
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : REMONT POMIEZSZCZEŃ 33,34 W BUDYNKU R2
ADRES INWESTYCJI : 05-400 OTWOCK UL.ANDRZJA SOŁTANA 7
INWESTOR : NARODOWE CENTRUM BADAŃ JĄDROWYCH
ADRES INWESTORA : 05-400 OTWOCK UL.ANDRZJA SOŁTANA 7
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : BUDOWLANA

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR :
DATA OPRACOWANIA : PAŹDZIERNIK 2017 R.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
PAŹDZIERNIK 2017 R.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Adaptacja pomieszczeń warsztatowych na biura			
1.1		Projekty + Uzgodnienia			
1	d.1. kalk. własna	Wykonanie projektu budowlanego (wraz z projektami poszczególnych instalacji), w oparciu o wytyczne Ekspertyzy Technicznej dot. stanu ochrony ppoż. w obiekcie reaktora Maria z sierpnia 2015 r., na podstawie którego pomieszczenia 33 i 34 będą stanowiły część obsługi kanałów H2,H1 REAKTORA "MARIA" ZL III wydzieloną pożarowo od części technicznej budynku o klasie B odporności pożarowej. Projekt należy uzgodnić przez rzeczoznawcę ds. zabezpieczeń przeciwpożarowych oraz uzyskać pozytywną opinię Komendy Wojewódzkiej Państwowej Straży Pożarnej w Warszawie odnośnie wprowadzenia proponowanych zmian projektowych w stosunku do części rysunkowej ww. Ekspertyzy.	kpl.		
1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2		Roboty rozbiórkowe			
2	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
d.1. 0818-05					
2		(6.35+5.96)*6.11	m ²	75.214	
				RAZEM	75.214
3	KNR-W 4-02	Demontaż czepni lub wyrzutni ściennych o obwodzie do 1300 mm	szt.		
d.1. 40207-01					
2	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR-W 4-01	Zamurowanie kanałów wentylacyjnych	kpl.		
d.1. 0325-04					
2		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNNR-W 3	Rozebranie ścianek z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym jednowarstwowym	m ²		
d.1. 0313-04					
2		1.2*3.1	m ²	3.720	
				RAZEM	3.720
6	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1. 0348-03					
2		1.1*2.1	m ²	2.310	
				RAZEM	2.310
7	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²		
d.1. 0354-05					
2		1.4*2.05*2	m ²	5.740	
				RAZEM	5.740
8	KNR 4-01	Wykucie z muru okien PCV o powierzchni ponad 2 m ²	m ²		
d.1. 0354-08					
2		2.6*1.73	m ²	4.498	
				RAZEM	4.498
1.3		Prace budowlane			
9	KNR 2-02	Wykonanie wylewek z mas uzupełniających gr. 5 cm	m ²		
d.1. 1102-02		Krotność = 2			
3		6.4*0.4	m ²	2.560	
				RAZEM	2.560
10	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ²	m ²		
d.1. 202 1130-02					
3		(6.35+5.96)*6.11	m ²	75.214	
				RAZEM	75.214
11	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm	m ²		
d.1. 202 1130-03		Krotność = 5			
3		(6.35+5.96)*6.11	m ²	75.214	
				RAZEM	75.214
12	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome - POSADZKI	m ²		
d.1. 202 1134-01					
3		(6.35+5.96)*6.11	m ²	75.214	
				RAZEM	75.214
13	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW	m ²		
d.1. 1112-05					
3		(6.35+5.96)*6.11	m ²	75.214	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	75.214
14	KNR 2-02 d.1. 1112-09 3	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych (6.35+5.96)*6.11	m ² m ²	 75.214	
				RAZEM	75.214
15	KNR K-02 d.1. 0103-09 3	Wymurowanie ściany z bloczków gazobetonowych gr. 24 cm 6.11*3.1+2.6*1.73+2*1.4*2.1	m ² m ²	 29.319	
				RAZEM	29.319
16	KNR 0-21 d.1. 4003-04 3 analogia	Osadzenie nadproża N2 z dwuteownika 150 1.5	mb mb	 1.500	
				RAZEM	1.500
17	KNR-W 2-02 d.1. 1022-01 3	Drzwi D1 90cm EI 60 0.9*2.05	m ² m ²	 1.845	
				RAZEM	1.845
18	NNRNKB d.1. 202 2023-03 3	(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na pojedynczych rusztach metalowych jednowarstwowe z pokryciem obustronnym 100 z wypełnieniem wełną mineralną (4.6+3+4.6+2+2.2+2.2+1.1)*3.1	m ² m ²	 61.070	
				RAZEM	61.070
19	KNR 2-02 d.1. 1217-04 3	Profile wzmacniające drzwi 3	kpl. kpl.	 3.000	
				RAZEM	3.000
20	KNR-W 2-02 d.1. 1025-01 3	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD1 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
21	KNR-W 2-02 d.1. 1022-01 3	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone 3*0.9*2.05	m ² m ²	 5.535	
				RAZEM	5.535
22	NNRNKB d.1. 202 2013-04 3	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z płyt gipsowych w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 (4.6+3+4.6+2+2.2+2.2+1.1)*3.1*2+6.11*3.1*2+1.4*2.05*2	m ² m ²	 165.762	
				RAZEM	165.762
23	NNRNKB d.1. 202 2702-01 3	Sufit modułowy typu Armstrong - płyty nieplane (6.35+5.96)*6.11	m ² m ²	 75.214	
				RAZEM	75.214
24	KNR 2-02 d.1. 2006-03 3	Wykonanie tynków gipsowych (4.6+3+4.6+2+2.2+2.2+1.1)*3.1*2+6.11*3.1*2+19*3.1	m ² m ²	 218.922	
				RAZEM	218.922
25	NNRNKB d.1. 202 1134-02 3	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe (4.6+3+4.6+2+2.2+2.2+1.1)*3.1*2+6.11*3.1*2+19*3.1	m ² m ²	 218.922	
				RAZEM	218.922
26	KNR 4-01 d.1. 1204-02 3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian (4.6+3+4.6+2+2.2+2.2+1.1)*3.1*2+6.11*3.1*2+19*3.1	m ² m ²	 218.922	
				RAZEM	218.922
27	KNR-W 2-02 d.1. 2104-02 3 analogia	Parapety, półki i ludy zewnętrzne okładzinowe - elementy grubości do 6 cm i szerokości do 30 cm - skały osadowe - okolejenie laminatem 6.35+5.96	m m	 12.310	
				RAZEM	12.310
28	KNNR 4 d.1. 0404-01 3	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach 8	m m	 8.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	8.000
29	KNR 2-15 d.1. 0107-02 3	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 20 mm - przesunięcie grzejników 6	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	6.000
30	KNR 4-01 d.1. 0108-09 3	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 3.7	m ³ m ³	 3.700	
				RAZEM	3.700
31	KNR 4-01 d.1. 0108-10 3	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km Krotność = 19 3.7	m ³ m ³	 3.700	
				RAZEM	3.700
32	d.1. kalk. własna 3	Prace porządkowe, sprzątnięcie 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
1.4		Prace elektryczne			
33	KNR 4-01 d.1. 0333-03 4	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNNR 5 d.1. 0201-04 4	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm ² wciągane do rur - YDY 5x6mm ² 18	m m	 18.000	
				RAZEM	18.000
35	KNNR 5 d.1. 0404-07 4	Montaż obudowy n.t. - rozdzielnia 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNNR 5 d.1. 0407-01 4 analogia	Montaż wyłącznika głównego 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
37	KNNR 5 d.1. 0407-01 4 analogia	Montaż wyłącznika różnicowoprądowego 1	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	1.000
38	KNNR 5 d.1. 0407-01 4 analogia	Montaż lampki kontroli obecności faz 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
39	KNNR 5 d.1. 0407-01 4 analogia	Montaż ogranicznika przepięć B+C 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
40	KNNR 5 d.1. 0407-01 4 analogia	Montaż bezpiecznika S303 5	szt. szt.	 6.000	
				RAZEM	5.000
41	KNNR 5 d.1. 0407-01 4 analogia	Montaż bezpiecznika S301 4	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	4.000
42	KNNR 5 d.1. 1209-0101 4	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 15 cm w ścianach lub stropach z gazobetonu 8	otw. otw.	 8.000	
				RAZEM	8.000
43	KNNR 5 d.1. 0111-04 4	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm - podłoże inne niż betonowe	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		36	m	36.000	
				RAZEM	36.000
44	KNNR 5 d.1. 0212-01 4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YDY 3x2,5	m		
		45	m	355.000	
				RAZEM	45.000
45	KNNR 5 d.1. 0212-01 4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - YDY 3x1,5	m		
		45	m	45.000	
				RAZEM	45.000
46	KNNR 5 d.1. 0306-01 4	Łączniki natynkowo-wtyrkowe w puszcze szczękowej	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
47	KNNR 5 d.1. 0501-03 4	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - świetłówkowa do 4x18 W	kpl.		
		16	kpl.	16.000	
				RAZEM	16.000
48	KNNR 5 d.1. 0308-04 4 analogia	Montaż zestawu gniazd w listwie elektroinstalacyjnej 3X230V +3XDATA+ 3XRJ45	szt.		
		11	szt.	12.000	
				RAZEM	11.000
49	KNNR 5 d.1. 0308-04 4	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-bieguno- we przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
50	d.1. kalk. własna 4	Wykonanie instalacji p.poż(dla nowych pomieszczeń) wraz z wpięciem do is- niejącej oraz zaprogramowanie i opisanie nowych elementów (czujki oraz przy-ciski ROP) w centrali ESSER.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNNR 5 d.1. 1301-01 4	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
		30	pomiar	40.000	
				RAZEM	30.000
52	KNNR 5 d.1. 1303-01 4	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar		
		5	pomiar	5.000	
				RAZEM	5.000
53	KNNR 5 d.1. 0212-01 4	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych - UTP cat.6	m		
		60	m	500.000	
				RAZEM	60.000
54	KNR AT-14 d.1. 0110-01 4	Montaż szaf dystrybucyjnych 19" stojących	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNR AT-14 d.1. 0110-03 4	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - panel wentylacyjny	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
56	KNR AT-14 d.1. 0110-04 4	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - listwa zasilająca	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
57	KNR AT-14 d.1. 0110-05 4	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - półka mocowana w 4 miejs- cach do ścian szafy	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
58	KNR AT-15 d.1. 0109-15 4	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - organizator kabla	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
59	KNR AT-14 d.1. 0110-08 4	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - kabel krosowy w urządzeniu aktywnym	kpl.		
		100	kpl.	100.000	
				RAZEM	100.000
60	KNR AT-14 d.1. 0110-08 4	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - patchcord światłowodowy	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
61	KNR AT-15 d.1. 0110-02 4	Wyposażenie tablic rozdzielczych światłowodowych - konwenter światłowodowy	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
62	KNR AT-14 d.1. 0110-07 4	Montaż wyposażenia szaf dystrybucyjnych 19" - urządzenie aktywne	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
63	KNR AT-14 d.1. 0110-09 4 analogia	Montaż zasilacza UPS w pomieszczeniu	kpl.		
		2	kpl.	3.000	
				RAZEM	2.000
64	KNR AT-14 d.1. 0108-01 4	Montaż paneli rozdzielczych RJ45	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
65	KNR AT-14 d.1. 0108-01 4	Montaż paneli rozdzielczych RJ45	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
66	KNR AT-14 d.1. 0109-01 4	Montaż paneli rozdzielczych światłowodowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
67	KNR AT-14 d.1. 0111-01 4	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomiar		
		110	pomiar	110.000	
				RAZEM	110.000