2016-03-22

Data zatwierdzenia

2016-Pasat - 6 p. ElektrycznyPRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2016 - PASAT - 6 p.					
1		DEMONTAŻ			
1	KNR 4-03	Sprawdzenie stanu izolacji induktem ANALOGIA (SPRAWDZENIE OBWODÓW PRZED DEMONTAŻEM)	przew.		
d.1	1201-01	2*18	przew.	36.000	
				RAZEM	36.000
2	KNR 4-03	Demontaż belek montażowych dla opraw świetłkowych	szt.		
d.1	1134-02	5*(2+3+2+3)+2+3+15+6	szt.	76.000	
				RAZEM	76.000
3	KNR 4-03	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręconych	szt.		
d.1	1133-07	5*8+2	szt.	42.000	
				RAZEM	42.000
4	KNR 4-03	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
d.1	1116-03	2000*0.1	m	200.000	
				RAZEM	200.000
5	KNR 4-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.		
d.1	1120-01	102+5*10+5+1+6	szt.	164.000	
				RAZEM	164.000
6	KNR 4-03	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
d.1	1122-02	5*(4+3+4+3+2)+4+3+6+6+1+2	szt.	102.000	
				RAZEM	102.000
7	KNR 4-03	Demontaż łączników instalacyjnych natynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przedłącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.		
d.1	1124-04	5*10+5+1+6	szt.	62.000	
				RAZEM	62.000
8	KNR 4-03	Demontaż tablic bezpiecznikowych o powierzchni do 0.5 m ²	szt.		
d.1	1129-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
9	KNR 4-03	Demontaż drzwiczek wtykowych o powierzchni do 0.5 m ² mocowanych śrubami kotwowymi na podłożu betonowym	szt.		
d.1	1145-03	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNR 4-03	Demontaż płyty izolacyjnej wtyki rozdzielczej o powierzchni do 0.5 m ²	szt.		
d.1	1146-01	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	WYCENA	Wywiezienie gruzu i odpadów (kontener 7m ³)	szt		
d.1	WĞASNA	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2		PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA - bruzy			
12	KNR 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych na styku elementów betonowych, współczynnik do R=0,85	m		
d.2	1001-02	1430+230+280+330	m	2 270.000	
	analogia			RAZEM	2 270.000
13	KNR 4-03	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.2	1014-01	2270.00*0.025*0.01	m ³	0.568	
				RAZEM	0.568
14	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm	m		
d.2	1012-01	poz.12	m	2 270.000	
				RAZEM	2 270.000
15	KNR 4-03	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - Śr. rury do 25 mm	otw.		
d.2	1004-06	5*4+2+1+2	otw.	25.000	
				RAZEM	25.000
3		GNIAZDA WTYCZKOWE			
16	KNR 5-08	Przewód pęski o łącznym przekroju 7.5mm ² (podłoże betonowe) układany w tynku	m		
d.3	0209-03	600+720+110	m	1 430.000	
				RAZEM	1 430.000
17	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w betonie	szt.		
d.3	0301-21	193	szt.	193.000	
				RAZEM	193.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR 5-08 d.3 0302-01	Montaż gotowym podłożu puszek bakelitowych o Śr.do 60mm $5*(8+7+8+7)+(8+7)+5*2+1+7+7+5$	szt. szt.	 195.000	
				RAZEM	195.000
19	KNR 5-08 d.3 0309-03	Montaż gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem $5*(8+7+8+7)+(8+7)+7+7+5$	szt. szt.	 184.000	
				RAZEM	184.000
20	KNR 5-08 d.3 0309-06	Montaż 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 pęski o łącznym przekroju Σ 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 pęski o łącznym przekroju Σ 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 $5*4+2+5*2+1+12+4+5+3+1$	szt. szt.	 58.000	
				RAZEM	58.000
24	KNR 5-08 d.4 0302-01	Montaż gotowym podłożu puszek bakelitowych o Śr.do 60mm 58	szt. szt.	 58.000	
				RAZEM	58.000
25	KNR 5-08 d.4 0307-03	Montaż gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem $5*4+2+12+4+5+3+5*2+1+1$	szt. szt.	 58.000	
				RAZEM	58.000
5		OPRAWY			
26	KNR 5-08 d.5 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mocowane na kołkach kotwicznych (il.mocowań 2) $55+6+8+3+7+6+27+11+1$	kpl. kpl.	 124.000	
				RAZEM	124.000
27	KNR 5-08 d.5 0511-14	Montaż podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-przelotowych 124	szt. szt.	 124.000	
				RAZEM	124.000
6		TABLICE			
28	KNR 4-01 d.6 0330-11	Wykucie wnęk o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegła na zaprawie cementowej $2*0.3*0.2$	m ² m ²	 0.120	
				RAZEM	0.120
29	KNR 5-08 d.6 0403-06	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 10 kg z częściowym rozebraniem i złączeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4) 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
30	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
31	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
32	KNR-W 5-08 d.6 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - bieg. $7+5+2+2+1$	szt szt	 17.000	
				RAZEM	17.000
33	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			
34	KNR 4-03 d.7 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia $16+7+1+2$	pomiar. pomiar.	 26.000	
				RAZEM	26.000
35	KNR 4-03 d.7 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000
36 d.7	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomiar.		
		1	pomiar.	1.000	
				RAZEM	1.000
37 d.7	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomiar.		
		146	pomiar.	146.000	
				RAZEM	146.000
38 d.7	KNR-W 4-03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.		
		1	prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
39 d.7	KNR-W 4-03 1209-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego	prób.		
		18	prób.	18.000	
				RAZEM	18.000
40 d.7	wycena własna	Pomiar natężenia oświetlenia	prób.		
		3*6+3*4+5*6+2*35+5*3	prób.	145.000	
				RAZEM	145.000
41 d.7	wycena własna	Uruchomienie DSO pod nadzorem firmy serwisującej istniejący system	prób.		
		1	prób.	1.0	
				RAZEM	1.0
42 d.7	KNR 4-03 1010-13	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 0.10 dm3 w podłożu betonowym	szt.		
		1+1	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Nazwa	Jm	Przedmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	cement portlandzki zwykły bez dodatków '35' pozycja kosztorysu 13	t	0.568 m³	0.191 t/m³	0.1085	0.00	
2.	ciasto wapienne pozycja kosztorysu 13	m³	0.568 m³	0.16 m³/m³	0.0909	0.00	
3.	Czujnik obecności faz pozycja kosztorysu 31	szt	2.000 szt	1 szt/szt	2.0000	0.00	
4.	farba olejna nawierzchniowa szara pozycja kosztorysu 29	dm³	2.000 szt.	0.01 dm³/szt.	0.0200	0.00	
5.	FR304-100A pozycja kosztorysu 31	szt	2.000 szt	1 szt/szt	2.0000	0.00	
6.	gniazda p/t podwójne z/b pozycja kosztorysu 19	szt	184.000 szt.	1.02 szt/szt.	187.6800	0.00	
7.	gniazda poj. hermetyczne pozycja kosztorysu 20	szt	11.000 szt.	1.02 szt/szt.	11.2200	0.00	
8.	kołki kotwiące pozycja kosztorysu 26	szt	124.000 kpl.	2 szt/kpl.	248.0000	0.00	
9.	czujnik instalacyjny bistabilny podświetlany pozycja kosztorysu 25	szt		21 szt	21.0000	0.00	
10.	Materiały różne (zaślepiaki, listwy zaciskowe i inne) pozycja kosztorysu 29	szt	2.000 szt.	1 szt/szt.	2.0000	0.00	
11.	ochrona przepięciowa B+C (4 szt.) pozycja kosztorysu 31	szt	2.000 szt	1 szt/szt	2.0000	0.00	
12.	oprawa 2x18W, ze Źródłem Światła, do pomieszczenia nr 612 pozycja kosztorysu 27	szt		1 szt	1.0000	0.00	
13.	Oprawa A ze Źródłem Światła (ewakuacyjne) pozycja kosztorysu 27	szt		4 szt	4.0000	0.00	
14.	Oprawa B ze Źródłem Światła (2x35 - korytarz, pom. gosp.) pozycja kosztorysu 27	szt		11 szt	11.0000	0.00	
15.	oprawa B ze Źródłem Światła i modułem akumulatorowym (2x35 - korytarz) pozycja kosztorysu 27	szt		7 szt	7.0000	0.00	
16.	Oprawa C ze Źródłem Światła i czujnikiem ruchu (36W, IP44, prysznic) pozycja kosztorysu 27	szt		6 szt	6.0000	0.00	
17.	Oprawa D ze Źródłem Światła i czujnikiem ruchu (przedsionki, korytarzyki w łazienkach, WC) pozycja kosztorysu 27	szt		26 szt	26.0000	0.00	
18.	Oprawa E ze Źródłem Światła (1x35, sala klubowa) pozycja kosztorysu 27	szt		6 szt	6.0000	0.00	
19.	oprawa F ze Źródłem Światła (2x28, pokoje) pozycja kosztorysu 27	szt		55 szt	55.0000	0.00	
20.	Oprawa z kloszem mlecznym do montażu nad lustrem ze Źródłem Światła pozycja kosztorysu 27	szt		11 szt	11.0000	0.00	
21.	P 312 B16 - 30 mA, typ A pozycja kosztorysu 33	szt	9.000 szt	1 szt/szt	9.0000	0.00	
22.	P304 - 25A - 30 mA, typ A pozycja kosztorysu 32	szt		5 szt	5.0000	0.00	
23.	P304 - 40A - 30 mA, typ A pozycja kosztorysu 32	szt		7 szt	7.0000	0.00	
24.	piasek do betonów zwykłych pozycja kosztorysu 13	m³	0.568 m³	1.1 m³/m³	0.6248	0.00	
25.	przełącznik czasowy z stycznikiem pozycja kosztorysu 32	szt		2 szt	2.0000	0.00	
26.	przełącznik czasowy pozycja kosztorysu 32	szt		1 szt	1.0000	0.00	
27.	przewód YDyp 3x1,5 - 750V pozycja kosztorysu 21	m	730.000 m	1.04 m/m	759.2000	0.00	
28.	przewód YDyp 3x2,5 750V pozycja kosztorysu 16	m	1 430.000 m	1.04 m/m	1 487.2000	0.00	
29.	przewód YDyp 4x1,5 - 750V pozycja kosztorysu 22	m	339.000 m	1.04 m/m	352.5600	0.00	
30.	puszki bakelitowe fi 60 pozycja kosztorysu 18	szt	195.000 szt.	1.02 szt/szt.	198.9000	0.00	
31.	puszki bakelitowe fi 60, fi 60 głębokie, fi 60 do łączenia pozycja kosztorysu 24	szt		30 szt	30.0000	0.00	
32.	ramka podwójna pozycja kosztorysu 25	szt		11 szt	11.0000	0.00	
33.	S301B10 pozycja kosztorysu 30	szt		22 szt	22.0000	0.00	
34.	S301B16 pozycja kosztorysu 30	szt		24 szt	24.0000	0.00	
35.	tablica p/t 4x24 pół, z zamkiem patentowym, metalowa pozycja kosztorysu 29	szt	2.000 szt.	1 szt/szt.	2.0000	0.00	

Lp.	Nazwa	Jm	Przedmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
36.	wyóg podwójny pozycja kosztorysu 25	szt		23 szt	23.0000	0.00	
37.	wyóg pojedynczy pozycja kosztorysu 25	szt		4 szt	4.0000	0.00	
38.	wyłącznik hermetyczny IP65 pozycja kosztorysu 25	szt		11 szt	11.0000	0.00	
39.	zegar astronomiczny pozycja kosztorysu 32	szt		1 szt	1.0000	0.00	
40.	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		
	Razem:	zł					
RAZEM							

Śownie: 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