

PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : WYMIANA OŚWIETLENIA W SLACH LEKCYJNYCH NA II PIETRZE
ADRES INWESTYCJI : NIEMIDLIN UL. OPOLSKA
INWESTOR : Zespół Szkół im. Bolesława Chrobrego w Niemodlinie
ADRES INWESTORA : ul. Opolska 34 Niemodlin

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : GRZEGORZ MARKOWSKI
DATA OPRACOWANIA : 26.01.2021

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

PRZEPISY PRAWNE REGULUJĄCE PROCES KOSZTORYSOWANIA

1. Rozp. Prezesa Rady Ministrów z d. 19.XII.2007r. Dz.U.Nr 241 Poz. 1763 w sprawie średniego kursu złotego w stosunku do euro stanowiącego podstawę przeliczenia wartości zamówienia publicznego.
2. Rozp. Prezesa Rady Ministrów z d. 19.XII.2007r. Dz.U.Nr 241 Poz. 1762 w sprawie kwot wartości zamówienia oraz kursów, od których jest uzależniony obowiązek przekazywania ogłoszeń Urzędowi Oficjalnych Publikacji Wspólnot Europejskich.
3. Rozp. Prezesa Rady Ministrów z d. 3.VII.2006 r. Dz.U.Nr 120 poz. 831 w sprawie szczegółowego sposobu i trybu finansowania inwestycji z budżetu państwa [wchodzi w życie z d. 1.VII.2006r. (dot. WKI)].
4. Dz.U. z d. 10.V.2006r. Nr 79 poz 551 [publ.ust. 7 IV.2006r.]; ustawa o zmianie ustaw - Prawo zamówień publicznych oraz ustawy o odpowiedzialności za naruszenie dyscypliny finansów publicznych. Ustawa wchodzi w życie d. 25.V.2006r.
5. Ustawa z dnia 30.VI.2005 r. o finansach publicznych Dz.U. 2005 Nr 249 Poz. 2104 obowiązuje od 1.I.2006r.
6. Ust. o ocenach z d. 5.VII.2001r. Dz.U. Nr 97 poz. 1050 wprowadzająca z d. 12.XII.2001r. zmiany w obow. przepisach w sprawie kosztorysowania budowlanego.
7. Rozp. Ministra Infrastruktury z d. 18.V.2004r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz.U.2004r. Nr 130 Poz. 1389) - obowiązuje od 24.V.2004r.
8. Rozp. Ministra Infrastruktury z d. 2.IX.2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz.U. nr 202 Poz.2072 z d. 16.IX.2004r. - obow. do 1.X.2004r.
9. Rozp. Komisji (WE) Nr 2151/2003 z d. 16.XII.2003r. zmiana rozp.(WE) nr 2195/2002 CPV

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
26.01.2021

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY ELEKTRYCZNE - II PIĘTRO			
2		Instalacja oświetleniowa			
1	KNR-W 4-03	Wymiana opraw świetlówkowych na oprawy LED energooszczędne - należy	kpl.		
d.2	0606-03	dobrać oprawy tak aby spełniały obecnie obowiązujące przepisy co do doświetlenia sal lekcyjnych - SALE LEKCYJNE			
		sala 50			
		8	kpl.	8.000	
		sala 49			
		8	kpl.	8.000	
		sala 48			
		8	kpl.	8.000	
		sala 47			
		8	kpl.	8.000	
		sala 45			
		8	kpl.	8.000	
		sala 43			
		8	kpl.	8.000	
		sala 41			
		8	kpl.	8.000	
		sala 39			
		8	kpl.	8.000	
				RAZEM	64.000
2	KNR-W 4-03	Wymiana opraw świetlówkowych - montaż wcześniej zdemontowanych opraw	kpl.		
d.2	0606-03	- ZAPLECZA SAL LEKCYJNYCH			
		sala 50			
		2	kpl.	2.000	
		sala 48			
		2	kpl.	2.000	
		sala 45			
		2	kpl.	2.000	
		sala 43			
		2	kpl.	2.000	
		sala 41			
		2	kpl.	2.000	
		sala 39			
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	12.000
3	KNR-W 5-08	Montaż złączy 3-biegunowych na przewodach instalacyjnych	szt.		
d.2	0808-07	64+12	szt.	76.000	
				RAZEM	76.000
4	KNR-W 4-03	Wymiana łączników oświetlenia	szt.		
d.2	0501-01	8+6	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
5	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
d.2	1207-01	sala 50			
		25	m	25.000	
		sala 49			
		6	m	6.000	
		sala 48			
		27	m	27.000	
		sala 47			
		19	m	19.000	
		sala 45			
		18	m	18.000	
		sala 43			
		18	m	18.000	
		sala 41			
		18	m	18.000	
		sala 39			
		18	m	18.000	
				RAZEM	149.000
6	KNNR 5	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.2	1208-05	0.5	m ³	0.500	
				RAZEM	0.500
7	KNNR-W 9	Uzupełnienie tynków kat.III zwykłych po robotach instalacyjnych - pasy pokry-	m		
d.2	1101-01	wające bruzdy o szer. do 10 cm			
		sala 50			
		25	m	25.000	
		sala 49			
		6	m	6.000	
		sala 48			
		27	m	27.000	
		sala 47			

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		19 sala 45	m	19.000	
		18 sala 43	m	18.000	
		18 sala 41	m	18.000	
		18 sala 39	m	18.000	
		18	m	18.000	
				RAZEM	149.000
8	KNNR 5 d.2 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy 3-4x1,5mm ² 149.00	m		
			m	149.000	
				RAZEM	149.000
9	KNNR 5 d.2 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym puszki pod osprzęt fi 60 28+14+16	szt.		
			szt.	58.000	
				RAZEM	58.000
10	KNNR 5 d.2 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach 28	szt.		
			szt.	28.000	
				RAZEM	28.000
11	KNNR 5 d.2 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm 14	szt.		
			szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
12	KNR-W 4-03 d.2 0507-01	Demontaż i ponowny montaż gniazd wtyczkowych hermetycznych naściennejnych sala 50 2 sala 48 2 sala 47 4 sala 43 4 sala 41 2 sala 39 2	szt.		
			szt.	2.000	
			szt.	2.000	
			szt.	4.000	
			szt.	4.000	
			szt.	2.000	
			szt.	2.000	
				RAZEM	16.000
13	KNNR 5 d.2 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia - obwody oświetleniowe 10	pomiar		
			pomiar	10.000	
				RAZEM	10.000
14	KNNR-W 9 d.2 1201-01	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz bezpośrednio na stanowisku roboczym 22	punkt		
			punkt	22.000	
				RAZEM	22.000
15	KNNR-W 9 d.2 1201-02	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - pomiar pierwszy 22	punkt		
			punkt	22.000	
				RAZEM	22.000
16	KNNR-W 9 d.2 1201-03	Pomiar natężenia oświetlenia wewnątrz na wyznaczonych punktach pomiarowych płaszczyzny roboczej - każdy następny pomiar w pomieszczeniu 22*5	punkt		
			punkt	110.000	
				RAZEM	110.000
17	KNNR 5 d.2 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 1	prób.		
			prób.	1.000	
				RAZEM	1.000
18	KNNR 5 d.2 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba) 19+16	prób.		
			prób.	35.000	
				RAZEM	35.000
19	d.2 kalk. własna	Wykonanie dokumentacji powykonawczej. 1	kpl		
			kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
3		Instalacja elektryczna gniazdowa, zasilająca tablice interaktywne oraz projektory wraz z uporządkowaniem istniejących instalacji.			
20	KNR-W 4-03 d.3 0507-01	Wymiana gniazd wtyczkowych podwójnych sala 50	szt.		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
		sala 49			
		6	szt.	6.000	
		sala 48			
		1	szt.	1.000	
		sala 47			
		1	szt.	1.000	
		sala 45			
		4	szt.	4.000	
		sala 43			
		2	szt.	2.000	
		sala 41			
		2	szt.	2.000	
		sala 39			
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	19.000
21	KNR-W 4-03 d.3 0507-01	Demontaż i ponowny montaż gniazd wtyczkowych hermetycznych naściennej sala 50	szt.		
		2	szt.	2.000	
		sala 48			
		2	szt.	2.000	
		sala 47			
		4	szt.	4.000	
		sala 43			
		4	szt.	4.000	
		sala 41			
		2	szt.	2.000	
		sala 39			
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	16.000
22	KNNR 5 d.3 0308-04	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-bieguno- we przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ²	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
23	KNNR 5 d.3 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie ce- mentowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym puszki pod osprzęt fi 60	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
24	KNNR 5 d.3 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
25	KNNR 5 d.3 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w cegle	m		
		345	m	345.000	
				RAZEM	345.000
26	KNNR 5 d.3 1208-05	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		0.8	m ³	0.800	
				RAZEM	0.800
27	KNNR-W 9 d.3 1101-01	Uzupełnienie tynków kat.III zwykłych po robotach instalacyjnych - pasy pokry- wające bruzdy o szer. do 10 cm	m		
		345	m	345.000	
				RAZEM	345.000
28	KNNR 5 d.3 0204-05	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy 3x2,5mm ²	m		
		345	m	345.000	
				RAZEM	345.000
29	KNNR 5 d.3 0114-07	Przepusty rurowe hermetyczne w ścianie z rur o śr.do 29 mm	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
30	KNNR 5 d.3 0404-03 analiza indy- widualna	Tablice rozdzielcze o masie do 30 kg - montaż rozdzielni obwodowej z zabez- pieczeniami obwodów gniazd data, tablic interaktywnych i projektorów wraz z wykonaniem zasilania tej tablicy	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
31	kalk. własna	Denontaż istniejących instalacji i koryt, wkucie przewodów do projektorów mul- timedialnych, uzupełnieni bruzd uporządkowanie i podłączenie.	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
32	KNNR 5 d.3 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia - gniazdowe	pomiar		

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		20	pomiar	20.000	
				RAZEM	20.000
33	KNNR 5 d.3 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba) 19+16+16	prób. prób.	51.000	
				RAZEM	51.000
34	KNNR 5 d.3 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba) 51	prób. prób.	51.000	
				RAZEM	51.000
35	d.3 kalk. własna	Wykonanie dokumentacji powykonawczej. 1	kpl kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
36	KNR-W 5-08 d.3 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy 8	pomiar pomiar	8.000	
				RAZEM	8.000
37	KNR-W 5-08 d.3 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny 8	pomiar pomiar	8.000	
				RAZEM	8.000