
KOSZTORYS ŚLEPY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych
45410000-4 Tynkowanie
45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie
45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie

NAZWA INWESTYCJI : "Przebudowa Zespołu Publicznych Placówek Oświatowych w Starej Kornicy"
ADRES INWESTYCJI : Stara Kornica 172
INWESTOR : Gmina Stara Kornica,
ADRES INWESTORA : Stara Kornica 191, Kornica 08-205;
BRANŻA : Roboty remontowo budowlane, inżynieryjne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : QUARTUM Cezary Jaszczółt ul. Wysoka 68a/6, 17-300 Siemiatycze
DATA OPRACOWANIA : 10.07.2017

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem zamówienia jest wykonanie dokumentacji projektowej do wykonania robót związanych z przebudową Zespołu Publicznych Placówek Oświatowych w Starej Kornicy"

Zakres prac budowlanych obejmuje

I. Budynek szkoły podstawowej

- " Wymiana instalacji elektrycznej wraz z wymianą oświetlenia w części budynku szkoły podstawowej
- " wymianę drzwi zewnętrznych w holu głównym
- " Wymiana okien w części budynku szkoły podstawowej w salach 3, 4, 6, 23, 24, 25 z wymianą parapetów wewnętrznych i zewnętrznych,
- " Wymiana okien w sali nr 5 z wymianą parapetów wewnętrznych
- " Wymiana okien w dwóch łazienkach na parterze,
- " Wymiana okien w pokoju pedagoga i wicedyrektora z wymianą parapetów wewnętrznych i zewnętrznych,
- " Wymiana okna na korytarzu górnym - pęknięta szyba.
- " Ocieplenie stropu nad strychami i dachu nad łącznikiem.
- " Malowanie pomieszczeń w których wymieniona została instalacja elektryczna i okna

II Budynek gimnazjum

- " Wymiana okien w części budynku gimnazjum w salach nr 7, 8, 27, 28 i 29 z wymianą parapetów zewnętrznych,
- " wymiana 6 szt. okien dachowych w pokoju nauczycielskim,
- " wymiana okien w szatni chłopców przy hali sportowej,
- " wymiana jednego okna na korytarzu górnym
- " Wymiana okien w świetlicy gimnazjum.
- " Docieplenie stropu nad częścią gimnazjum.
- " Malowanie pomieszczeń w których wymieniona została instalacja elektryczna i okna

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1		PRZEBUDOWA ZPPO				
1.1		Roboty rozbiórkowe				
d.1.	1 KNR AT-26 0103-02 1 analogia	Zabezpieczenie okien folią	m ²	3.00		
d.1.	2 KNR-W 4-01 0353-05 1 analogia	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²	155.47		
d.1.	3 KNR 4-01 0535-08 1 analogia	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m ²	20.73		
d.1.	4 KNP 02 1114-01.01 1 analogia	Parapety i półki z masy lastrykowej - rozebranie	m ²	41.45		
d.1.	5 KNR 4-01 0701-01 1 analogia	Odbicie zwiertzałych tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2- przyjęto szacunek miejscowych odspojeń na poziomie 100m2	m ²	100.00		
d.1.	6 KNR 2-25 0623-05 1 wycena indywidualna	Przewody elektryczne montowane na gotowym podłożu betonowym - rozebranie	m	790.00		
d.1.	7 KNR 2-25 0708-02 1 analogia	Gniazda i włączniki- demontaż	szt.	30.00		
d.1.	8 KNR 4-03 1134-01 1 analogia	Demontaż opraw świetlówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.	185.00		
d.1.	9 KNR 19-01 0118-13 1 analogia	Wywóz i utylizacja gruzu samochodami samowładoczymi	m ³	28.00		
Razem dział: Roboty rozbiórkowe						
1.2	45260000-7	Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej				
d.1.	10 KNR-W 2-02 1004-03 2 analogia	Okna PCV w budynku gimnazjum 1.76*1.44*31 1.78*1.93*19 1.78*1.73*2 1.49*0.93*2 1.75*2.89*1 0.87*1.72*4 0.87*1.42*4 zgodnie z projektem	m ²	168.75		
d.1.	11 KNR-W 2-02 1004-02 2 analogia	Okna dachowe drewniane wykończone o powierzchni do 2.0 m2 z osadzeniem i obróbką	m ²	6.55		
d.1.	12 KNR 2-02 0808-10 2 analogia	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne cementowe kat. III na ościeżach o szerokości do 40	m ²	121.72		
d.1.	13 KNR 2-02 0902-04 2 analogia	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ościeżach o szerokości do 30 cm wykonywane ręcznie	m ²	61.49		
d.1.	14 KNR-W 2-02 1004-04 2 analogia	Drzwi zespolone użyteczności publicznej fabrycznie wykończone	m ²	3.00		
Razem dział: Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej						
1.3		Parapety				
d.1.	15 KNR 2-02 0506-02 3 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy ocynkowanej powlekanej	m ²	20.73		
d.1.	16 KNR-W 2-02 2104-03 3 analogia	Parapety, półki i ludy zewnętrzne okładzinowe - elementy grubości 3 cm i szerokości do 50 cm - konglomerat	m	73.65		
Razem dział: Parapety						
1.4		Docieplenie poddasza				
d.1.	17 KNR 2-02 0613-03 4 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome gr 22cm z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²	195.00		
Razem dział: Docieplenie poddasza						
1.5		roboty malarskie i renowacyjne				
d.1.	18 KNR AT-26 0103-02 5 analogia	Zabezpieczenie okien folią	m ²	7.50		
d.1.	19 KNR AT-26 0101-04 5 analogia	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni ścian Szkoła podstawowa	m ²	4854.46		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
		<p>PARTER Sala 3,4,5,6, [4*[(8,39+5,95+8,39+5,95)*3,10 - (1,76*1,44)*3-2*1+50,10]] Łazienki , [2*[(2,95+5,95+2,95+5,95)*3,10 - 1,76*1,44*2*1+17,45]] Hol [(3,9+21,15+21,15)*3-2*1*6+88,27+15] Hol [(8,71+8,77+30,67+2,41+21,95+6,32)*3,1 -2,14*1,44*9-2*1*6-1,50*1,44+130,41] Hol [(8,71+8,77+30,67+2,41+21,95+6,32)*3,1 -2,14*1,44*9-2*1*6-1,50*1,44+130,41] Sale lekcyjne [2*[(8,75+6,08+8,75+6,08)*3,10 - (2,14*1,44)*3-2*1+53,27]] pokój [(3,65+6,08+3,65+6,08)*3,1-1,44*2,14*2*1+22,22]</p> <p>PIĘTRO Sala 23,24,25,26, [4*[(8,39+5,95+8,39+5,95)*3,10 - (1,76*1,44)*3-2*1+50,10]] pokój wicedyrektor i pokój psychologa [2*[(2,95+5,95+2,95+5,95)*3,10 - 1,76*1,44*2*1+17,45]] Hol [(3,9+21,15+21,15)*3-2*1*6+88,27+15] Hol [(8,71+8,77+30,67+2,41+21,95+6,32)*3,1 -2,14*1,44*9-2*1*6-1,50*1,44+130,41] Hol [(8,71+8,77+30,67+2,41+21,95+6,32)*3,1 -2,14*1,44*9-2*1*6-1,50*1,44+130,41] Sale lekcyjne [(8,75+6,08+8,75+6,08)*3,10 - (2,14*1,44)*3-2*1+53,27] pokój [(3,65+6,08+3,65+6,08)*3,1-1,44*2,14*2*1+22,22] pokój [(3,18+6,08+3,18+6,08)*3,1-1,44*2,14*1+2,19,372] pokój [(5,45+6,08+5,45+6,08)*3,1-1,44*2,14*2*1+33,89]</p> <p>GIMNAZJUM PARTER Sala 7,8 [(10,22+10,22+6,82+6,82)*3,10-1,76*1,94*4-2*1+69,99]+[(6,94+6,94+8,65+8,65-1,76*1,94*4+60,15-2,1] Łazienki , (ściana z oknami) 3,35*3,1-2*0,9*1,2 Hol (ściana z oknami) [(9,14*3,1-1,76*1,44*2)]+(9,14*7,2-1,75*2,89) Piętro Sala 27,28,29 [(10,22+10,22+6,82+6,82)*3,10-1,76*1,94*4-2*1+69,99]+[(6,94+6,94+8,65+8,65)*3-1,76*1,94*4+60,15-2,1] + [(6,04+7,82+6,04+7,82)*3-1,76*1,94*3+47,38-2,1] Pokój nauczycielski [(5,41+8,65+5,41+8,65)*3,10-1,49*0,83*2-2*1+46,99] Świetlica (ściana z oknami) [7,08*3,10-1,72*0,87*4] Łazienki , (ściana z oknami) 3,35*3,1-2*0,9*1,2 Hol (ściana z oknami) [(9,14*3,1-1,76*1,44*2)]+(9,14*7,2-1,75*2,89)</p>				
20	KNR 2-02 1505- d.1. 03 5 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - Ssćia ny i sufity	m ²	4854.46		
21	KNR 4-01 1215- d.1. 07 5	Mycie po robotach malarskich podłóg drewnianych malowanych pomieszczeń remontowanych i korytarza	m ²	1250.00		
Razem dział: roboty malarskie i renowacyjne						
1.6	Wymiana instalacji elektrycznej					

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
22 d.1. 6	KNNR 5 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg	szt.	2		
23 d.1. 6	KNR AT-13 0105-05	Wykucie bruzd o szer do 2,5 cm w ścianach - podłoże z cegły	m	2240.00		
24 d.1. 6	KNNR 5 0205-01 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe	m	2240.00		
25 d.1. 6	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany	szt.	61.00		
26 d.1. 6	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	36.00		
27 d.1. 6	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o ś r.do 80 mm o 4 wylotach - wariant 1 przedmiar = 32 szt.	szt.	20		
28 d.1. 6	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	25.00		
29 d.1. 6	KNNR 5 0306-04	Łączniki krzyżowe, dwubiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.	20.00		
30 d.1. 6	KNNR 5 0308-05	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcone o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	4		
31 d.1. 6	KNNR 5 0308-01	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe końcowe o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.	96.00		
32 d.1. 6	KNNR 5 0502-01 analogia	Oprawy oświetleniowe LED E1 - KINKIETY zewnętrzne	kpl.	4		
33 d.1. 6	KNNR 5 0502-01 analogia	Oprawy oświetleniowe LED A1 - PANEL LED NT IP40 48W 4300lm oprawa nastropowa Ra>80, 3000K, UGR19	kpl.	164		
34 d.1. 6	KNNR 5 0502-01	Oprawy oświetleniowe LED B1- PANEL LED NT IP40 36W 3250lm oprawa nastropowa Ra>80, 3000K, UGR19,	kpl.	20		
35 d.1. 6	KNNR 5 0502-03 analogia	Oprawy oświetleniowe ACCIAIO 40W oprawa nastropowa IP66, Ra>80, 4000K	kpl.	1		
36 d.1. 6	KNNR 5 0502-02 analogia	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - DLN 185 28W, 2000lm oprawa nastropowa IP44, Ra>80, 3000K,	kpl.	12.00		
37 d.1. 6	KNNR 5 0511-03	Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego EW1 LED 1W 1h	kpl.	32		
38 d.1. 6	KNNR 5 0511-03	Oprawa oświetlenia ewakuacyjnego EW2 LED 1W 1h	kpl.	5		
39 d.1. 6	KNNR 5 0511-03 analogia	Oprawa oświetlenia awaryjnego EW3 LED- LOVATO LED 2W 250lm /opt. otwarta/ AT oprawa ewakuacyjna nastropowa	kpl.	36		
40 d.1. 6	KNNR 5 0511-03 analogia	Oprawa oświetlenia awaryjnego EW4 LED- LOVATO LED 2W 250lm /opt. otwarta/ AT oprawa ewakuacyjna nastropowa	kpl.	3		
41 d.1. 6	KNNR 5 0511-03 analogia	Oprawa oświetlenia awaryjnego EW5 LED-AXN 2W 260lm IP65, AT, optyka U, oprawa ewakuacyjna nastropowa	kpl.	2		
42 d.1. 6	KNNR 5 0511-03 analogia	Oprawa oświetlenia awaryjnego EW6 LED-OUTDOOR LED 3W 1h, IP65, AT	kpl.	2		
43 d.1. 6	KNR 5-08 0812-01	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2)	szt.	381.00		
44 d.1. 6	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomiar	10.00		
45 d.1. 6	KNR-W 4-03 1203-03	Badanie linii kablowej nn o ilości żył 5	odc.	2.00		
46 d.1. 6	KNR-W 4-03 1202-0200	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	po-miar	2		

Lp.	Podstawa	Opis	Jedn.obm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
47 d.1. 6	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar	1.00		
Razem dział: Wymiana instalacji elektrycznej						
Razem dział: PRZEBUDOWA ZPPO						

OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Wydawnictwo
1	ATHENASOFT wyd.I 2008
2	WACETOB wyd.III 2000
3	ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996
4	MBiPMB 1984
5	ORGBUD 1987,biuletyny do 9 1996
6	ORGBUD 1989,biuletyny do 9 1996
7	. IGM wyd.I 1996-97
8	WACETOB wyd.V 2003
9	ORGBUD wyd. spec. 1998
10	ATHENASOFT wyd.I 2003
11	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
12	ORGBUD wyd.III 1986,biuletyny do 9 1996
13	WACETOB wyd.III 2003
14	WACETOB wyd.I 1997

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	V	Kp	Z	RAZEM
1	PRZEBUDOWA ZPPO							
1.1	Roboty rozbiórkowe							
1.2	Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej							
1.3	Parapety							
1.4	Docieplenie poddasza							
1.5	roboty malarskie i renowacyjne							
1.6	Wymiana instalacji elektrycznej							
	RAZEM							

Słownie:

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 47	PRZEBUDOWA ZPPO					
1.1	1 - 9	Roboty rozbiórkowe					
1.2	10 - 14	Wymiana stolarki okiennej i drzwiowej					
1.3	15 - 16	Parapety					
1.4	17 - 17	Docieplenie poddasza					
1.5	18 - 21	roboty malarskie i renowacyjne					
1.6	22 - 47	Wymiana instalacji elektrycznej					
		RAZEM					
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

Słownie: