

# Przedmiar Robót

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja pomieszczeń pokoju nauczycielskiego oraz sanitariatów w budynku szkoły i stołówki Zespołu Szkół Technicznych im. gen. Władysława Andersa w Białymstoku  
ADRES INWESTYCJI : Białystok, ul. Stołeczna 21  
INWESTOR : Zespół Szkół Technicznych  
ADRES INWESTORA : Białystok, ul. Stołeczna 21  
BRANŻA : Branża elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : MAŁGORZATA LUBIŃSKA  
DATA OPRACOWANIA : Luty 2017 r.

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen :

## NARZUTY

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

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

## Słownie:

### Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Dobrane w projekcie urządzenia i materiały ze wskazaniem konkretnych typów lub producentów zostały przyjęte celem rzetelnego opracowania projektu umożliwiające jego jednoznaczne odczytanie (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego. Dz. U. z dnia 20 lipca 2003r.) Celem podania nazw producentów i typów nie jest wyeliminowanie konkurencji, lecz jednoznaczne określenie parametrów urządzeń. Projektant oświadcza, że możliwe jest zastosowanie innych materiałów i urządzeń niż zaprojektowane, pod warunkiem, iż zastosowane materiały i urządzenia będą miały parametry nie gorsze, niż przyjęte w obliczeniach lub pokazane na rysunkach.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
Luty 2017 r.

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1		Demontaż instalacji elektrycznej	m		
d.1	analiza indywidualna				
		250	m	250.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>250.000</b>
2	KNR 4-03	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
d.1	1124-01	15	szt.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
3	KNR 4-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych 3 - wylotowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm2	szt.		
d.1	1120-02	12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
4	KNR 4-03	Demontaż gniazd podtynkowych	szt.		
d.1	1121-09	10	szt.	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
<b>2</b>		<b>Roboty wykończeniowe</b>			
5	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
d.2	1207-03	285	m	285.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>285.000</b>
6	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.2	1208-01	285	m	285.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>285.000</b>
7	KNR-W 5-08	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku YDY 3x2,5 mm2	m		
d.2	0209-03	10*7.50	m	75.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>75.000</b>
8	KNR-W 5-08	Przewód kabelkowy płaski - łączny przekrój żył do 7.5 mm2 (podłoże betonowe) układany w tynku YDY 3x1,5 mm2	m		
d.2	0209-03	15*10	m	150.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>150.000</b>
9	KNNR 5	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do betonu - LHD 50x20	m		
d.2	0110-05	10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
10	KNNR 5	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykręcane do betonu - LHD 30x25	m		
d.2	0110-05	26	m	26.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>26.000</b>
11	KNNR 5	YDY 3x2,5 - Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
d.2	0212-01	66	m	66.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>66.000</b>
12	KNNR 5	YDY 3x1,5 - Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych	m		
d.2	0212-01	36	m	36.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>36.000</b>
13	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w betonie (do puszek podłogowych)	m		
d.2	1207-13	10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
14	KNNR 5	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton RGp	m		
d.2	0103-06	25/19 z drutem przeciągającym (do puszek podłogowych)	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
15	KNNR 5	YDY 3x2,5 - Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 wciągane do rur	m		
d.2	0203-01	10	m	10.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.000</b>
16	KNR-W 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt.		
d.2	0301-02	102+10	szt.	112.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>112.000</b>
17	KNR-W 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych świecznikowych mocowanych przez przykręcenie	szt.		
d.2	0308-02	15	szt.	15.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.000</b>
18	KNR-W 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm2	szt.		
d.2	0309-05	7	szt.	7.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.000</b>

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
19	KNR-W 5-08 d.2 0309-05	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm <sup>2</sup> podwójnych	szt.		
		11	szt.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
20	KNNR 5 d.2 0405-01 analogia	Montaż puszek podłogowej do montażu 2 szt. gniazd 230V	szt.		
		2	szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
21	KNR-W 5-08 d.2 0501-02	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na haczykach na podłożu drewnianym (ilość mocowań 2)	kpl.		
		118	kpl.	118.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>118.000</b>
22	KNR-W 5-08 d.2 0512-03	Montaż opraw oświetleniowych panel sufitowy LED 3600 lm 595x596x14	kpl.		
		19	kpl.	19.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>19.000</b>
23	d.2 analiza indywidualna	Montaż taśmy LED w listwie aluminiowej z transformatorem	kpl.		
		11	kpl.	11.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.000</b>
24	KNR-W 5-08 d.2 0517-01 analogia	Montaż opraw - lampy wiszące (zgodne ze specyfikacją w proj. arch)	kpl.		
		52	kpl.	52.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>52.000</b>
25	KNNR 5 d.2 0406-02	Dostawa i montaż bezdotykowej suszarki do rąk (tworzywo ABS, kolor srebrny)	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
26	KNNR 5 d.2 0613-05	Montaż szyny MSW	szt.		
		6	szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
27	KNNR 5 d.2 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem przewody izolowane jednożyłowe LgY-4 (w tynku)	m		
		60	m	60.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>60.000</b>
28	KNNR 5 d.2 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem przewody izolowane jednożyłowe LgY-4	m		
		40	m	40.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.000</b>
29	KNNR 5 d.2 0612-02 analogia	Podłączenie przewodu instalacji wyrównania potencjałów za pomocą obejmy	szt.		
		12	szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	bezdotykowa suszarka do rąk ( tworzywo ABS, kol srebrny)	szt.	6.0000		6.0000			
2.	gniazda bryzgoszczelne 2-biegunowe	szt.	18.3600		18.3600			
3.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	321.2000		321.2000			
4.	lampy wiszące (zgodne ze specyfikacją w proj. arch)	szt.	52.0000		52.0000			
5.	listwa elektroinstalacyjna LHD 30x25	m	27.0400		27.0400			
6.	listwa elektroinstalacyjna LHD 50x20	m	10.4000		10.4000			
7.	łącznik listwy LHD 30x25	szt.	17.6800		17.6800			
8.	łącznik listwy LHD 50x25	szt.	6.8000		6.8000			
9.	łączniki bryzgoszczelne	szt.	15.3000		15.3000			
10.	Miejscowa Szyna Wyrównawcza MSW (np. 7x(2, 5-25mm <sup>2</sup> ) + 2x (25-95mm <sup>2</sup> ))	szt.	6.0000		6.0000			
11.	Montaż taśmy LED w listwie aluminiowej z transformatorem	szt.	11.0000		11.0000			
12.	Obejma, zacisk do przyłączenia instalacji wyrównania potencjałów	szt.	12.0000		12.0000			
13.	panel sufitowy LED 3600 lm 595x596x14	szt.	19.0000		19.0000			
14.	przewody izolowane jednożyłowe LgY-4	m	104.0000		104.0000			
15.	przewody kabelkowe YDyp 3x2,5	m	10.4000		10.4000			
16.	przewody kabelkowe YDYzo 3x1,5	m	37.4400		37.4400			
17.	przewody kabelkowe YDYzo 3x2,5	m	68.6400		68.6400			
18.	przewody płaskie - YDyp 750 V	m	234.0000		234.0000			
19.	Puszka podłogowa do montażu 2 szt. gniazd 230V w komplecie z gniazdami 230V	szt.	2.0000		2.0000			
20.	rury winidurkowe karbowane RGp 25/19 z drutem przeciągającym	m	10.4000		10.4000			
21.	uchwyty U 25	szt.	21.0000		21.0000			
22.	materiały pomocnicze	zł						
						<b>RAZEM</b>		

Słownie: