

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
1		Roboty rozbiórkowe			
1		Demontaż instalacji elektrycznej	m		
d.1	analiza indywidualna				
		250	m	250.000	
				RAZEM	250.000
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	
				RAZEM	15.000
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	
				RAZEM	12.000
4	KNR 4-03	Demontaż gniazd podtynkowych	szt.		
d.1	1121-09	10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
2		Roboty wykończeniowe			
5	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
d.2	1207-03	285	m	285.000	
				RAZEM	285.000
6	KNNR 5	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
d.2	1208-01	285	m	285.000	
				RAZEM	285.000
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	
				RAZEM	75.000
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	
				RAZEM	150.000
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	
				RAZEM	10.000
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	
				RAZEM	26.000
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	
				RAZEM	66.000
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	
				RAZEM	36.000
13	KNNR 5	Wykucie bruzd dla rur RKL28, RS37 w betonie (do puszek podłogowych)	m		
d.2	1207-13	10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
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	
				RAZEM	10.000
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	
				RAZEM	10.000
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	
				RAZEM	112.000
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	
				RAZEM	15.000
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	
				RAZEM	7.000

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 ² podwójnych	szt.		
		11	szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
20	KNNR 5 d.2 0405-01 analogia	Montaż puszek podłogowej do montażu 2 szt. gniazd 230V	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
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	
				RAZEM	118.000
22	KNR-W 5-08 d.2 0512-03	Montaż opraw oświetleniowych panel sufitowy LED 3600 lm 595x596x14	kpl.		
		19	kpl.	19.000	
				RAZEM	19.000
23	d.2 analiza indywidualna	Montaż taśmy LED w listwie aluminiowej z transformatorem	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR-W 5-08 d.2 0517-01 analogia	Montaż opraw - Kinkiet LED łazienkowy, 8W szer. 60 cm (zgodny ze specyfikacją w proj. arch)	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
25	KNR-W 5-08 d.2 0517-01 analogia	Montaż opraw - Halogen LED (zgodne ze specyfikacją w proj. arch)	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNNR 5 d.2 0406-02	Dostawa i montaż bezdotykowej suszarki do rąk (tworzywo ABS, kolor srebrny)	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
27	KNNR 5 d.2 0613-05	Montaż szyny MSW	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
28	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	
				RAZEM	60.000
29	KNNR 5 d.2 0602-04	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach ułożone luzem przewody izolowane jednożyłowe LgY-4	m		
		40	m	40.000	
				RAZEM	40.000
30	KNNR 5 d.2 0612-02 analogia	Podłączenie przewodu instalacji wyrównania potencjałów za pomocą obejmy	szt.		
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000

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.	Halogen LED	szt.	2.0000		2.0000			
4.	Kinkiet LED łazienkowy, 8W szer. 60 cm	szt.	10.0000		10.0000			
5.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	321.2000		321.2000			
6.	listwa elektroinstalacyjna LHD 30x25	m	27.0400		27.0400			
7.	listwa elektroinstalacyjna LHD 50x20	m	10.4000		10.4000			
8.	łącznik listwy LHD 30x25	szt.	17.6800		17.6800			
9.	łącznik listwy LHD 50x25	szt.	6.8000		6.8000			
10.	łączniki bryzgoszczelne	szt.	15.3000		15.3000			
11.	Miejscowa Szyna Wyrównawcza MSW (np. 7x(2, 5-25mm2) + 2x (25-95mm2)	szt	6.0000		6.0000			
12.	Montaż taśmy LED w listwie aluminiowej z transformatorem	szt	1.0000		1.0000			
13.	Obejma, zacisk do przyłączenia instalacji wyrównania potencjałów	szt.	12.0000		12.0000			
14.	panel sufitowy LED 3600 lm 595x596x14	szt.	19.0000		19.0000			
15.	przewody izolowane jednożyłowe LgY-4	m	104.0000		104.0000			
16.	przewody kabelkowe YDYP 3x2,5	m	10.4000		10.4000			
17.	przewody kabelkowe YDYżo 3x1,5	m	37.4400		37.4400			
18.	przewody kabelkowe YDYżo 3x2,5	m	68.6400		68.6400			
19.	przewody płaskie - YDYP 750 V	m	234.0000		234.0000			
20.	Puszka podłogowa do montażu 2 szt. gniazd 230V w komplecie z gniazdami 230V	szt.	2.0000		2.0000			
21.	rury winidurkowe karbowane RGp 25/19 z drutem przeciągającym	m	10.4000		10.4000			
22.	uchwyty U 25	szt	21.0000		21.0000			
23.	materiały pomocnicze	zł						
						RAZEM		

Słownie: