

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Remont korytarza na II piętrze wraz z wewnętrzną klatką schodową, salą komputerową i szatnią w budynku Zespołu Szkół Technicznych im. Gen. Władysława Andersa w Białymstoku. ETAP 1 - Korytarze 2 piętra
ADRES INWESTYCJI : Białystok, ul. Stołeczna 21
INWESTOR : Zespół Szkół Technicznych
ADRES INWESTORA : Białystok, ul. Stołeczna 21
BRANŻA : Branża elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Paweł Krasowski
DATA OPRACOWANIA : 04.04.2019r

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.

Uwaga : Sposób wykonania robót został opisany szczegółowo w projekcie. Przedmiot zamówienia określony jest za pomocą dokumentacji technicznej i jest podstawą sporządzenia oferty cenowej. Przedmiar robót służy jako podstawa sporządzenia kosztorysu inwestorskiego w celu oszacowania wartości zamówienia zgodnie z ustawą o zamówieniach publicznych, w procesie przygotowania oferty przedmiar jest materiałem pomocniczym.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.04.2019r

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1					
1.1		Demontaże			
1	KNR 4-03 d.1. 1134-01 1	Demontaż opraw świetlówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
2	KNNR 9 d.1. 0302-05 1	Demontaż przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów na podłożu ceglanym, betonowym	m		
		80	m	80.000	
				RAZEM	80.000
3	KNNR-W 9 d.1. 0309-07 1	Demontaż listew elektroinstalacyjnych z PCW przykręcanych do podłoża	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
4	KNNR-W 9 d.1. 0309-07 1 analogia	Demontaż rur instalacyjnych przykręcanych do podłoża	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
5	KNNR 9 d.1. 0304-03 1	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciąganych w rury instalacyjne	m		
		50	m	50.000	
				RAZEM	50.000
6	KNR 4-03 d.1. 1124-01 1	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot == wyłącznik 1 biegunowy pt	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
7	KNR 4-03 d.1. 1122-01 1	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 230V - 16A	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNNR 9 d.1. 0202-05 1	Demontaż obudowy urządzeń TV	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNNR 9 d.1. 0203-05 1	Demontaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
10	KNR 4-03 d.1. 1120-01 1	Demontaż puszek podtynkowych - analogia	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
1.2		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
11	KNNR 5 d.1. 0404-01 2	Doposażenie istn rozd. TP2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 5 d.1. 1203-08 2	Podłączenie przewodów kabelkowych o przekroju żyły do 2.5 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.żył		
		46	szt.żył	46.000	
				RAZEM	46.000
13	KNNR 5 d.1. 1209-09 2	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 10 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000
14	KNNR 5 d.1. 1209-1101 2	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		2	otw.	2.000	
				RAZEM	2.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNNR 5 d.1. 1207-01 2	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 215	m m	 215.000	 215.000
				RAZEM	215.000
16	KNNR 5 d.1. 1208-05 2	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 0,25	m ³ m ³	 0.250	 0.250
				RAZEM	0.250
17	KNNR 5 d.1. 1208-01 2	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 215	m m	 215.000	 215.000
				RAZEM	215.000
18	KNNR 5 d.1. 0205-01 2	YDYp 3x2,5 - Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 35	m m	 35.000	 35.000
				RAZEM	35.000
19	KNNR 5 d.1. 0205-01 2	YDYp 3x1,5 mm ² - Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 130	m m	 130.000	 130.000
				RAZEM	130.000
20	KNNR 5 d.1. 0205-01 2 analogia	istn przewody - Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe 100	m m	 100.000	 100.000
				RAZEM	100.000
21	KNNR 5 d.1. 0301-11 2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany 9	szt. szt.	 9.000	 9.000
				RAZEM	9.000
22	KNNR 5 d.1. 0302-01 2	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 9	szt. szt.	 9.000	 9.000
				RAZEM	9.000
23	KNNR 5 d.1. 1201-04 2	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w ścianie 26	szt. szt.	 26.000	 26.000
				RAZEM	26.000
24	KNNR 5 d.1. 0301-02 2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany 26	szt. szt.	 26.000	 26.000
				RAZEM	26.000
25	KNNR 5-08 d.1. 0805-01 2	Ręczne wykonanie ślepych otworów w cegle głęb.do 8cm i śr.do 20mm 26	szt. szt.	 26.000	 26.000
				RAZEM	26.000
26	KNNR 5 d.1. 0308-02 2	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² P/T 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
27	KNNR 5 d.1. 0307-01 2	Łączniki i przyciski instalacyjne bryzgoszczelne jednobiegunowe - przycisk "światło" P/T 4	szt. szt.	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
28	KNNR 5 d.1. 0302-01 2	Montaż ramek 1-krotnych 3	szt. szt.	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
29	KNNR 5 d.1. 0302-02 2	Montaż ramek 2-krotnych 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
30	KNR 5-08 d.1. 0402-01 2	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg dzwonek szkolny 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNNR 5 d.1. 0511-06 2 analogia	Oprawa L1 LED 12	kpl. kpl.	 12.000	
				RAZEM	12.000
1.3		POMIARAY ELEKTRYCZNE			
32	KNP 18 d.1. 1301-01.01 3	Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 5 pól 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
33	KNNR 5 d.1. 1301-01 3	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 4	pomiar pomiar	 4.000	
				RAZEM	4.000
34	KNNR 5 d.1. 1305-01 3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - wyl różnicowoprądowy (pierwsza próba) 2	prób. prób.	 2.000	
				RAZEM	2.000
35	KNNR 5 d.1. 1304-05 3	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
36	KNNR 5 d.1. 1304-06 3	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar) 10	szt. szt.	 10.000	
				RAZEM	10.000
37	KNNR-W 9 d.1. 1201-02 3	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy 1	punkt punkt	 1.000	
				RAZEM	1.000
38	KNNR-W 9 d.1. 1201-03 3	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu 20	punkt punkt	 20.000	
				RAZEM	20.000
39	analiza indywidualna 3	Wykonanie dokumentacji powykonawczej 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	cement portlandzki CEM 1	t	0.0478		0.0478							
2.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m ³	0.0400		0.0400							
3.	Doposażenie istn rozd. TP2 wg sche- matu	szt.	1.0000		1.0000							
4.	Dzwonek szkolny	szt.	1.0000		1.0000							
5.	farba olejna nawierzchniowa szara	dm ³	0.0100		0.0100							
6.	Gniazdo podtynkowe 16A+N+PE 230V	szt.	1.0200		1.0200							
7.	kołki kotwiące M10	szt.	26.0000		26.0000							
8.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	52.0000		52.0000							
9.	Oprawa L1 EsSystem KLAS 1 1100 ECO LED strumień oprawy 3500lm/ 30W 4000K IP20	szt.	12.0000		12.0000							
10.	piasek do betonów	m ³	0.2750		0.2750							
11.	przewody kabelkowe YDYp 3x1,5	m	135.200 0		135.200 0							
12.	przewody kabelkowe YDYp 3x2,5	m	36.4000		36.4000							
13.	przyciski bryzgoszczelne przycisk " światło" p/t	szt.	4.0800		4.0800							
14.	puszki nstalacyjne podtynkowe fi 60	szt.	9.1800		9.1800							
15.	Ramka 1-krotna	szt	3.0600		3.0600							
16.	Ramka 2-krotna	szt	1.0200		1.0200							
17.	Wykonanie dokumentacji powykonaw- czej	kpl	1.0000		1.0000							
18.	materiały pomocnicze	zł										
						RAZEM						

Słownie: