

PRZEDMIAR ROBÓT BUDOWLANYCH

NAZWA INWESTYCJI : Oddymianie klatki schodowej K2 w skrzydle południowym w danym Pałacu Karola Poznańskiego, obecnej siedziby Akademii Muzycznej w ramach zadania "modernizacja poddasza w skrzydle południowym tzw. " stary strych" Akademii Muzycznej
ADRES INWESTYCJI : ul. Gdańska 32, 93-176, Łódź
INWESTOR : Akademia Muzyczna im. Grażyny i Kiejstuta Bacewiczów w Łodzi
ADRES INWESTORA : ul. Gdańska 32, 93-176, Łódź
BRANŻA : elektryczna

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R+S
Zysk [Z]	% R+S+Kp(R+S)
VAT [V]	% $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR AL-01 0112-08	Montaż zasilacza urządzeń pożarowych	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR AL-01 0402-01 analogia	Montaż ręcznego przycisku oddymiania	szt.		
		4.00	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
3	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujek pożarowych - optyczna czujka dymu	szt.		
		4.00	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
4	KNR AL-01 0403-01	Montaż gniazd pożarowych - gniazdo G-40	szt.		
		4.00	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
5	KNR AL-01 0302-03	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - element kontrolno-sterujący 2 wyjścia, 2 wejścia	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR AL-01 0302-04	Montaż elementów systemu kontroli dostępu - element kontrolno-sterujący 4 wyjścia, 4 wejścia	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNR-W 5-08 0201-02	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu z cegły - uchwyt E90 typu UD20	m		
		120.00	m	120.000	
				RAZEM	120.000
8	KNR-W 5-08 0214-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo - przewód elektroenergetyczny NXHX FE180/E90 3x10mm ² , Un=0,6/1kV	m		
		120.00	m	120.000	
				RAZEM	120.000
9	KNR-W 5-08 0201-02	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu z cegły - uchwyt E90 typu UD20	m		
		20.00	m	20.000	
				RAZEM	20.000
10	KNR-W 5-08 0214-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo - przewód elektroenergetyczny (N)HXCH-J-SERVO FE180/PH90 4x2,5mm ² , Un=0,6/1kV	m		
		20.00	m	20.000	
				RAZEM	20.000
11	KNR-W 5-08 0201-02	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu z cegły - uchwyt E90 typu UD20	m		
		40.00	m	40.000	
				RAZEM	40.000
12	KNR-W 5-08 0214-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo - przewód elektroenergetyczny HDGs FE180/PH90 2x2,5mm ² , Un=0,3/0,5kV	m		
		40.00	m	40.000	
				RAZEM	40.000
13	KNR-W 5-08 0201-02	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu z cegły - uchwyt E90 typu UD20	m		
		20.00	m	20.000	
				RAZEM	20.000
14	KNR-W 5-08 0214-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo - przewód elektroenergetyczny HDGs FE180/PH90 2x1,5mm ² , Un=0,3/0,5kV	m		
		20.00	m	20.000	
				RAZEM	20.000
15	KNR-W 5-08 0201-02	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu z cegły - uchwyt E90 typu UD20	m		
		150.00	m	150.000	
				RAZEM	150.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16	KNR-W 5-08 0214-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo - przewód sygnalizacyjny HTKSH FE180/PH90 1x2x0,8mm2 150.00	m m	 150.000	 150.000
				RAZEM	150.000
17	KNR-W 5-08 0201-02	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu z cegły - uchwyt E90 typu UD20 50.00	m m	 50.000	 50.000
				RAZEM	50.000
18	KNR-W 5-08 0214-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo - przewód sygnalizacyjny HTKSH FE180/PH90 2x2x0,8mm2 50.00	m m	 50.000	 50.000
				RAZEM	50.000
19	KNR-W 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły 2.00	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
20	KNR-W 5-08 0303-03	Montaż na gotowym podłożu puszek - puszka instalacyjna E90 2.00	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
21	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik instalacyjny jedno-biegunowy 32A, charakterystyka C 1.00	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
22	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar 1.00	pomiar pomiar	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
23	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 1.00	pomiar pomiar	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
24	KNR AL-01 0601-01	Aktualizacja oprogramowania istniejącej centrli alarmowej POLON 6000 1.00	system system	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
25	KNR AL-01 0601-02	Przygotowanie i testowanie oprogramowania systemu alarmowego - do 50 kroków programowych (instrukcji) 2.00	system system	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
26	KNR-W 2-17 0208-03 z.o.3.3. 9902 z.o.3.6. 9904-3	Dostawa wentylatora oddymiającego o klasie odporności 400stopni/ 120min wraz zakcesoriami - stopa wwentylatora (montaż pionowy)-2szt. - wibroizolator- 4szt. - Króciec elastyczny- 2szt., - dysza czerpna z siatką - 1 szt. - kształtka przejściowa - 1szt. - obiekty modernizowane - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego 1.00	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
27	KNR-W 2-17 0146-05 z.o.3.3. 9902 z.o.3.6. 9904-2	Sekcja 1 - wyrzutnia - obiekty modernizowane - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego 1.00	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
28	KNR-W 5-08 0808-04 analogia	Oklejenie / oznakowanie elementów 20.00	szt. szt.	 20.000	 20.000
				RAZEM	20.000
29	kalk. własna	Dokumentacja powykonawcza 1.00	kpl kpl	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
30	KNR AT-17 0103-01 z.sz. 1.3.	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w cegle - roboty z rusztowania lub pomostu 100	cm cm	 100.000	 100.000
				RAZEM	100.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31	KNR AT-17 0101-01 z.sz. 1.3.	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w betonie zbrojonym - roboty z rusztowania lub pomostu	cm		
		50.00	cm	50.000	
				RAZEM	50.000
32	kalk. własna	Uszczelnienie przejść p.poż przez ściany i stropy	kpl		
		1.00	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Cena jedn.	Waluta	Współc z. ceny	Nazwa	Indeks ETO
1.		zł/r-g		robocizna	999-149
2.		zł/m ³		woda	3930000-060
3.		zł/szt.		sekcja 1 - wyrzutnia	6523999-020
4.		zł/szt.		wyłącznik instalacyjny jednobiegunowy 32A, charakterystyka C	7512299-020
5.		zł/szt.		puszka instalacyjna E90	7540040-020
6.		zł/szt.		uchwyt E90 typu UD20	7598999-020
7.		zł/m		przewód elektroenergetyczny NHXH FE180/E90 3x10mm ² , Un=0,6/1kV	7959999-040
8.		zł/m		przewód elektroenergetyczny (N)HXCH-J-SERVO FE180/PH90 4x2,5mm ² , Un=0,6/1kV	7959999-040
9.		zł/m		przewód elektroenergetyczny HDGs FE180/PH90 2x2,5mm ² , Un=0,3/0,5kV	7959999-040
10.		zł/m		przewód elektroenergetyczny HDGs FE180/PH90 2x1,5mm ² , Un=0,3/0,5kV	7959999-040
11.		zł/m		przewód sygnalizacyjny HTKSH FE180/PH90 1x2x0,8mm ²	7959999-040
12.		zł/m		przewód sygnalizacyjny HTKSH FE180/PH90 2x2x0,8mm ²	7959999-040
13.		zł/szt.		kołki rozporowe plastikowe	8990499-020
14.		zł/szt.		wiertło diamentowe	at17001-020
15.		zł/szt.		optyczna czujka dymu	
16.		zł/szt		dostawa wentylatora oddymiającego o klasie odporności 400stopni/ 120min wraz z akcesoriami - stopa wentylatora (montaż pionowy)-2szt. - wibroizolator- 4szt. - Króciec elastyczny- 2szt., - dysza czerpna z siatką - 1 szt. - kształtka przejściowa - 1szt.	
17.		zł/kpl		dokumentacja powykonawcza	
18.		zł/szt		gniazdo G-40	
19.		zł/kpl		uszczelnienie przejść p.poż przez ściany i stropy	
20.		zł/szt		zasilacz urządzeń pożarowych	
21.		zł/szt		ręczny przycisk oddymiania	
22.		zł/szt		element kontrolno-sterujący 2 wyjścia, 2 wejścia	
23.		zł/szt		element kontrolno-sterujący 4 wyjścia, 4 wejścia	
24.		zł/m-g		samochód dostawczy	39510-148
25.		zł/m-g		wiertnica o mocy do 3 kW	at171-148