

# PRZEDMIAR ROBÓT

Aquawent Anna Pakulska  
0-712 Warszawa, ul. Bluszczańska 74/9  
REGON:146274098, NIP: 5371962121

*Aquawent*

## KOSZTORYS ŚLEPY TEATR NARODOWY

Lp	Opis	Producent	J.m.	Ilość	Cena jednostkowa [PLN]	Wartość [PLN]
<b>Budynek Techniczny ETAP I</b>						
1	Prace budowlane				- zł	- zł
1.1	Przebiecie przez strop		szt.	3	- zł	- zł
1.2	Przebiecie przez ścianę		szt.	22	- zł	- zł
1.3	Przebiecie przez ścianę na dachu z uszczelnieniem		szt.	1	- zł	- zł
1.4	Przebiecie przez ścianę (o grubości około 60cm)		szt.	7	- zł	- zł
1.5	Demontaż sufitu podwieszanego		m <sup>2</sup>	134	- zł	- zł
1.6	Montaż obudowy - korytka elektryczne białe		m	15	- zł	- zł
1.7	Montaż obudowy - korytka elektryczne metalowe		m	18	- zł	- zł
1.8	Montaż sufitu podwieszanego		m <sup>2</sup>	134	- zł	- zł
2	Prace instalacyjne				- zł	- zł
2.1	Dostawa i montaż urządzeń				- zł	- zł
2.2	Dostawa i montaż jednostek zewnętrznych wraz z konstrukcją wsporcą na dachu oraz automatyką - szt.2 o łącznej mocy chłodzenie/grzania 57,1/71,1 kW		kpl	1	- zł	- zł
2.3	Montaż jednostek wewnętrznych ściennych szt.12 o mocy chłodniczej/grzewczej 4,8/5,9 kW - 1szt; 3,1/3,7 kW - 4szt; 2,4/3,0 kW - 3szt; 1,9/2,3 kW - 3szt oraz kasetonowych szt.4 o mocy chłodniczej/grzewczej 9,6/11,7 kW - 1szt; 7,7/9,4 kW - 3szt wraz ze sterownikami		kpl	1	- zł	- zł
3	Dostawa i montaż rurociągów chłodniczych				- zł	- zł
3.1	Rury miedziane 6,4 w izolacji		m	40	- zł	- zł
3.2	Rury miedziane 9,5 w izolacji		m	140	- zł	- zł
3.3	Rury miedziane 12,7 w izolacji		m	45	- zł	- zł
3.4	Rury miedziane 15,9 w izolacji		m	141	- zł	- zł
3.5	Rury miedziane 19,1 w izolacji		m	5	- zł	- zł
3.6	Rury miedziane 22,2 w izolacji		m	15	- zł	- zł
3.7	Rury miedziane 28,6 w izolacji		m	5	- zł	- zł
3.8	Rury miedziane 34,9 w izolacji		m	21	- zł	- zł
3.9	Próba ciśnieniowa		kpl	1	- zł	- zł
3.10	Napełnienie czynnikiem		kpl	1	- zł	- zł
4	Skropliny				- zł	- zł
4.1	Dostawa i montaż pompek skroplin		szt.	12	- zł	- zł
4.2	Dostawa i montaż rurociągów Dn15		m	74	- zł	- zł
4.3	Dostawa i montaż rurociągów Dn20		m	56	- zł	- zł
4.4	Wcinka w pion kanalizacji		szt.	3	- zł	- zł
4.5	Próba przelewową		kpl	3	- zł	- zł
5	Instalacja elektryczna				- zł	- zł
5.1	Przewód Ydyżo 3x1,5mm <sup>2</sup>		m	333	- zł	- zł
5.2	Przewód Ydyżo 5x4mm <sup>2</sup>		m	32	- zł	- zł
5.3	Przewód Ydyżo 5x6mm <sup>2</sup>		m	44	- zł	- zł
5.4	Przewód YKYzo 5x16mm <sup>2</sup>		m	150	- zł	- zł
5.5	Rozłącznik główny (izolacyjny) IS-25/4		szt.	2	- zł	- zł
5.6	Rozłącznik główny (izolacyjny) IS-63/4		szt.	1	- zł	- zł
5.7	Ograniczniki przepięć SPC-S-20/280		szt.	4	- zł	- zł
5.8	Wyłącznik różnicowoprądowy CIF6-25/4/003		szt.	2	- zł	- zł
5.9	Wyłącznik nadprądowy CLS6-C16/3		szt.	1	- zł	- zł
5.10	Wyłącznik nadprądowy CLS6-C25/3		szt.	1	- zł	- zł
5.11	Wyłącznik nadprądowy CLS6-B4		szt.	15	- zł	- zł
5.12	Bezpiecznik BM 50A WT1/gG		szt.	6	- zł	- zł
5.13	Bezpiecznik BM 50A WT2/gG		szt.	3	- zł	- zł
5.14	Rozłącznik bezpiecznikowy Z-SLS/CB/3		szt.	2	- zł	- zł
5.15	Szafka natynkowa BC-0-1/18-ECO		szt.	2	- zł	- zł
5.16	Szafka natynkowa BC-0-2/24-ECO		szt.	1	- zł	- zł
5.17	Materiały pomocnicze		kpl	1	- zł	- zł
5.18	Badania, uruchomienia		kpl	1	- zł	- zł
6	Inne				- zł	- zł
6.1	Rozruch instalacji całej instalacji		kpl	1	- zł	- zł
6.2	Dokumentacja powykonawcza		kpl	1	- zł	- zł
6.3	Inne prace nie dające się przewidzieć na etapie projektowania		kpl	1	- zł	- zł

1. Ze względu na specyfikę budynku, przedmiot ma charakter orientacyjny

**Aquawent Anna Pakulska**  
 00-712 Warszawa, ul. Bluszczańska 74/9  
 REGON: 146274098, NIP: 5371962121

*Pakulska*

## KOSZTORYS ŚLEPY TEATR NARODOWY

Lp	Opis	Producent	J.m.	Ilość	Cena jednostkowa [PLN]	Wartość [PLN]
<b>Budynek Techniczny ETAP II</b>						- zł
1	Prace budowlane				- zł	- zł
1.1	Przebicie przez strop		szt.	5		- zł
1.2	Przebicie przez ścianę		szt.	20		- zł
1.4	Przebicie przez ścianę (o grubości około 60cm)		szt.	2		- zł
1.5	Demontaż sufitu podwieszanego		m <sup>2</sup>	114		- zł
1.6	Montaż obudowy - korytka elektryczne białe		m	10		- zł
1.7	Montaż sufitu podwieszanego		m <sup>2</sup>	114		- zł
2	Prace instalacyjne				- zł	- zł
2.1	Dostawa i montaż urządzeń				- zł	- zł
2.2	Dostawa i montaż jednostek zewnętrznych wraz z konstrukcją wsporczą na dachu oraz automatyką - szt.2 o łącznej mocy chłodzenie/grzania 48,3/64,3 kW		kpl	1		- zł
2.3	Montaż jednostek wewnętrznych ściennych szt.17 wraz ze sterownikami o mocy chłodzenie/grzania 6,0/7,5 kW-2szt.; 6,0/7,5 kW-2szt.; 4,8/5,9kW - 1szt.; 3,1/3,7 kW - 5szt.; 2,4/3,0 kW - 1szt.; 1,9/2,3 kW - 7szt.; 1,5/1,8 kW - 1 szt		kpl	1		- zł
3	Dostawa i montaż rurociągów chłodniczych				- zł	- zł
3.1	Rury miedziane 6,4 w izolacji		m	49		- zł
3.2	Rury miedziane 9,5 w izolacji		m	56		- zł
3.3	Rury miedziane 12,7 w izolacji		m	95		- zł
3.4	Rury miedziane 15,9 w izolacji		m	42		- zł
3.5	Rury miedziane 19,1 w izolacji		m	84		- zł
3.6	Rury miedziane 22,2 w izolacji		m	34		- zł
3.7	Rury miedziane 34,9 w izolacji		m	57		- zł
3.8	Próba ciśnieniowa		kpl	1		- zł
3.9	Napełnienie czynnikiem		kpl	1		- zł
4	Skropliny				- zł	- zł
4.1	Dostawa i montaż pomp skroplin		szt.	17		- zł
4.2	Dostawa i montaż rurociągów Dn15		m	63		- zł
4.3	Dostawa i montaż rurociągów Dn20		m	14		- zł
4.4	Wcinka w pion kanalizacji		szt.	4		- zł
4.5	Próba przelewowa		kpl	4		- zł
5	Instalacja elektryczna				- zł	- zł
5.1	Przewód Ydyżo 3x1,5mm <sup>2</sup>		m	411		- zł
5.2	Przewód Ydyżo 5x4mm <sup>2</sup>		m	64		- zł
5.3	Przewód Ydyżo 5x6mm <sup>2</sup>		m	114		- zł
5.4	Przewód YKYżo 5x16mm <sup>2</sup>		m	150		- zł
5.5	Rozłącznik główny (izolacyjny) IS-25/2		szt.	1		- zł
5.6	Rozłącznik główny (izolacyjny) IS-40/4		szt.	1		- zł
5.7	Rozłącznik główny (izolacyjny) IS-63/4		szt.	1		- zł
5.8	Ograniczniki przepięć SPC-S-20/280		szt.	4		- zł
5.9	Wyłącznik różnicowoprądowy CIF6-25/2/003		szt.	1		- zł
5.10	Wyłącznik różnicowoprądowy CIF6-40/4/003		szt.	1		- zł
5.11	Wyłącznik nadprądowy CLS6-C16/3		szt.	1		- zł
5.12	Wyłącznik nadprądowy CLS6-C25/3		szt.	1		- zł
5.13	Wyłącznik nadprądowy CLS6-B4		szt.	15		- zł
5.14	Bezpiecznik BM 16A WT1/gG		szt.	6		- zł
5.15	Bezpiecznik BM 80A WT2/gG		szt.	3		- zł
5.16	Rozłącznik bezpiecznikowy Z-SLS/CB/3		szt.	2		- zł
5.17	Szafka natynkowa BC-0-1/8-ECO		szt.	1		- zł
5.18	Szafka natynkowa BC-0-2/24-ECO		szt.	2		- zł
5.19	Materiały pomocnicze		kpl	1		- zł
5.20	Badania, uruchomienia		kpl	1		- zł
6	Inne				- zł	- zł
6.1	Rozruch instalacji całej instalacji		kpl	1		- zł
6.2	Dokumentacja powykonawcza		kpl	1		- zł
6.3	Inne prace nie dające się przewidzieć na etapie projektowania		kpl	1		- zł