
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : MODERNIZACJA KONDYGNACJI -1 NA POTRZEBY SZATNI UCZNIOWSKICH W SZKOLE PODSTAWOWEJ IM. JANA PAWŁA II W TŁUSZCZU
ADRES INWESTYCJI : Tłuszcz, ul Kościelna 1
INWESTOR : Szkoła Podstawowa im. Jana Pawła II
ADRES INWESTORA : Tłuszcz, ul. Kościelna 1
BRANŻA : konstrukcyjno-budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Marek Markowski
DATA OPRACOWANIA : marzec 2016

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kody i grupy robót według Wspólnego Słownika Zamówień
45000000-7 Roboty budowlane
45214210-5 Roboty budowlane w zakresie szkół podstawowych
45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45262522-6 Roboty murarskie
45262321-7 Wyrównywanie podłóg
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45410000-4 Tynkowanie
45442100-8 Roboty malarskie
45432111-5 Kładzenie wykładzin elastycznych
45421131-1 Instalowanie drzwi

PODSTAWA OPRACOWANIA:

Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. 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. z 2004r. Nr 130, poz.1389)

SPORZĄDZIŁ :

INWESTOR :

Data opracowania
marzec 2016

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty rozbiórkowe i demontażowe istniejących boksów CPV 45111300-1	1	5
2	Powiększenie otworów drzwiowych, Zamurowanie otworów, Wykonanie nowych nadproży CPV 45111300-1 , 45262522-6	6	19
3	Roboty tynkarskie, roboty malarskie CPV 45410000-4, 45000000-7	20	37
3.1	ściany	20	32
3.2	sufity	33	37
4	Podłogi i posadzki CPV 45111300-1, 45262321-7 , 45432111-5	38	52
5	Stolarka drzwiowa CPV 45421131-1	53	57

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Roboty rozbiórkowe i demontażowe istniejących boksów CPV 45111300-1			
1	KNR 4-01 d.1 0354-08 analogia	Demontaż drzwi stalowych w boksach szatniowych << UWAGA: materiały z demontażu stanowią własność Inwestora ! >> 10	szt szt	 10.00	
				RAZEM	10.00
2	KNR 4-01 d.1 1301-10 analogia	Demontaż ścianek z siatek stalowych w boksach szatniowych << UWAGA: materiały z demontażu stanowią własność Inwestora ! >> 156.01	m ² m ²	 156.01	
				RAZEM	156.01
3	KNR 4-01 d.1 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej - <<ścianki murowane boksów szatniowych gr 12cm - w pomieszczeniu nr 2>> 83.19	m ² m ²	 83.19	
				RAZEM	83.19
4	KNR 4-01 d.1 0108-13	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km 83.19*0.12	m ³ m ³	 9.98	
				RAZEM	9.98
5	KNR 4-01 d.1 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 4 83.19*0.12	m ³ m ³	 9.98	
				RAZEM	9.98
2		Powiększenie otworów drzwiowych, Zamurowanie otworów, Wykonanie nowych nadproży CPV 45111300-1, 45262522-6			
6	KNR 4-01 d.2 0354-08 analogia	Demontaż istniejących drzwi - drzwi jednoskrzydłowe 3+1	szt szt	 4.00	
				RAZEM	4.00
7	KNR 4-01 d.2 0354-08 analogia	Demontaż istniejących drzwi - drzwi dwuskrzydłowe 2	szt szt	 2.00	
				RAZEM	2.00
8	KNR 4-01 d.2 0212-02 analogia	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm - poszerzenie i wykucie nowych otworów drzwiowych otwory - przejścia z pomieszczenia nr 1 na klatki schodowe {[(1.50+0.39)-(1.30+0.14)]*2.10+ [(2.10-1.98)*1.50]}*0.54}*2 otwór do pomieszczenia nr 2 [(1.40-0.90)*1.95+(1.95-1.80)*0.90]*0.54 otwór do pomieszczenia nr 3 [(1.40-0.90)*2.10+(2.10-1.93)*0.90]*0.54 otwór do pomieszczenia nr 4 [(1.40-0.90)*2.10+(2.10-1.93)*0.90]*0.54 otwory do pomieszczeń nr 5 i 6 [(1.01*2.10)*0.54]*2 otwory - wejścia główne [1.72*(2.10-1.90)]*2 poszerzenia otworów na nowe drzwi do zakamarka w pom. nr 3 i schowka pod schodami na klatce schodowej: [(0.10*2.10)+(2.10-1.93)*0.80]*0.25 +[(0.10*2.10)*0.12]	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 1.22 0.60 0.65 0.65 2.29 0.69 0.11	
				RAZEM	6.21
9	KNR 4-01 d.2 0210-01 analogia	Wykucie bruzd poziomych dla osadzenia nadproży z belek IPE 200 (1.50*2)*2 (2.00*2)*5 (1.72*2) + (2.30*2)	m m m m	 6.00 20.00 8.04	
				RAZEM	34.04
10	KNR 4-01 d.2 0346-06 analogia	Wykucie gniazd dla belek stalowych dł.2,30 m 4	gniazd. gniazd.	 4.00	
				RAZEM	4.00
11	KNR 4-01 d.2 0108-15	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwirobetonowych i żelbetonowych na odległość do 1 km z otworów drzwiowych: 6.21 z bruzd na belki: 34.04*0.023 z gniazd na belki: (0.20*0.25*0.40)*4	m ³ m ³ m ³ m ³	 6.21 0.78 0.08	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	7.07
12	KNR 4-01 d.2 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 4 7.07	m ³ m ³		7.07
				RAZEM	7.07
13	KNR 4-01 d.2 0317-05 analogia	Wciągnięcie i ułożenie nadproży z z dwuteowników IPE 200 wraz ze skręcaniem śrubami M12 - wg dokumentacji projektowej (1.50*2)*2 (2.00*2)*5 (2.30*2)*2	m m m m	6.00 20.00 9.20	
				RAZEM	35.20
14	KNR 4-01 d.2 0206-04 analogia	Zabetonowanie gniazd po ułożeniu nadproży z belek dł. 2,30 m 4	szt. szt.	4.00	
				RAZEM	4.00
15	KNR 4-01 d.2 0207-02	Zabetonowanie bruzd po ułożeniu nadproży (1.50*2)*2 (2.00*2)*5 (1.72*2) + (2.30*2)	m m m m	6.00 20.00 8.04	
				RAZEM	34.04
16	KNR 4-01 d.2 0304-04	Zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej ceglami otwory po drzwiach do pomieszczeń nr 5 i nr 6 (0.80*1.94)*0.12+(0.8*1.83)*0.54 otwory w pomieszczeniu nr 3 [(0.58*1.16)*0.54]*2	m ³ m ³ m ³	0.98 0.73	
				RAZEM	1.71
17	KNR 4-01 d.2 0304-04	Uzupełnienie ścian na zaprawie cementowej ceglami << przymurowanie ścian otworów w wejściach z klatek schodowych do pomieszczenia nr 1>> [(0.25*0.50)*2.10]*2	m ³ m ³	0.53	
				RAZEM	0.53
18	KNR 2-02 d.2 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg. << nowa ścianka na klatkę schodową>> wymiary ścianki: 1.52*2.35 minus otwór na drzwi: -(0.90*2.10)	m ² m ² m ²	3.57 -1.89	
				RAZEM	1.68
19	KNR 4-01 d.2 0322-02 analogia	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ściankach << w ściankach do pomieszczeń pod schodami na klatkach schodowych - od strony korytarza >> w nowej ścianie na klatce schodowej - nawiewna + wywiewna: 2 w ścianie do schowka na środki czystości pod schodami - nawiewna + wywiewna: 2	szt. szt. szt.	2.00 2.00	
				RAZEM	4.00
3	45000000-7	Roboty tynkarskie, roboty malarskie CPV 45410000-4, 45000000-7			
3.1		ściany			
20	KNR 4-01 d.3. 0711-01 1	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 1 m ² w 1 miejscu) na nadprożach: [(1.50*2)*2]*0.23 [(2.00*2)*5]*0.23 [(1.72*2) + (2.30*2)]*0.23 na przymurowanych ścianach: (0.25*2.10)*4 na zamurowanych otworach w pomieszczeniu nr 3 (0.58*1.16)*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	1.38 4.60 1.85 2.10 1.35	
				RAZEM	11.28
21	KNR 4-01 d.3. 0711-02 1	Uzup.tynk.zwyk.wew.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 2m ² w 1 miej.) na otworze po drzwiach do pomieszczenia nr 5 (0.80*1.94)*2 na otworze po drzwiach do pomieszczenia nr 6 (0.80*1.83)*2	m ² m ² m ²	3.10 2.93	
				RAZEM	6.03

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
22	KNR 2-02 d.3. 0803-03 1	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach << nowa ścianka na klatce schodowej>> (1.52*2.35)*2	m ² m ²	 7.14	
				RAZEM	7.14
23	KNR 4-01 d.3. 0707-05 1	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnicami wokół nowych ościeżnic stalowych (2.10*2+0.80)*2 wokół nowych drzwi aluminiowych [(2.10*2)+1.01]*2+[(2.10*2)+1.72]*2	m m m	 10.00 22.26	
				RAZEM	32.26
24	KNR 2-02 d.3. 0810-06 1 analogia	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. III na ościeżach otworów na ościeżach otworów z drzwiami: [(2.10*2+0.90)*0.08] +[(2.10*2+0.80)*0.18] [(2.10*2+1.01)*0.47]*2 [(2.10*2+1.72)*0.47]*2 na ościeżach otworów bez drzwi [(2.10*2+1.50)*0.54]*2 (2.10*2+1.40)*0.54+(1.95*2+1.40)*0.54	m ² m ² m ² m ² m ²	 1.31 4.90 5.56 6.16 5.89	
				RAZEM	23.82
25	KNR 4-01 d.3. 0711-02 1	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły i pustaków (do 2 m ² w 1 miejscu) <<przyjęto jako naprawę ok. 10% istniejących tynków na ścianach >> 428.526*10%	m ² m ²	 42.85	
				RAZEM	42.85
26	KNR 4-01 d.3. 1208-02 1 analogia	Usunięcie farby olejnej z tynków ścian pomieszczenie nr 1 [(23.53+5.56)*2]*(1.72-0.12) pomieszczenie nr 2 [17.97+(2.20*2)]*1.72 klatka schodowa 1 {3.50+(2.80*2)+4.00}-[1.01+1.50]*(2.05-0.12)+[(4.00+1.60+0.15-0.90)]*2.55 klatka schodowa 2 {3.50+2.80}-[1.40+1.01]*(1.62-0.12)+[2.80+1.75-(1.50+0.80)]*1.62	m ² m ² m ² m ² m ²	 93.09 38.48 32.81 9.48	
				RAZEM	173.86
27	KNR 4-01 d.3. 0713-01 1	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na ścianach pomieszczenie nr 1 [(23.53+5.56)*2]*(2.38-0.12) pomieszczenie nr 2 [(17.97+5.73)*2]*1.95 pomieszczenie nr 3 [(2.88+4.28)*2]*2.60 pomieszczenie nr 4 - z pozostawieniem istniejącego tynku mozaikowego wys.1,60 m [(9.05+5.70)*2]*(2.42-1.60) pomieszczenie nr 5 [(2.55+5.70)*2]*2.44 pomieszczenie nr 6 [(5.63+1.99)*2]*2.36 klatka schodowa 1 {3.50+(2.80*2)+4.00}*(2.55-0.12)+[(4.00+1.60+0.15)*2.55]+[(1.75*0.20)*2] klatka schodowa 2 [3.50+2.80]*(2.55-0.12)+[2.80+1.75]*2.55 A (suma częściowa) minus otwory o powierzchni pow. 3 m ² -[1.72*(2.10-0.12)]*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 131.49 92.43 37.23 24.19 40.26 35.97 47.20 26.91 435.68 -6.81	
				RAZEM	428.87
28	KNR 4-01 d.3. 1204-08 1	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności pomieszczenie nr 1 [(23.53+5.56)*2]*(2.38-0.12) pomieszczenie nr 2 [(17.97+5.73)*2]*1.95 pomieszczenie nr 3 [(2.88+4.28)*2]*2.60	m ² m ² m ² m ²	 131.49 92.43 37.23	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		pomieszczenie nr 4 - z pozostawieniem istniejącego tynku mozaikowego wys. 1,60 m $[(9.05+5.70)*2]*(2.42-1.60)$ pomieszczenie nr 5 $[(2.55+5.70)*2]*2.44$ pomieszczenie nr 6 $[(5.63+1.99)*2]*(2.36-1.65)$ klatka schodowa 1 $[3.50+(2.80*2)+(4.00*2)+1.60+0.15]*(2.55-2.05)+[(1.75*0.20)*2]$ klatka schodowa 2 $[3.50+(2.80*2)+1.75]*(2.55-1.65)$ minus otwory o powierzchni pow. 3 m2 $-[1.72*(2.10-0.12)]*2$	m² m² m² m² m² m²	24.19 40.26 10.82 10.13 9.77 -6.81	
				RAZEM	349.51
29	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłożu emulsjami gruntującymi	m ²		
d.3.	202 1134-02	<< ściany - pod malowanie farbami emulsyjnymi>>			
1		ściany - bez nowych cokołków wys. 10 cm pomieszczenie nr 1 $[(23.53+5.56)*2]*(2.38-0.10)$ pomieszczenie nr 2 $[(17.97+5.73)*2]*(1.95-0.10)$ pomieszczenie nr 3 $[(2.88+4.28)*2]*(2.60-0.10)$ pomieszczenie nr 4 - z pozostawieniem istniejącego tynku mozaikowego wys. 1,60 m $[(9.05+5.70)*2]*(2.42-1.60)$ pomieszczenie nr 5 $[(2.55+5.70)*2]*(2.44-0.10)$ pomieszczenie nr 6 $[(5.63+1.99)*2]*(2.36-1.65-0.10)$ klatka schodowa 1 $[3.50+(2.80*2)+(4.00*2)+1.60+0.15]*(2.55-1.95-0.10)+[(1.75*0.20)*2]$ klatka schodowa 2 $[3.50+(2.80*2)+1.75]*(2.55-1.55-0.10)$ minus otwory o powierzchni pow. 3 m2 $-[1.72*(2.10-0.10)]*2$ plus ościeża otworów o powierzchni pow. 3 m2 $\{[(2.10-0.10)*2+1.72]*0.47\}*2$ plus nowa ścianka $[1.52*(2.35-0.10)]*2$	m² m² m² m² m² m² m² m² m² m² m² m² m² m² m²	132.65 87.69 35.80 24.19 38.61 9.30 10.13 9.77 -6.88 5.38 6.84	
				RAZEM	353.48
30	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi <<SZOROWALNYMI KOŁORO-	m ²		
d.3.	1204-02	WYMI>> starych tynków wewnętrznych ścian			
1		<< kolorystyka do uzgodnienia z inwestorem ! >> 353.48	m²	353.48	
				RAZEM	353.48
31	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z	m ²		
d.3.	1206-04	jednokrotnym szpachlowaniem			
1		<< lamperie na klatkach schodowych i w pomieszczeniu nr 6>> klatka schodowa 1 - do wys. 2,05 m $\{[3.50+(2.80*2)+1.75+(1.60*2)+(4.85*2)]-[1.01+1.50+(0.90*3)]\}*(2.05-0.10)$ $[(0.54*4)+0.08]*(2.05-0.10)$ klatka schodowa 2 - do wys. 1,65 m $[(3.50+(2.80*2)+1.75)-(1.50+1.40+1.01+0.80)]*(1.65-0.10)$ $(0.54*4)*(1.65-0.10)$ pomieszczenie nr 6 - do wys. 1,75 m $[(5.63+1.99)*2-1.01]*(1.75-0.10)$ $(0.47*2)*(1.75-0.10)$	m² m² m² m² m² m² m²	36.15 4.37 9.52 3.35 23.48 1.55	
				RAZEM	78.42
32	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy	m		
d.3.	1212-31	ponad 50 do 100 mm			
1		$(3.50+11.00)*2$ $3.50+3.00+1.00+12.50+3.00+3.50+2.00+2.70+1.50$	m m m	29.00 32.70	
				RAZEM	61.70
3.2		sufity			
33	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet	m ²		
d.3.	0713-02	na stropach, biegach i spocznikach			
2		pomieszczenie nr 1 23.53*5.56 pomieszczenie nr 2 17.97*5.73 pomieszczenie nr 3 2.88*4.28 pomieszczenie nr 4	m² m² m² m²	130.83 102.97 12.33	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		9.05*5.70	m ²	51.59	
		pomieszczenie nr 5			
		2.55*5.70	m ²	14.54	
		pomieszczenie nr 6			
		5.63*1.99	m ²	11.20	
		klatka schodowa 1			
		3.50*2.80+1.60*4.00	m ²	16.20	
		klatka schodowa 2			
		3.50*2.80	m ²	9.80	
				RAZEM	349.46
34	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków (do 1 m ² w 1 miejscu)	m ²		
d.3.	0711-13	<<przyjęto naprawę ok. 10% tynków na sufitach>>			
2	analogia	349.445*10%	m ²	34.94	
				RAZEM	34.94
35	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
d.3.	1204-08				
2		349.445	m ²	349.45	
				RAZEM	349.45
36	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłożu emulsjami gruntującymi - sufity	m ²		
d.3.	202 1134-02				
2	analogia	349.445	m ²	349.45	
				RAZEM	349.45
37	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
d.3.	1204-01				
2		349.445	m ²	349.45	
				RAZEM	349.45
4		Podłogi i posadzki CPV 45111300-1, 45262321-7, 45432111-5			
38	KNR 3	Rozebranie podłóg pokrytych wykładziną dywanową w pomieszczeniach nr 4 (sala korekcyjna) i nr 5 (pomieszczenie pomocnicze)	m ²		
d.4	0801-06				
analogia		pomieszczenie nr 4			
		9.05*5.70	m ²	51.59	
		pomieszczenie nr 5			
		2.55*5.70	m ²	14.54	
				RAZEM	66.13
39	KNR 4-01	Zerwanie cokołka cementowego	m		
d.4	0804-08				
		pomieszczenie nr 1			
		[(23.53+5.56)*2]-[(1.50+1.72)*2+1.01]	m	50.73	
		klatka schodowa 1			
		[3.50+(2.80*2)+4.00]-(1.01+1.50)	m	10.59	
		klatka schodowa 2			
		[3.50+2.80]-(1.40+1.01)	m	3.89	
		wejścia główne			
		(1.05*2)*2	m	4.20	
				RAZEM	69.41
40	KNR 4-01	Rozbiórka posadzki betonowej o grub. śr. ok. 8 cm	m ³		
d.4	0212-01				
analogia		0.08*388.00	m ³	31.04	
				RAZEM	31.04
41	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji żwi-robotonowych i żelbetonowych na odległość do 1 km	m ³		
d.4	0108-15				
		z posadzki			
		31.04	m ³	31.04	
		z cokołków			
		69.41*0.12*0.03	m ³	0.25	
				RAZEM	31.29
42	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.4	0108-16				
		Krotność = 4			
		31.29	m ³	31.29	
				RAZEM	31.29
43	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylen.szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
d.4	0607-01				
analogia		<< uzupełnienie izolacji poziomej po skuciu posadzki>>			
		387.983	m ²	387.98	
				RAZEM	387.98
44	KNR 4-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III	m		
d.4	0705-01	<< uzupełnienie i wyrównanie tynku po zerwanych cokołkach>>			
analogia					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		69.41	m	69.41	
				RAZEM	69.41
45	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte	m ²		
d.4	1102-02	na gładko			
		pomieszczenie nr 1	m ²	130.83	
		23.53*5.56			
		pomieszczenie nr 2	m ²	102.97	
		17.97*5.73			
		pomieszczenie nr 3	m ²	12.33	
		2.88*4.28			
		pomieszczenie nr 4	m ²	51.59	
		9.05*5.70			
		pomieszczenie nr 5	m ²	14.54	
		2.55*5.70			
		pomieszczenie nr 6	m ²	11.20	
		5.63*1.99			
		klatka schodowa 1	m ²	16.20	
		3.50*2.80+1.60*4.00			
		schowek pod schodami na klatce 1	m ²	12.04	
		3.50*1.40+1.70*4.20			
		klatka schodowa 2	m ²	9.80	
		3.50*2.80			
		schowek pod schodami na klatce 2	m ²	18.60	
		1.60*3.20+3.50*2.20+1.70*3.40			
		wejścia główne	m ²	3.68	
		(1.75*1.05)*2			
		przejścia w otworach	m ²	4.22	
		[(1.50*2)+(1.40*2)+(1.01*2)]*0.54			
				RAZEM	388.00
46	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub po-	m ²		
d.4	1102-03	trąc.za zmianę grub.o 10mm			
		Krotność = 5			
		388.00	m ²	388.00	
				RAZEM	388.00
47	KNR 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m ²		
d.4	1106-07				
		388.00	m ²	388.00	
				RAZEM	388.00
48	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr.	m ²		
d.4	202 1130-02	5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2			
		pomieszczenie nr 1	m ²	130.83	
		23.53*5.56			
		pomieszczenie nr 2	m ²	102.97	
		17.97*5.73			
		pomieszczenie nr 3	m ²	12.33	
		2.88*4.28			
		pomieszczenie nr 4	m ²	51.59	
		9.05*5.70			
		pomieszczenie nr 5	m ²	14.54	
		2.55*5.70			
		pomieszczenie nr 6	m ²	11.20	
		5.63*1.99			
		klatka schodowa 1	m ²	15.96	
		3.50*2.80+1.60*(4.00-0.15)			
		klatka schodowa 2	m ²	9.80	
		3.50*2.80			
		wejścia główne	m ²	3.68	
		(1.75*1.05)*2			
		przejścia w otworach	m ²	4.36	
		[(1.50*2)+(1.40*2)+(1.01*2)]*0.54+0.90*0.15			
				RAZEM	357.26
49	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej -	m ²		
d.4	202 1130-03	dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm			
		Krotność = 3			
		357.26	m ²	357.26	
				RAZEM	357.26
50	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży emulsjami gruntującymi	m ²		
d.4	202 1134-01	<<wylewki samopoziomujące + cokoliki wys.10 cm>>			
		375.70	m ²	375.70	
				RAZEM	375.70
51	KNR 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe -	m ²		
d.4	1112-05	PCW - spawana z cokolikami wys. 10cm.			
		<<Parametry wykładziny - wg specyfikacji w dokumentacji projektowej.			
		Kolorystyka do uzgodnienia z inwestorem! >>			
		pomieszczenie nr 1			
		23.53*5.56+[(23.53+5.56)*2-(1.50+1.72+1.40)*2]*0.10	m ²	135.72	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		pomieszczenie nr 2 $17.97 \times 5.73 + [(17.97 + 5.73) - 1.40] \times 0.10$ pomieszczenie nr 3 $2.88 \times 4.28 + [(2.88 + 4.28) \times 2 - 1.40] \times 0.10$ pomieszczenie nr 4 $9.05 \times 5.70 + [(9.05 + 5.70) \times 2 - 1.40] \times 0.10$ pomieszczenie nr 5 $2.55 \times 5.70 + [(2.55 + 5.70) \times 2 - 1.01] \times 0.10$ pomieszczenie nr 6 $5.63 \times 1.99 + [(5.63 + 1.99) \times 2 - 1.01] \times 0.10$ klatka schodowa 1 $[3.50 \times 2.80 + 1.60 \times (4.00 - 0.15)] + [(3.50 + 2.80) \times 2 - (1.01 + 1.50)] \times 0.10 + [1.60 + (4.00 - 0.15)] \times 2 \times 0.10$ klatka schodowa 2 $3.50 \times 2.80 + [(3.50 + 2.80) \times 2 - (1.01 + 1.40 + 1.50)] \times 0.10$ wejścia główne $(1.75 \times 1.05) \times 2 + [(1.05 \times 2 + 1.75) \times 2] \times 0.10$ przejścia w otworach $[(1.50 \times 2) + (1.40 \times 2) + (1.01 \times 2)] \times 0.54 + [(0.54 \times 6) \times 2] \times 0.10$	m² m² m² m² m² m² m² m² m² m²	105.20 13.62 54.40 16.08 12.63 18.06 10.67 4.45 4.87	
				RAZEM	375.70
52	KNR 2-02 d.4 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych, z cokołkami wys. 10cm	m ²		
		375.70	m ²	375.70	
				RAZEM	375.70
5		Stolarka drzwiowa CPV 45421131-1			
53	KNNR 2 d.5 1104-01	Montaż ościeżnic stalowych << wejście do schowka na środki czystości pod schodami i przejście do zakamarka w pomieszczeniu nr 3, przewidzianego do zamurowania w dokum. projektowej >>	szt.		
		2	szt.	2.00	
				RAZEM	2.00
54	KNR 2-02 d.5 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednokierunkowe pełne o powierzchni do 1.6 m ² fabrycznie wykończone	m ²		
		(0.70*2.00)*2	m ²	2.80	
				RAZEM	2.80
55	KNR-W 2-02 d.5 1040-01	Drzwi aluminiowe jednokierunkowe << typ D1- wg zestawienia stolarki w dokumentacji projektowej - 2 szt.>>	m ²		
		** UWAGA: wymiary ostateczne sprawdzić z natury po wykonaniu otworu! ** drzwi do pomieszczenia nr 5 1.01*2.10	m ²	2.12	
		drzwi do pomieszczenia nr 6 1.01*2.10	m ²	2.12	
				RAZEM	4.24
56	KNR-W 2-02 d.5 1040-02	Drzwi aluminiowe dwukierunkowe << typ D3- wg zestawienia stolarki w dokumentacji projektowej - otwierane na zewnątrz pomieszczenia nr 1 ! - 2 szt.>>	m ²		
		** UWAGA: wymiary ostateczne sprawdzić z natury po wykonaniu otworu! ** drzwi w wejściu głównym (1.70*2.10)*2	m ²	7.14	
				RAZEM	7.14
57	KNR-W 2-02 d.5 1040-01	Drzwi aluminiowe jednokierunkowe -- w nowej ścianie na klatce schodowej << UWAGA - tylko "R", "S" i materiały pomocnicze. Materiał: drzwi - inwestora .>>	m ²		
		drzwi w nowej ścianie 0.90*2.10	m ²	1.89	
				RAZEM	1.89