
PRZEDMIAR ROBÓT**Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja klatki schodowej budynku Zespołu Szkół w Bolechowie - Szkoła w Murowanej Goślinie
ADRES INWESTYCJI : ul. Szkolna 1, 62-095 Murowana Goślina
INWESTOR : STAROSTWO POWIATOWE W POZNANIU
ADRES INWESTORA : ul.Jackowskiego 18, 60-509 Poznań

DATA OPRACOWANIA : KWIECIEŃ 2013

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
KWIECIEŃ 2013

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM				w a r t k o s t o s c i
1	KOMUNIKACJA - KLATKA SCHODOWA								
1.1	POSADZKI								
1.2	ŚCIANY I SUFITY								
2	PODDASZE								
3	POSADZKI - POM.1, 3, 4, 11, 12, 14, 15								
4	INSTALACJA ELEKTRYCZNA								
	RAZEM netto								
	VAT								
	Razem brutto								

Słownie:

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1			KOMUNIKACJA - KLATKA SCHODOWA			
1.1			POSADZKI			
1	STT-02-1	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m ²		
d.1.			1,41*3,76+7,46*3,76-2,0*1,73+2,23*1,6	m ²	33,46	
1						
					RAZEM	33,46
2	STT-02-1	KNR 4-04 0504-01	Rozebranie posadzek cementowych	m ²		
d.1.			1,91*3,76	m ²	7,18	
1						
					RAZEM	7,18
3	STT-02-2	KNR AT-23 0206-03 + KNR 2-02 1118-01	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych np. firmy Nowa Gala typu QZ lub równoważne o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej z przygotowaniem podłoża	m ²		
d.1.			40,64	m ²	40,64	
1						
					RAZEM	40,64
4	STT-02-1	KNR 4-04 0504-06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony - okładziny stopni, podestów, posadzek	m ²		
d.1.			4,44*3,76+4,50*4,80+1,50*4,90+3,80*1,50+3,80*1,80+1,73*(11+11+13+7)*0,30	m ²	79,98	
1						
					RAZEM	79,98
5	STT-02-2	KNR 4-01 0820-01	Wymiana desek podłogowych w ilości do 2 m ² w jednym miejscu - wymiana następnie i podestów drewnianych przyjęto ok. 10 % powierzchni schodów i spoczników	m ²		
d.1.			79,98*0,1	m ²	8,00	
1						
					RAZEM	8,00
6	STT-02-2	KNR-W 2-02 1105-01 analogia	Warstwy niwelująco-wyrównawcze grubości 5 mm np. PERIPLAN EXTRA LIGHT do powierzchni drewnianych	m ²		
d.1.			4,44*3,76+4,50*4,80+1,50*4,90+3,80*1,50+3,80*1,80	m ²	58,18	
1						
					RAZEM	58,18
7	STT-02-2	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych homogenicznych rulonowe typu Tarket IQ Granit wraz z wywinięciem cokołów na 10 cm	m ²		
d.1.			58,18	m ²	58,18	
1						
					RAZEM	58,18
8	STT-02-2	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
d.1.			58,18	m ²	58,18	
1						
					RAZEM	58,18
9	STT-02-2	KNR-W 2-02 1125-01	Wykładziny stopni schodowych z wykładziny rulonowej typu IQ Granit	m ²		
d.1.			1,73*(11+11+13+7)*0,30	m ²	21,80	
1						
					RAZEM	21,80
10	STT-02-2	KNR-W 2-02 1125-04	Wykładziny stopni schodowych - okładziny krawędzi stopni schodowych z tworzyw sztucznych - elementy wykończeniowe PCV np. firmy Quest	m		
d.1.			42*(1,80+0,30)	m	88,20	
1						
					RAZEM	88,20
11	STT-02-2	KNR-W 4-01 1212-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad z prętów ozdobnych z oczyszczeniem, poszpachlowaniem ubytków	m ²		
d.1.			4,0*1,1*4+2,0*1,1	m ²	19,80	
1						
					RAZEM	19,80
12	STT-02-2	kalk. własna	Renowacja konstrukcji drewnianej biegu schodów - belek policzkowych, spocznikowych, podstopnic - oczyszczenie, impregnacja p.poż, poszpachlowanie ubytków, nierówności dwukrotne malowanie	m ²		
d.1.			0,50*3*4,0*4+22*1,73*0,18+20*0,18*1,73	m ²	37,08	
1						
					RAZEM	37,08
13	STT-02-2	KNR-W 5-10 0321-07	Ręczne rozebranie nawierzchni z płytek chodnikowych na podsypce piaskowej	m ²		
d.1.			4,5*1,5	m ²	6,75	
1						
					RAZEM	6,75
14	STT-02-2	KNR 0-11 0320-01	Chodniki z kostki betonowej "POLBRUK" grubości 60 mm na podsypce piaskowej grubości 50 mm z wypełnieniem spoin piaskiem	m ²		
d.1.			4,5*1,5	m ²	6,75	
1						
					RAZEM	6,75

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15 d.1. 1	STT-02-2	KNR-W 2-02 2113-07	Stopnie zewnętrzne blokowe granitowe 19x30x200	m		
			2	m	2,00	
					RAZEM	2,00
16 d.1. 1	STT-02-2	kalk. własna	Naprawa, osadzenie istniejącej wycieraczki stalowej	m ²		
			1,0*0,6+0,6*1,0*3	m ²	2,40	
					RAZEM	2,40
17 d.1. 1	STT-02-2	kalk. własna	Naprawa stopni granitowych 0,19x0,30x2,0 - podniesienie, wypoziomowanie	szt		
			2	szt	2,00	
					RAZEM	2,00
18 d.1. 1	STT-02-2	kalk. własna	Oczyszczenie, piaskowanie i konserwacja stopni z bloków granitowych	m ²		
			6*(0,30+0,175)*2,03+3*(0,30*0,18)*3,5+6*(0,175+0,30)*3,76+4*(0,30+0,18)*3,76	m ²	24,29	
					RAZEM	24,29
19 d.1. 1	STT-02-2	kalk. własna	Uzupełnienie spoin, oczyszczenie ścianek z cegły wyjścia tylnego z budynku	m ²		
			1,5*1,0*2*2	m ²	6,00	
					RAZEM	6,00
20 d.1. 1	STO-01	KNR 4-04 1105-01 1105-02	Transport gruzu samochodem samowładowym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 5 km	m ³		
			40,64*0,03+84,7*0,01	m ³	2,07	
					RAZEM	2,07
21 d.1. 1	STO-01	kalk. własna	Opłata wysypiskowa	m ³		
			2,07	m ³	2,07	
					RAZEM	2,07
1.2			ŚCIANY I SUFITY			
22 d.1. 2	STT-02-1	KNR-W 4-01 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian.- lamperia	m ²		
			(13,68+3,76)*2*1,5+(4,51+4,89+3,73)*2*1,5+(1,83+1,39+1,27+4,08+3,76)*2*1,5	m ²	128,70	
					RAZEM	128,70
23 d.1. 2	STT-02-1	KNR 4-01 0701-11	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich o powierzchni odbicia ponad 5 m ²	m ²		
			8,79*3,76+4,15*3,73	m ²	48,53	
			1,91*3,76*2	m ²	14,36	
			4,0*1,88*2*2	m ²	30,08	
					RAZEM	92,97
24 d.1. 2	STT-02-2	KNR 4-01 0610-03	Odgrzybianie - oczyszczenie elementów drewnianych przy użyciu szczotek stalowych - powierzchnia odgrzybiania ponad 5 m ²	m ²		
			92,97	m ²	92,97	
					RAZEM	92,97
25 d.1. 2	STT-02-2	KNR 4-01 0627-03 analogia	Dwukrotna impregnacja przeciw ogniowa, grzybobójcza stropu drewnianego metodą smarowania preparatami typu Wood Protector Firestop	m ²		
			92,97	m ²	92,97	
					RAZEM	92,97
26 d.1. 2	STT-02-2	KNR AT-43 0208-02 analogia	Okładzina sufitowa z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR na profilach C RIGISTIL i uchwytych bezpośrednich, pojedyncza konstrukcja rusztu, pokrycie dwuwarstwowe, odporność ogniowa EI 60 (REI 60) (system 4.05.18)	m ²		
			92,97	m ²	92,97	
					RAZEM	92,97
27 d.1. 2	STT-02-1	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach o powierzchni odbicia do 5 m ² - przyjęto 5% powierzchni	m ²		
			274,48*0,05	m ²	13,72	
					RAZEM	13,72
28 d.1. 2	STT-02-2	KNR 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach na podłożu z cegły,	m ²		
			13,72	m ²	13,72	
					RAZEM	13,72

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
29 d.1. 2	STT-02-2	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²		
			274,48	m ²	274,48	
					RAZEM	274,48
30 d.1. 2	STT-02-2	KNR-W 2-02 1510-03 z.sz.5.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - sufity - podłogi gipsowych z gruntowaniem - klatki schodowe	m ²		
			92,97	m ²	92,97	
					RAZEM	92,97
31 d.1. 2	STT-02-2	KNR 2-02 1505-03 z. sz.5.3	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi o wysokiej odporności na szorowanie powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem - klatki schodowe (13,68+3,76)*2*3,36+(4,51+4,89+3,73)*2*3,36+(1,83+1,39+1,27+4,08+3,76)*2*2,8	m ²		
				m ²	274,48	
					RAZEM	274,48
32 d.1. 2	STT-02-2	KNR 2-02 1504-08 analogia	Dwukrotne lakierowanie tynków wewnętrznych - lamperii	m ²		
			(13,68+3,76)*2*1,6+(4,51+4,89+3,73)*2*1,6+(1,83+1,39+1,27+4,08+3,76)*2*1,6	m ²	137,28	
					RAZEM	137,28
33 d.1. 2	STT-02-2	KNR 4-03 0606-05 analogia	Demontaż i ponowny montaż na suficie podwieszanym opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw sztucznych szt. 2x40 W	szt.		
			7	szt.	7,00	
					RAZEM	7,00
34 d.1. 2	STT-02-2	KNR 4-03 0204-01 analogia	Przedłużenie przewodów instalacji oświetlenia z istniejącego stropu na sufit podwieszany - przyjęto 0,5 m przewodu 3x1,5 mm ² na szt lampy	m		
			7*0,5	m	3,50	
					RAZEM	3,50
35 d.1. 2	STO-01	KNR 4-04 1105-01 1105-02	Transport gruzu samochodem samowładowniczym przy ręcznym załadunku i mechanicznym rozładunku na odległość 5 km	m ³		
			92,97*0,03+13,72*0,03	m ³	3,20	
					RAZEM	3,20
36 d.1. 2	STO-01	kalk. własna	Opłata wysypiskowa	m ³		
			3,20	m ³	3,20	
					RAZEM	3,20
2			PODDASZE			
37 d.2	SST-02-2	KNR 2-02 1110-01 analogia	Podłoga z płyty OSB gr.22 mm z uporządkowaniem istniejącej izolacji z wełny mineralnej	m ²		
			9,52*7,4*2+3,76*14,0	m ²	193,54	
					RAZEM	193,54
38 d.2	SST-02-2	NNRNKB 202 1027-01 analogia	Dostawa i montaż schodów rozkładanych wejściowych na poddasze z drabinka rozkładaną metalową i poręczą - wys.3,05m, wymiar skrzynki 60x130x31 np. typu LML firmy FAKRO	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00
3			POSADZKI - POM.1, 3, 4, 11, 12, 14, 15			
39 d.3	STT-02-1	KNR 4-04 0504-06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych	m ²		
			5,67*9,12*7	m ²	361,97	
					RAZEM	361,97
40 d.3	STT-02-2	KNR-W 2-02 1105-01 analogia	Warstwy niwelująco-wyrównawcze grubości 5 mm np. PERIPLAN EXTRA LIGHT do powierzchni drewnianych	m ²		
			361,97	m ²	361,97	
					RAZEM	361,97
41 d.3	STT-02-2	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych homogenicznych rulonowe typu Tarket IQ Granit wraz z wywinięciem cokołów na 10 cm	m ²		
			361,97	m ²	361,97	
					RAZEM	361,97
42 d.3	STT-02-2	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
			361,97	m ²	361,97	
					RAZEM	361,97
4			INSTALACJA ELEKTRYCZNA			
43 d.4	STT-02-2	kalk. własna	Wymiana przewodu zasilającego WLZ, przewód 5 x LY 70 mm ² w tynku wraz z wykuciem i zaprawieniem bruzdy	m		

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			10	m	10,00	
					RAZEM	10,00
44 d.4	STT-02-2	KNR 5-08 0814-04	Montaż końcówek przez zaciskanie - przekrój żył do 120 mm ²	szt.		
			10	szt.	10,00	
					RAZEM	10,00
45 d.4	STT-02-2	KNR-W 4-03 0305-02 analogia	Wymiana wkładek WT-1/gG 160 A w złączu kablowym	szt.		
			3	szt.	3,00	
					RAZEM	3,00
46 d.4	STT-02-2	wycena indywidualna	Przebudowa rozdzielni głównej zgodnie z dokumentacją	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					RAZEM	1,00