
Przedmiar Robót - Załącznik nr 10-1 po modyfikacji do SIWZ

NAZWA INWESTYCJI : Kompleksowy remont instalacji elektrycznej IX p. w SDM "KORAB"
ADRES INWESTYCJI : 70-506 Szczecin, ul. Starzyńskiego 8
INWESTOR : Akademia Morska w Szczecinie
ADRES INWESTORA : ul. Wały Chrobrego 1-2, 70-500 Szczecin

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marek Dworzyński

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R+S
Zysk [Z]	% R+S+Kp(R+S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2013-12-09-Korab - IX p.					
1 DEMONTAŻ					
1	KNR 4-03 d.1 1201-01	Sprawdzenie stanu izolacji induktorem ANALOGIA (SPRAWDZENIE OBWODÓW PRZED DEMONTAŻEM) 2*18	przew. przew.	36.000	
				RAZEM	36.000
2	KNR 4-03 d.1 1134-02	Demontaż belek montażowych dla opraw świetłówkowych 15+6	szt. szt.	21.000	
				RAZEM	21.000
3	KNR 4-03 d.1 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych 5*8+2	szt. szt.	42.000	
				RAZEM	42.000
4	KNR 4-03 d.1 1116-03	Demontaż przewodów wtykowych z podłoża ceglanego lub betonowego 2000*0.1	m m	200.000	
				RAZEM	200.000
5	KNR 4-03 d.1 1120-01	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 2 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ² 5*10+5+9	szt. szt.	64.000	
				RAZEM	64.000
6	KNR 4-03 d.1 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych 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	
				RAZEM	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	
				RAZEM	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	
				RAZEM	2.000
9	KNR 4-03 d.1 1145-03	Demontaż drzwiczek wnekowych o powierzchni do 0.5 m ² mocowanych śrubami kotwowymi na podłożu betonowym 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNR 4-03 d.1 1146-01	Demontaż płyty izolacyjnej wneki rozdzielczej o powierzchni do 0.5 m ² 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
11	WYCENA d.1 WŁASNA	Wywiezienie gruzu i odpadów (kontener 7m ³) 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2 PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA - bruzdy					
12	KNR 4-03 d.2 1001-02 analogia	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych na styku elementów betonowych, współczynnik do R=0,85 1430+230+280+330	m m	2270.000	
				RAZEM	2270.000
13	KNR 4-03 d.2 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 2270*0.025*0.01	m ³ m ³	0.568	
				RAZEM	0.568
14	KNR 4-03 d.2 1012-01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm poz.12	m m	2270.000	
				RAZEM	2270.000
15	KNR 4-03 d.2 1004-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr.rury do 25 mm 5*4+2+1+2	otw. otw.	25.000	
				RAZEM	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	1430.000	
				RAZEM	1430.000
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	
				RAZEM	172.000

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
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
				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	 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	 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	 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	 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	 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	 46.000
				RAZEM	46.000
25	KNR 5-08 d.4 0307-03	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świeczni- kowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem 3+20+23	szt. szt.	 46.000	 46.000
				RAZEM	46.000
26	KNR 5-08 d.4 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mo- cowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) 32	kpl. kpl.	 32.000	 32.000
				RAZEM	32.000
27	KNR 5-08 d.4 0505-01	Montaż czujników ruchu - Analogia. 32	szt. szt.	 32.000	 32.000
				RAZEM	32.000
5		OPRAWY			
28	KNR 5-08 d.5 0502-09	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na betonie mo- cowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) 55+6+11+11+9+9+4+11	kpl. kpl.	 116.000	 116.000
				RAZEM	116.000
29	KNR 5-08 d.5 0511-14	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetlówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-przelotowych 116	szt. szt.	 116.000	 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	 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 ro- zebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 4) 2	szt. szt.	 2.000	 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	 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	 2.000
				RAZEM	2.000
34	KNR-W 5-08 d.6 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik prze- ciwporażeniowy 3 (4) - bieg. 15	szt. szt.	 15.000	 15.000
				RAZEM	15.000
35	KNR-W 5-08 d.6 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik prze- ciwporażeniowy 1 (2) - bieg. 9	szt. szt.	 9.000	 9.000

Lp.	Kod pozycji	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	9.000
7		POMIARY			
36 d.7	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 16+7+1+2	pomiar . pomiar .	26.000	
				RAZEM	26.000
37 d.7	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar . pomiar .	1.000	
				RAZEM	1.000
38 d.7	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 1	pomiar . pomiar .	1.000	
				RAZEM	1.000
39 d.7	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 146	pomiar . pomiar .	146.000	
				RAZEM	146.000
40 d.7	KNR-W 4-03 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 1	prób. . prób. .	1.000	
				RAZEM	1.000
41 d.7	KNR-W 4-03 1209-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 18	prób. . prób. .	18.000	
				RAZEM	18.000
42 d.7	wycena własna	Pomiar natężenia oświetlenia 3*6+3*4+5*6+2*35+5*3	prób. . prób. .	145.000	
				RAZEM	145.000
43 d.7	wycena własna	Uruchomienie DSO pod nadzorem firmy serwisującej istniejący system 1	prób. . prób. .	1.0	
				RAZEM	1.0
44 d.7	KNR 4-03 1010-13	Mechaniczne wykucie wnęki 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.	cement portlandzki zwykły bez dodatków '35' pozycja kosztorysu 13	t	0.568 m ³	0.191 t/m ³	0.1085		
2.	ciasto wapienne pozycja kosztorysu 13	m ³	0.568 m ³	0.16 m ³ /m ³	0.0909		
3.	Czujnik kolejności faz pozycja kosztorysu 33	szt	2.000 szt	1 szt/szt	2.0000		
4.	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		
5.	czujnik obecności na podczerwień, 500W, 120st., regulacja nastawy czasu, IP 54 lub wyższe, II kl. ochronności pozycja kosztorysu 27	szt		11 szt	11.0000		
6.	farba olejna nawierzchniowa szara pozycja kosztorysu 31	dm ³	2.000 szt.	0.01 dm ³ /szt.	0.0200		
7.	FR304-100A pozycja kosztorysu 33	szt	2.000 szt	1 szt/szt	2.0000		
8.	gniazda p/t podwójne z/b pozycja kosztorysu 19	szt	161.000 szt.	1.02 szt/szt.	164.2200		
9.	gniazda poj. hermetyczne pozycja kosztorysu 20	szt	11.000 szt.	1.02 szt/szt.	11.2200		
10.	kołki fi 8 pozycja kosztorysu 26	szt	32.000 kpl.	2 szt/kpl.	64.0000		
11.	kołki kotwiące pozycja kosztorysu 28	szt	116.000 kpl.	2 szt/kpl.	232.0000		
12.	łącznik instalacyjny bistabilny podświetlany pozycja kosztorysu 25	szt		20 szt	20.0000		
13.	Materiały różne (zaślepki, listwy zaciskowe i inne) pozycja kosztorysu 31	szt	2.000 szt.	1 szt/szt.	2.0000		
14.	ochrona przepięciowa B+C (4 szt.) pozycja kosztorysu 33	szt	2.000 szt	1 szt/szt	2.0000		
15.	Oprawa A ze źródłem światła (ewakuacyjne) pozycja kosztorysu 29	szt		4 szt	4.0000		
16.	Oprawa B ze źródłem światła (2x35 - korytarz, pom. gosp.) pozycja kosztorysu 29	szt		10 szt	10.0000		
17.	oprawa B ze źródłem światła i modułem akumulato- rowym (2x35 - korytarz) pozycja kosztorysu 29	szt		8 szt	8.0000		
18.	Oprawa C ze źródłem światła (36W, IP44, WC, prysznic) pozycja kosztorysu 29	szt		11 szt	11.0000		
19.	Oprawa D ze źródłem światła (korytarzyk) pozycja kosztorysu 29	szt		11 szt	11.0000		
20.	Oprawa E ze źródłem światła (1x35, sala klubowa) pozycja kosztorysu 29	szt		6 szt	6.0000		
21.	oprawa F ze źródłem światła (2x28, pokoje) pozycja kosztorysu 29	szt		55 szt	55.0000		
22.	Oprawa z kloszem mlecznym do montażu nad lus- trem ze źródłem światła pozycja kosztorysu 29	szt		11 szt	11.0000		
23.	P 312 B16 - 30 mA pozycja kosztorysu 35	szt	9.000 szt	1 szt/szt	9.0000		
24.	P304 - 25A - 30 mA pozycja kosztorysu 34	szt		5 szt	5.0000		
25.	P304 - 40A - 30 mA pozycja kosztorysu 34	szt		7 szt	7.0000		
26.	piasek do betonów zwykłych pozycja kosztorysu 13	m ³	0.568 m ³	1.1 m ³ /m ³	0.6248		
27.	przełącznik czasowy z stycznikiem pozycja kosztorysu 34	szt		2 szt	2.0000		
28.	przełącznik bistabilny pozycja kosztorysu 34	szt		1 szt	1.0000		
29.	przełącznik czasowy pozycja kosztorysu 34	szt		2 szt	2.0000		
30.	przewód YDYp 3x1,5 - 750V pozycja kosztorysu 21	m	730.000 m	1.04 m/m	759.2000		
31.	przewód YDYp 3x2,5 750V pozycja kosztorysu 16	m	1430.000 m	1.04 m/m	1487.2000		
32.	przewód YDYp 4x1,5 - 750V pozycja kosztorysu 22	m	339.000 m	1.04 m/m	352.5600		
33.	puszki bakelitowe fi 60 pozycja kosztorysu 18 pozycja kosztorysu 24 Razem:	szt szt szt	172.000 szt.	1.02 szt/szt. 30 szt	175.4400 30.0000 205.4400		

Lp.	Nazwa	Jm	Przedmiar	Norma	Ilość	Cena jedn.	Wartość
34.	puszki bakelitowe fi 60 głębokie pozycja kosztorysu 24	szt		23 szt	23.0000		
35.	S301B10 pozycja kosztorysu 32	szt		22 szt	22.0000		
36.	S301B16 pozycja kosztorysu 32	szt		24 szt	24.0000		
37.	tablica p/t 4x24 pół, z zamkiem patentowym, metalowa pozycja kosztorysu 31	szt	2.000 szt.	1 szt/szt.	2.0000		
38.	wył. podwójny pozycja kosztorysu 25	szt		23 szt	23.0000		
39.	wył. pojedynczy pozycja kosztorysu 25	szt		3 szt	3.0000		
40.	zegar astronomiczny pozycja kosztorysu 34	szt		1 szt	1.0000		
41.	materiały pomocnicze pozycja kosztorysu 13 pozycja kosztorysu 16 pozycja kosztorysu 18 pozycja kosztorysu 19 pozycja kosztorysu 20 pozycja kosztorysu 21 pozycja kosztorysu 22 pozycja kosztorysu 24 pozycja kosztorysu 25 pozycja kosztorysu 26 pozycja kosztorysu 27 pozycja kosztorysu 28 pozycja kosztorysu 29 Razem:	zł zł zł zł zł zł zł zł zł zł zł zł zł zł					
						RAZEM	

Słownie:

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

Słownie: