

## **PRZEDMIAR ROBÓT**

### **Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45212322-9 Roboty budowlane w zakresie teatrów  
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i rozbudowa budynków Teartu Wybrzeże w Gdańsku - część III - Budynek Sceny Malarnia -  
projekt zamienny  
ADRES INWESTYCJI : ul. Świętego Ducha 2, 80-834 Gdańsk  
INWESTOR : Teatr Wybrzeże  
ADRES INWESTORA : ul. Świętego Ducha 2, 80-834 Gdańsk  
BRANŻA : INSTALACJE ELEKTRYCZNE - prace uzupełniające

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr. inż arch. Michał Bułat  
DATA OPRACOWANIA : 19.05.2019

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : II kw 2019

### **NARZUTY**

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] .....	% $\Sigma$ netto kosztorys

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

### **Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
19.05.2019

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Punkt 4.2 Zmiany w instalacji na parterze						
2	Punkt 4.3 Zmiany w instalacji na 1 piętrze						
3	Punkt 4.4 Zmiany w instalacji na poddaszu 1, na 3 piętrze Ma-larni						
3.1	WLZ						
3.2	Pozostałe instalacje						
4	Punkt 4.5 Zmiany w instalacji na poddaszu 2, na 4 piętrze Ma-larni						
5	Punkt 4.6 Zmiany w instalacji na dachu Starej Apteki						
6	Punkt 4.7 Instalacja w pomiesz-czeniu pomocniczym nad po-mieszczeniem III.104						
	<b>RAZEM netto</b>						
	<b>VAT</b>						
	<b>Razem brutto</b>						

Słownie:

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
<b>Instalacje elektryczne dla przebudowy i rozbudowy budynków Teatru Wybrzeże w Gdańsku - część III Budynek Sceny Malarnia - Projekt Zamienny</b>						
1		<b>Punkt 4.2 Zmiany w instalacji na parterze</b>				
d.1	1 <b>KNR 5-08 0803-01</b> <b>analogia</b>	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm wrac z mocowaniem kołków szybkiego montażu.	szt.	100.000		
d.1	2 <b>KNR 5-08 0214-01</b>	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> ) układane na gotowych uchwytych bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo - YDYp 3x1,5	m	60.000		
d.1	3 <b>KNR 5-08 0502-05</b>	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (ilość mocowań 2)	kpl.	8.000		
d.1	4 <b>KNR 5 0504-04</b>	Oprawy oświetleniowe strugoodporne przykręcane - oprawa K	kpl.	8.000		
d.1	5 <b>KNR 5 1008-01</b>	Montaż opraw w gotowym otworze w murze - oprawa awaryjna SN65	kpl.	2.000		
d.1	6 <b>KNR 5-08 0301-20</b>	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.	1.000		
d.1	7 <b>KNR 5-08 0301-02</b>	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt.	1.000		
d.1	8 <b>KNR 5-08 0302-01</b>	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.	1.000		
d.1	9 <b>KNR 5-08 0303-04</b>	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm <sup>2</sup> - mocowanych przez przykręcenie	szt.	2.000		
d.1	10 <b>KNR 5-08 0307-02</b>	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	1.000		
d.1	11 <b>KNR 5 1203-08</b>	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył	6.000		
d.1	12 <b>KNR 13-21 0301-03</b>	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.pom.	2.000		
d.1	13 <b>KNR 5 1303-01</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	2.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
2		<b>Punkt 4.3 Zmiany w instalacji na 1 piętrze</b>				
14 d.2	<b>KNNR 5 1207-01</b>	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	70.000		
15 d.2	<b>KNNR 5-08 0803-01</b> <b>analogia</b>	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm wrac z mocowaniem kołków szybkiego montażu.	szt.	520.000		
16 d.2	<b>KNNR 5-08 0214-01</b>	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo - YDYp 2x1,5	m	20.000		
17 d.2	<b>KNNR 5-08 0214-01</b>	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo - YDYp 3x1,5	m	95.000		
18 d.2	<b>KNNR 5-08 0214-01</b>	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo - YDYp 4x1,5	m	60.000		
19 d.2	<b>KNNR 5-08 0214-02</b>	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-12/Al-20 mm2) układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo - YDYp 3x2,5	m	135.000		
20 d.2	<b>KNNR 5 0502-01</b>	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa awaryjna EN	kpl.	4.000		
21 d.2	<b>KNNR 5 0502-01</b>	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa awaryjna z piktogramem EW	kpl.	3.000		
22 d.2	<b>KNNR 5 0502-04</b>	Oprawy oświetleniowe przykręcane - LEDOWA E	kpl.	7.000		
23 d.2	<b>KNNR 5 0502-04</b>	Oprawy oświetleniowe przykręcane - plafon natynkowy IP54 PERLUCE	kpl.	1.000		
24 d.2	<b>KNNR 5 0504-04</b>	Oprawy oświetleniowe strugoodporne przykręcane - oprawa K	kpl.	6.000		
25 d.2	<b>KNNR 5 0502-04</b>	Oprawy oświetleniowe przykręcane - downlight natynkowy D2	kpl.	4.000		
26 d.2	<b>KNNR 5-08 0301-02</b>	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt.	25.000		
27 d.2	<b>KNNR 5-08 0302-01</b>	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.	25.000		
28 d.2	<b>KNNR 5-08 0303-04</b>	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - mocowanych przez przykręcenie	szt.	10.000		
29 d.2	<b>KNNR 5-08 0307-02</b>	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	3.000		
30 d.2	<b>KNNR 5-08 0307-02</b>	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	2.000		
31 d.2	<b>KNNR 5-08 0307-03</b>	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych świecznikowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	2.000		
32 d.2	<b>KNNR 5-08 0309-03</b>	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.	14.000		
33 d.2	<b>KNNR 5-08 0309-03</b>	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.	4.000		
34 d.2	<b>KNNR 5 0407-01</b>	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - C6A 1 fazowy	szt.	1.000		
35 d.2	<b>KNNR 5 0407-03</b>	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - RCD 25A, 30mA, typ A	szt.	1.000		
36 d.2	<b>KNNR 5 0407-03</b>	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach - RCD C16A, 30mA typ A	szt.	1.000		
37 d.2	<b>KNNR 5 1203-08</b>	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	15.000		
38 d.2	<b>KNNR 13-21 0301-03</b>	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.pom.	6.000		
39 d.2	<b>KNNR 5 1303-01</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	5.000		
40 d.2	<b>KNNR-W 5-08 0902-01</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar	22.000		
41 d.2	<b>KNNR-W 5-08 0902-05</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar	1.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3		<b>Punkt 4.4 Zmiany w instalacji na poddaszu 1, na 3 piętrze Malarni</b>				
3.1		<b>WLZ</b>				
42 d.3. 1	<b>KNNR 5 1207-16</b>	Wykucie bruzd dla rur RS47 w betonie	m	35.000		
43 d.3. 1	<b>KNNR 5 0716-01</b>	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - YDY 5x10	m	10.000		
44 d.3. 1	<b>KNNR 5 0715-05</b>	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - YKY 5x70	m	56.000		
45 d.3. 1	<b>KNNR 5 0715-05</b>	Układanie kabli o masie do 5.5 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - YKY 5x70 podtyrkowo w bruździe	m	25.000		
46 d.3. 1	<b>KNNR 5 0716-03</b>	Układanie kabli o masie do 1.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - YLY 5x25mm2	m	-81.000		
47 d.3. 1	<b>KNNR 5 0716-01</b>	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych - YLY 5x6	m	-10.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
3.2		<b>Pozostałe instalacje</b>				
48 d.3. 2	<b>KNNR 5 1207-01</b>	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	20.000		
49 d.3. 2	<b>KNR 5-08 0401-04</b>	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie ręczne pod śruby kotwowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	aparat	2.000		
50 d.3. 2	<b>KNR 5-08 0403-10</b>	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 50 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 4) - TR-M+3	szt.	1.000		
51 d.3. 2	<b>KNR 5-08 0403-05</b>	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 10 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 2) - TR-Map	szt.	1.000		
52 d.3. 2	<b>KNR 5-08 0803-01</b> <b>analogia</b>	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm wrac z mocowaniem kołków szybkiego montażu.	szt.	125.000		
53 d.3. 2	<b>KNR 5-08 0214-01</b>	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm2) układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo - YDYp 3x1,5	m	75.000		
54 d.3. 2	<b>KNNR 5 0103-02</b>	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie	m	40.000		
55 d.3. 2	<b>KNNR 5 0203-01</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - YDY 3x1,5	m	20.000		
56 d.3. 2	<b>KNNR 5 0203-01</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - YDY 3x2,5	m	10.000		
57 d.3. 2	<b>KNNR 5 0203-03</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 wciągane do rur - YDY 3x6	m	10.000		
58 d.3. 2	<b>KNNR 5 0502-04</b>	Oprawy oświetleniowe przykręcane - LEDOWA E1	kpl.	3.000		
59 d.3. 2	<b>KNNR 5 0502-01</b>	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa awaryjna EN	kpl.	4.000		
60 d.3. 2	<b>KNNR 5 0502-01</b>	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa awaryjna z piktogramem EW	kpl.	1.000		
61 d.3. 2	<b>KNR-W 5-08 0501-04 z.o. 9901-11</b>	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane - montaż szynoprzewodów J	kpl.	4.000		
62 d.3. 2	<b>KNR-W 5-08 0219-01 z.o. 9901-11</b>	Montaż przewodu szynowego na gotowej konstrukcji wsporczej - element prosty o długości 1m - roboty w budowlu na wysokości 4-12 m	szt.	2.000		
63 d.3. 2	<b>kalk. własna</b>	Szynoprzewody - materiał do pozycji 67	kpl.	1.000		
64 d.3. 2	<b>KNNR 5 0507-01 z.o. 3.2. 9901-12</b>	Montaż projektorów na szynoprzewodzie - oprawa F	kpl.	2.000		
65 d.3. 2	<b>KNR 5-08 0301-02</b>	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt.	5.000		
66 d.3. 2	<b>KNR 5-08 0302-01</b>	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.	5.000		
67 d.3. 2	<b>KNR 5-08 0303-04</b>	Montaż na gotowym podłożu puszek 75x75 z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm2 - mocowanych przez przykręcenie	szt.	10.000		
68 d.3. 2	<b>KNR 5-08 0307-02</b>	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	3.000		
69 d.3. 2	<b>KNR 5-08 0307-03</b>	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych schodowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	2.000		
70 d.3. 2	<b>KNR 5-08 0814-04</b>	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 120 mm2	szt.	10.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
71 d.3. 2	<b>KNR 5-08 0813-01</b>	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2)	szt.	103.000		
72 d.3. 2	<b>KNR 5-08 0813-03</b>	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 6 mm2)	szt.	3.000		
73 d.3. 2	<b>KNR 5-08 0813-04</b>	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm2)	szt.	10.000		
74 d.3. 2	<b>KNR 5-08 0812-06</b>	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 120 mm2)	szt.	10.000		
75 d.3. 2	<b>KNR 13-21 0301-03</b>	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.pom.	4.000		
76 d.3. 2	<b>KNNR 5 1302-04</b>	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.	2.000		
77 d.3. 2	<b>KNNR 5 1303-01</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	28.000		
78 d.3. 2	<b>KNNR 5 1303-03</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	1.000		
79 d.3. 2	<b>KNR-W 5-08 0902-05</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar	1.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
4		<b>Punkt 4.5 Zmiany w instalacji na poddaszu 2, na 4 piętrze Malarni</b>				
80 d.4	<b>KNR 5-08 0803-01</b> <b>analogia</b>	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm wrac z mocowaniem kołków szybkiego montażu.	szt.	560.000		
81 d.4	<b>KNR 5-08 0214-01</b>	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> ) układane na gotowych uchwytych bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo - YDYp 3x1,5	m	140.000		
82 d.4	<b>KNR 5-08 0214-02</b>	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-12/Al-20 mm <sup>2</sup> ) układane na gotowych uchwytych bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo - YDYp 3x2,5	m	195.000		
83 d.4	<b>KNR 5 0502-04</b>	Oprawy oświetleniowe przykręcane - LEDOWA E1	kpl.	1.000		
84 d.4	<b>KNR 5 0504-02</b>	Oprawy oświetleniowe przykręcane - kinkiet IPx5 - oprawa R2 (oprawy wg projektu architektury)	kpl.	2.000		
85 d.4	<b>KNR 5 0502-02</b>	Oprawy oświetleniowe przykręcane - oprawa liniowa IPx4 - oprawa O1 (oprawy wg projektu architektury)	kpl.	8.000		
86 d.4	<b>KNR-W 5-08 0219-01 z.o. 9901-11</b>	Montaż przewodu szynowego na gotowej konstrukcji wsporczej - element prosty o długości 1m - roboty w budowlu na wysokości 4-12 m	szt.	6.000		
87 d.4	<b>kalk. własna</b>	Szynoprzewody - materiał do pozycji 67	kpl.	1.000		
88 d.4	<b>KNR 5 1008-04</b>	Montaż projektorów oświetleniowych- oprawa F1 (oprawy wg projektu architektury)	kpl.	12.000		
89 d.4	<b>KNR 5-08 0301-02</b>	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt.	36.000		
90 d.4	<b>KNR 5-08 0302-01</b>	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.	36.000		
91 d.4	<b>KNR 5-08 0307-02</b>	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	8.000		
92 d.4	<b>KNR 5-08 0307-03</b>	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych schodowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	4.000		
93 d.4	<b>KNR 5-08 0309-03</b>	Montaż do gotowego podłoża gniazda RTV	szt.	2.000		
94 d.4	<b>KNR 5-08 0309-03</b>	Montaż do gotowego podłoża gniazda 2xRJ45	szt.	2.000		
95 d.4	<b>KNR 5-08 0309-03</b>	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.	16.000		
96 d.4	<b>KNR 5-08 0309-03</b>	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.	4.000		
97 d.4	<b>KNR 4-03 0309-11</b> <b>analogia</b>	Montaż dzwonka na napięcie sieci 220 V z przedzwonieniem i podłączeniem przewodów	szt.	2.000		
98 d.4	<b>KNR 5 1303-01</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	6.000		
99 d.4	<b>KNR-W 5-08 0902-01</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar	26.000		
100 d.4	<b>KNR-W 5-08 0902-05</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar	2.000		
101 d.4	<b>KNR 5-08 0301-20</b>	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów mechanicznie w cegle	szt.	2.000		
102 d.4	<b>KNR 5-08 0303-11</b>	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych z szyną do wyrównywania potencjałów	szt.	2.000		
103 d.4	<b>KNR 5 0202-02</b>	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm <sup>2</sup> układane w gotowych korytkach	m	50.000		
104 d.4	<b>KNR 5 0613-01</b>	Uchwyty uziemiające skręcane na rurach o śr.do 30 mm	szt.	4.000		
105 d.4	<b>KNR 5 1204-01</b>	Montaż końcówek kablowych przez zaciskanie - przekrój żył do 6 mm <sup>2</sup>	szt.	8.000		
106 d.4	<b>KNR 5 1203-03</b>	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm <sup>2</sup> pod zaciski lub bolce	szt.żył	8.000		



Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
5		<b>Punkt 4.6 Zmiany w instalacji na dachu Starej Apteki</b>				
107 d.5	<b>KNNR 5 0103-02</b>	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na betonie	m	40.000		
108 d.5	<b>KNNR 5 0203-01</b>	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur - YDY 3x1,5	m	40.000		
109 d.5	<b>KNNR 5 0407-01</b>	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach - C10A 1 fazowy	szt.	2.000		
110 d.5	<b>KNNR 5-01 0606-09</b>	Uszczelnianie wprowadzeń kabli do rury na ścianie.	szt.	1.000		
111 d.5	<b>KNNR 5 1203-08</b>	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm2 pod zaciski lub bolce	szt.żył	6.000		
112 d.5	<b>KNNR 5 1303-01</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	2.000		
113 d.5	<b>KNNR 5 0407-01</b>	Matą grzejną w warstwach tarasu przed drzwiami sali Malarnia	m <sup>2</sup>	10.000		
114 d.5	<b>KNNR 5 0407-01</b>	Zewnętrzny punkt zasilania i sterowania żurawiem do dekoracji i matą grzejną	szt	1.000		

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
6		<b>Punkt 4.7 Instalacja w pomieszczeniu pomocniczym nad pomieszczeniem III.104</b>				
115 d.6	<b>KNNR 5 1207-01</b>	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m	20.000		
116 d.6	<b>KNR 5-08 0803-01</b> <b>analogia</b>	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w betonie głębokości do 8 cm i śr do 10 mm wraz z mocowaniem kołków szybkiego montażu.	szt.	70.000		
117 d.6	<b>KNR 5-08 0214-01</b>	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-6/Al-12 mm <sup>2</sup> ) układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo - YDYp 3x1,5	m	10.000		
118 d.6	<b>KNR 5-08 0214-02</b>	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej (łączny przekrój żył Cu-12/Al-20 mm <sup>2</sup> ) układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo - YDY 3x2,5	m	30.000		
119 d.6	<b>KNNR 5 0504-04</b>	Oprawy oświetleniowe strugoodporne przykręcane - oprawa K	kpl.	2.000		
120 d.6	<b>KNR 5-08 0301-02</b>	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt.	4.000		
121 d.6	<b>KNR 5-08 0302-01</b>	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr. do 60mm	szt.	4.000		
122 d.6	<b>KNR 5-08 0307-02</b>	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.	1.000		
123 d.6	<b>KNR 5-08 0309-03</b>	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.	2.000		
124 d.6	<b>KNR 5-08 0309-03</b>	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.	1.000		
125 d.6	<b>KNR 13-21 0301-03</b>	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl.pom.	1.000		
126 d.6	<b>KNNR 5 1303-01</b>	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	2.000		
127 d.6	<b>KNR-W 5-08 0902-01</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar	4.000		
128 d.6	<b>KNR-W 5-08 0902-05</b>	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar	1.000		
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>						
<b>Podatek VAT</b>						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						

Słownie: