

PPHU GRAFIT Spółka Cywilna
M. Gwis, R. Kałuża, R. Mes

ul. Zachodnia 19

98-200 Sieradz

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45453000-7	Roboty remontowe i renowacyjne
45410000-4	Tynkowanie
45442000-7	Nakładanie powierzchni kryjących
45421000-4	Roboty w zakresie stolarki budowlanej
45431000-7	Kładzenie płytek
45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
NAZWA INWESTYCJI:	Przebudowa części pomieszczeń łącznika pomiędzy budynkami szkoły i sali gimnastycznej
ADRES INWESTYCJI:	ul. Uniejowska 199, 98-200 Sieradz, dz. nr ewid. 2/24, obręb 27
NAZWA INWESTORA:	Szkoła Podstawowa nr 6 im. Janiny Majkowskiej
ADRES INWESTORA:	ul. Uniejowska 199, 98-200 Sieradz

BRANŻE: Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Budowlana mgr inż. Agnieszka Czarnek

DATA OPRACOWANIA: marzec 2018r.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBMIAR: PRZEBUDOWA CZĘŚCI POMIESZCZEN ŁĄCZNIKA POMIĘDZY BUDYNKAMI SZKOŁY I SALI GIMNASTYCZNEJ					
1		Roboty wyburzeniowe i rozbiórkowe			
1 d.1	KNR 4-01 0349-04	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowej - rozbiórka trzonów kominowych	m3		
		0,15 * 6 * 2	m3	1,800	
				RAZEM	1,800
2 d.1	KNR 4-01 0355-03	Demontaż skrzydeł drzwiowych z wyniesieniem na miejsce składowania	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
3 d.1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o pow.do 2 m2	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
4 d.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2		
		(13,62 * 2 + 4,15 * 4 + 4,15 * 2 + 1,75 * 4) * 2	m2	118,280	
				RAZEM	118,280
5 d.1	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych,drzwiczek	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
6 d.1	KNR 4-04 0602-01	Burzenie murów z cegły zwykłej na zaprawie cementowej o wys.do 4 m ponad terenem przy użyciu młotów pneumatycznych - ściany wewnętrzne	m3		
		3,25 * (0,12 * 1,74 * 2 + 4,15 * 0,16 * 2 + 4,15 * 0,12 + 12,3 * 0,15 + 0,09 * 1,94 * 3)	m3	14,990	
				RAZEM	14,990
7 d.1	KNR-W 4-01 0436-03	Podstemplowanie zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami	szt.		
		5 * 4 + 8 * 2 + 8	szt.	44,000	
				RAZEM	44,000
8 d.1	KNR 4-01 0346-03	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych	gniazd.		
		9	gniazd.	9,000	
				RAZEM	9,000
9 d.1	KNR 4-01 0211-10 analogia	Wywiercenie otworów i obsadzenie prętów gwintowanych co 50cm	szt.		
		19	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
10 d.1	KNR 4-01 0206-02	Wykonanie poduszek betonowych	szt.		
		9	szt.	9,000	
				RAZEM	9,000
11 d.1	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m		
		2 * 2,6 + 4 * 1,3 + 3 * 1,95	m	16,250	
				RAZEM	16,250
12 d.1	KNR 4-01 0329-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m2		
		0,6 * 0,9 * 2 + 0,9 * 2 * 4	m2	8,280	
				RAZEM	8,280
13 d.1	KNR 4-01 0703-03	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek	m		
		poz.11	m	16,250	
				RAZEM	16,250

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1	KNR 4-01 0203-07	Uzupełnienie zbrojonych belek, podciągów i wieńców z betonu monolitycznego (uzupełnienie wolnych przestrzeni - wartość szacowana)	m3		
		$0,2 * 0,28 * (1,3 + 2,6) + 0,2 * 0,49 * 1,95$	m3	0,410	
				RAZEM	0,410
15 d.1	KNR 4-01 0708-02	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach	m		
		$(0,9 * 2 + 0,6) * 2 + (0,9 + 2 * 2) * 4$	m	24,400	
				RAZEM	24,400
16 d.1	KNR-W 4-01 0436-07	Rozebranie stemplowań stropów pojedynczymi stemplami	szt.		
		poz.7	szt.	44,000	
				RAZEM	44,000
17 d.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem.	m2		
		111,35 - poz.22	m2	106,738	
				RAZEM	106,738
18 d.1	KNR 4-01 0108-13 analogia	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km - elementy drewniane, wykute ościeżnice i drzwi i inne	m3		
		$3 * 0,9 * 2 * 0,15 + 3 * (0,9 + 2 * 2) * 0,1 * 0,15$	m3	1,031	
				RAZEM	1,031
19 d.1	KNR 4-01 0108-16 analogia	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km - do 10km - elementy drewniane, wykute ościeżnice i drzwi itp. Krotność = 9	m3		
		poz.18	m3	1,031	
				RAZEM	1,031
20 d.1	KNR 4-01 0108-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m3		
		poz.1 + poz.4 * 0,05 + poz.6 + poz.17 * 0,1	m3	33,378	
				RAZEM	33,378
21 d.1	KNR 4-01 0108-20	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km - do 10km Krotność = 9	m3		
		poz.20	m3	33,378	
				RAZEM	33,378
2		Roboty w zakresie podłóg			
22 d.2	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro - uzupełnienie wylewki w miejscu ścian wyburzonych	m2		
		$0,12 * 1,74 * 2 + 4,15 * 0,16 * 2 + 4,15 * 0,12 + 12,3 * 0,15 + 0,09 * 1,94 * 3$	m2	4,612	
				RAZEM	4,612
23 d.2	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3	m2		
		poz.22	m2	4,612	
				RAZEM	4,612
24 d.2	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko - wyrównanie posadzki	m2		
		poz.17	m2	106,738	
				RAZEM	106,738
25 d.2	KNRK 4 0602 -05	Gruntowanie podłoży środkami gruntującymi pod izoację z folii w płynie	m2		
		poz.24 + poz.22	m2	111,35	
				RAZEM	111,35
26 d.2	KNRK 4 0602 -01	Wykonanie izolacji z folii w płynie, pozioma	m2		
		poz.25	m2	111,35	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	111,35
27 d.2	NNRNKB 202 2806-05 analogia	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm	m2		
		poz.25	m2	111,350	
				RAZEM	111,350
3		Roboty w zakresie ścian, sufitów, stolarki drzwiowej i dachu			
28 d.3	KNR 4-01 0304-03	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej pustakami 'Alfa'	m3		
		$0,9 * (2,35 + 3,55 * 2) + 2,35 * 1,8 + 1,95 * 1,8 + 0,9 * 2 + 0,75 * 2$	m3	19,545	
				RAZEM	19,545
29 d.3	KNR 0-17 2609-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian (uzupełnienie ocieplenia na zamurowanych otworach)	m2		
		$0,9 * (2,35 + 3,55 * 2) + 2,35 * 1,8 + 1,95 * 1,8$	m2	16,245	
				RAZEM	16,245
30 d.3	KNR 2-02 0105-01	Ściany gr. 12cm - warstwa dociskowa na zamurowanych otworach	m2		
		poz.29	m2	16,245	
				RAZEM	16,245
31 d.3	KNR 2-02 0105-01	Ściany działowe gr. 12cm	m2		
		$3,25 * (1,2 + 1,77 + 0,12 + 6,03 * 3 + 4,36 + 1,37 * 3 + 2,36)$	m2	104,033	
				RAZEM	104,033
32 d.3	KNR-W 4-01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrobianiem farby na ścianach	m2		
		$3,25 * (6,05 * 2 + 3,33 * 2 + 16,45 * 2 + 6,03 * 2)$	m2	207,090	
				RAZEM	207,090
33 d.3	KNR 2-02 0803-02	Tynki wewn.zwykłe kat.II wykon.ręcznie na ścianach i słupach - wyrównanie ścian pod płytki oraz uzupełnienie brakujących wypraw tynkarskich w miejscu wyburzonych ścian	m2		
		$3,25 * (0,12 * 2 + 0,16 * 2 + 0,12 + 0,15 + 0,09 * 3)$	m2	3,575	
				RAZEM	3,575
34 d.3	KNR 2-02 0815-06	Gładź gipsowa na sufitach, 2-warstwowa	m2		
		111,35	m2	111,35	
				RAZEM	111,35
35 d.3	KNR 2-02 0815-04	Gładź gipsowa.na ścianach, 2-warstwowa	m2		
		$3,25 * (6,05 * 2 + 3,33 * 2 + 6,47 * 2 + 6,03 * 2 + 5,37 * 2 + 6,03 * 2)$	m2	216,320	
				RAZEM	216,320
36 d.3	KNR 2-02 1016-01 analogia	Ościeżnice drzwiowe stalowe 90	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
37 d.3	KNR 4-01 1209-09	Dwukrotne malowanie farbą olejną ościeżnic drzwiowych	m2		
		$(2,0 * 2 + 0,9) * 0,1 * 8$	m2	3,920	
				RAZEM	3,920
38 d.3	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe z otworami wentylacyjnymi fabrycznie wykończone	m2		
		$0,9 * 2 * 5 + 0,8 * 2 * 2$	m2	12,200	
				RAZEM	12,200
39 d.3	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m2		
		$0,9 * 2$	m2	1,800	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,800
40 d.3	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m2		
		$3 * (1,77 * 2 + 1,2 * 2 + 2,12 * 8 + 6,03 * 4 + 1,25 * 4 + 1,37 * 2 + 2,36)$	m2	171,360	
				RAZEM	171,360
41 d.3	KNR 2-02 0829-06	Licowanie ścian płytkami glazura na zaprawie klejowej	m2		
		poz.40	m2	171,36	
				RAZEM	171,36
42 d.3	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Grunтовanie podłożu preparatem gruntującym	m2		
		poz.34 + poz.35	m2	327,670	
				RAZEM	327,670
43 d.3	KNR 2-02 1505-03 analogia	Malowanie tynków wewnątrz, dwukrotnie na ścianach i sufitach	m2		
		poz.35 - poz.44	m2	83,200	
		poz.34	m2	111,350	
				RAZEM	194,550
44 d.3	KNR AT-31 0505-03 analogia	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie na ścianach	m2		
		$(\text{poz.35} / 3,25) * 2$	m2	133,120	
				RAZEM	133,120
45 d.3	KNR 0-19 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 2.5 m2	m2		
		$2,35 * 1,8 + 3,55 * 1,8 + 0,6 * 0,9 * 2 + 3,55 * 1,8$	m2	18,090	
				RAZEM	18,090
46 d.3	KNR 2-02 0129-02	Osadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m - parapety wewnętrzne z płyty MDF	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
47 d.3	KNR 2 0504 -02	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne	m2		
		$0,35 * (2,35 + 3,55 * 2 + 0,6 * 2)$	m2	3,728	
				RAZEM	3,728
48 d.3	KNR 4-01 0322-02	Osadzenie krtek wentylacyjnych 20x20 cm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
49 d.3	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa (uzupełnienie po kominach)	m2		
		$0,3 * 1,2$	m2	0,360	
				RAZEM	0,360
50 d.3	KNR 2-02 0607-01	Paroizolacja z folii PE	m2		
		poz.49	m2	0,360	
				RAZEM	0,360
51 d.3	KNR 2-02 0410-02	Ołączenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie do 16 cm z tarcicy nasyczonej	m2		
		poz.49	m2	0,360	
				RAZEM	0,360
52 d.3	KNR-W 4-01 0522-04	Uzupełnienie pokrycia dachów z blachy ocynkowanej	m2		
		poz.49	m2	0,360	
				RAZEM	0,360