

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Adaptacja części strychu na pomieszczenia dydaktyczne
ADRES INWESTYCJI : 62-800 Kalisz, ul. Kaszubska 13, dz nr 50/5
INWESTOR : Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa im. Prezydenta Stanisława Wojciechowskiego w Kaliszu
ADRES INWESTORA : 62-800 Kalisz, ul. Nowy Świat 4

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Adam Kalinowski (Budowlana)
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR : mgr inż. arch. Małgorzata Paszyn (Budowlana)
DATA OPRACOWANIA : 31.01.2018

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
31.01.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		PRACE ROZBIÓRKOWE I WYBURZENIOWE			
1.1		ROZBIÓRKA STROPU			
1 d.1.1	KNR 4-04 0406-06 analogia	Stemplowanie zagrożonych stropów	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
2 d.1.1	KNR AT-17 0104-03	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości do 15 cm; miejsce cięcia - strop $2*(4.07+2.90)*0.32$	m ²		
			m ²	4.461	
				RAZEM	4.461
3 d.1.1	KNR 4-01 0209-03 analogia	Przebiecie otworów o powierzchni 0.05 m ² - 0.10 m ² w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm - ROZBIÓRKA STROPU CELEM WYKONANIA SCHODÓW NA PODDASZE	m ²		
		4.07*2.90	m ²	11.803	
				RAZEM	11.803
4 d.1.1	KNR 4-01 0106-04 analogia	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - transport gruzu do zsypu budowlanego	m ³		
		gruz z rozbiórki stropu 11.803*0.32	m ³	3.777	
				RAZEM	3.777
5 d.1.1	KNR 4-04 1103-04 analogia	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km - wraz z kosztami utylizacji obmiar z pozycji wyżej 3.777	m ³		
			m ³	3.777	
				RAZEM	3.777
6 d.1.1	KNR 4-04 1103-05 analogia	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpocząty 1 km - wraz z kosztami utylizacji Krotność = 10 obmiar z pozycji wyżej 3.777	m ³		
			m ³	3.777	
				RAZEM	3.777
7 d.1.1	KNR AT-05 1664-01 analogia	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 10 m	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2		ROZBIÓRKA KOMINÓW			
8 d.1.2	KNR-W 4-01 0349-01 analogia	Rozebranie kominów wolnostojących	m ³		
		(3.35*0.33)*(5.45+0.70)	m ³	6.799	
		(0.93*0.33)*(5.45+0.70)	m ³	1.887	
		(0.90*0.33)*(5.45+0.70)	m ³	1.827	
		(0.70*0.33)*(5.45+0.70)	m ³	1.421	
		(0.36*0.36)*(5.45+0.70)	m ³	0.797	
		(0.88*0.33)*(5.45+0.70)	m ³	1.786	
		(0.38*0.38)*(5.45+0.70)	m ³	0.888	
				RAZEM	15.405
9 d.1.2	KNR 4-01 0106-04 analogia	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - - transport gruzu do zsypu budowlanego	m ³		
		obmiar z pozycji wyżej 15.405	m ³	15.405	
				RAZEM	15.405
10 d.1.2	KNR 4-04 1103-04 analogia	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km - wraz z kosztami utylizacji obmiar z pozycji wyżej 15.405	m ³		
			m ³	15.405	
				RAZEM	15.405
11 d.1.2	KNR 4-04 1103-05 analogia	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpocząty 1 km - wraz z kosztami utylizacji Krotność = 10 obmiar z pozycji wyżej 15.405	m ³		
			m ³	15.405	
				RAZEM	15.405

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1.2	KNR 4-04 1103-05 analogia	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km - wraz z kosztami utylizacji Krotność = 10 obmiar z pozycji wyżej 15.405	m ³ m ³	 15.405	 15.405
				RAZEM	15.405
13 d.1.2	KNR AT-05 1664-01 analogia	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 10 m 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
1.3		ROZBIÓRKA ŚCIANEK DZIAŁOWYCH, PRZEBIJANIE OTWORÓW W ISTNIEJĄCYCH ŚCIANACH			
14 d.1.3	KNR 4-01 0348-03 analogia	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej wraz z tynkami 3.41*3.21	m ² m ²	 10.946	 10.946
				RAZEM	10.946
15 d.1.3	KNR 4-01 0329-03 analogia	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych wraz z tynkami wykucie otworów w ścianie w pom +2.13 - do istniejącej części 2.00*2.20*0.60	m ³ m ³	 2.640	 2.640
				RAZEM	2.640
16 d.1.3	KNR 4-01 0106-04 analogia	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - transport gruzu do zsypu budowlanego obmiar z pozycji wyżej 10.946*0.17 2.64	m ³ m ³ m ³	 1.861 2.640	 4.501
				RAZEM	4.501
17 d.1.3	KNR 4-04 1103-04 analogia	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km - wraz z kosztami utylizacji obmiar z pozycji wyżej 4.501	m ³ m ³	 4.501	 4.501
				RAZEM	4.501
18 d.1.3	KNR 4-04 1103-05 analogia	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km - wraz z kosztami utylizacji Krotność = 10 obmiar z pozycji wyżej 4.501	m ³ m ³	 4.501	 4.501
				RAZEM	4.501
19 d.1.3	KNR AT-05 1664-01 analogia	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 10 m 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
2		WYKONANIE "NOWEJ" PODŁOGI - stelaż + płyta OSB oraz wykończenie wg dokumentacji			
2.1		POKOJE, ŁAZIENKI, KORYTARZ, MAGAZYN			
20 d.2.1	TZKNBK V - 079	Ułożenie legarów podłogowych z drewna ciosanego lub twardego (32.91*3+40.07*3+44.36*6)*0.06*0.14	m ³ m ³	 4.075	 4.075
				RAZEM	4.075
21 d.2.1	KNR 0-21 4007-02 analogia	Ślepa podłoga z płyt sklejkowych - 2 x płyta OSB 25 mm Krotność = 2 powierzchnia poddasza 485.72+3.82*3.41 in minus powierzchnia klatki schodowej -11.803 in minus powierzchnia kominów wentylacyjnych -2.13*0.42 -1.52*0.42 -2.00*0.42 -2.10*0.42 -1.76*0.42 -1.19*0.42	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 498.746 -11.803 -0.895 -0.638 -0.840 -0.882 -0.739 -0.500	 482.449
				RAZEM	482.449
22 d.2.1	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa - płyty z wełny mineralnej gr. 14,0 cm, np. STEPLOCK HD firmy Rockwool lub produkt równoważny	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		obmiar z pozycji wyżej 482.449	m ²	482.449	
				RAZEM	482.449
2.2		POSADZKI WŁAŚCIWE			
2.2.1		DYWANOWE			
23 d.2.2 .1	KNR 2-02 1113-02	Posadzki z wykładzin tekstylnych rulonowe klejone do podkładu np. PARA-GON wraz cokołami i listwami PCV pokoje pracy indywidualnej o nr i powierzchni: <pom +2.01> 25.77 <pom +2.03> 22.94 <pom +2.05> 23.77 <pom +2.07> 22.68 <pom +2.09> 22.68 <pom +2.011> 18.43 <pom +2.013> 30.86	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 25.770 22.940 23.770 22.680 22.680 18.430 30.860	
				RAZEM	167.130
2.2.2		GRESOWE			
24 d.2.2 .2	KNR AT-23 0101-02 analogia	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe - środek gruntujący np. Sopro HPS 673 łazienki o nr i powierzchni: <pom +2.02> 4.19 <pom +2.04> 3.78 <pom +2.06> 3.24 <pom +2.08> 3.72 <pom +2.10> 3.81 <pom +2.12> 4.75 <pom +2.14> 3.65	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 4.190 3.780 3.240 3.720 3.810 4.750 3.650	
				RAZEM	27.140
25 d.2.2 .2	KNR 2-02 0609-02 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na zaprawie - przyklejenie płyt typu Sopro FDP 559 obmiar z pozycji wyżej 27.14	m ² m ²	 27.140	
				RAZEM	27.140
26 d.2.2 .2	KNR AT-27 0204-03 analogia	Ręczne nałożenie warstwy szpachłówki uszczelniającej - powierzchnie poziome, warstwa gr. 2 mm, np. masa Sopro zaprawa uszczelniająca elastyczna jednoskładnikowa DSF 523 obmiar z pozycji wyżej 27.14	m ² m ²	 27.140	
				RAZEM	27.140
27 d.2.2 .2	KNR AT-27 0502-02 analogia	Uszczelnienie dylatacji taśmą wklejaną na bitumiczną masę KMB lub masę polimerową - np. taśmy Sopro DBF 638 + masę przeciwwilgociową Sopro FDF 525 <pom +2.01> 2*(1.88+2.30)-0.90 <pom +2.03> 2*(1.88+2.30)-0.90 <pom +2.05> 4*1.80-0.90 <pom +2.07> 2*(1.79+2.33)-0.90 <pom +2.09> 2*(1.89+2.33)-0.90 <pom +2.11> 2*(1.62+2.93)-0.90 <pom +2.13> 2*(1.80+2.02)-0.90	m m m m m m m	 7.460 7.460 6.300 7.340 7.540 8.200 6.740	
				RAZEM	51.040
28 d.2.2 .2	KNR AT-23 0206-07	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x60, 40x40 lub 60x60 cm - okładziny typu Saloni, seria Interior, lub równoważne obmiar z pozycji wyżej 27.14	m ² m ²	 27.140	
				RAZEM	27.140
2.2.3		WYKŁADZINY PCV			
29 d.2.2 .3	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2, np. zaprawa Knauf M4 Special Fiber korytarz 150.42 pom +2.15 - magazyn 4.62 pom +2.16 - magazyn 33.90 pom +2.17 - magazyn 34.96	m ² m ² m ² m ² m ²	 150.420 4.620 33.900 34.960	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
30 d.2.2 .3	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe, np. Tarket IQ Granit obmiar z pozycji wyżej 223.90	m ² m ²	RAZEM 223.900	223.900
31 d.2.2 .3	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych obmiar z pozycji wyżej 223.90	m ² m ²	RAZEM 223.900	223.900
3		OCIEPLENIE ŚCIANEK KOLANKOWYCH WRAZ Z ZABUDOWĄ PŁYTAMI g-k oraz malowaniem		RAZEM	223.900
32 d.3	KNR AT-12 0102-03	Obudowy ścienne z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym 100-01; System NIDA Tynk 112A100 0.89*(8.08+1.46+44.36+11.71+2.85)	m ² m ²	 60.929	 60.929
33 d.3	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem obmiar z pozycji wyżej 60.929	m ² m ²	 60.929	 60.929
4		NAPRAWA KOMINÓW		RAZEM	60.929
34 d.4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe komin w pom +2.12 (0.42+2.13*2)*3.00 komin w pom +2.01/+2.02 (0.42*2+1.52*2)*3.00 komin w pom +2.04 (0.42+2.00*2)*3.00 komin w pom +2.06 (0.42*2+2.10*2)*3.00 komin w pom +2.08 (0.42*2+1.76*2)*3.00 komin w pom +2.10 a +2.11 (0.42*2+1.19*2)*3.00	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 14.040 11.640 13.260 15.120 13.080 9.660	 76.800
35 d.4	KNR 4-01 0713-03	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych nie malowanych i nie tapetowanych na ścianach Obmiar bez miejsc w łazienkach gdzie będą okładziny ceramiczne komin w pom +2.12 (0.42+2.13*2)*3.00 komin w pom +2.01/+2.02 1.52*3.00 komin w pom +2.04 2.00*3.00 komin w pom +2.06 2.10*3.00 komin w pom +2.08 (0.42*2+1.76)*3.00 komin w pom +2.10 a +2.11 (0.42*2+1.19*2)*3.00	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 14.040 4.560 6.000 6.300 7.800 9.660	 48.360
36 d.4	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem obmiar z pozycji wyżej 48.36	m ² m ²	 48.360	 48.360
5		ŚCIANY WYDZIELAJĄCE GIPSOWO-KARTONOWE		RAZEM	48.360
37 d.5	KNR AT-12 0103-05 analogia	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym 75-02; System NIDA Ściana 125A75 - izolacyjność akustyczna ścian 40 dB ŚCIANKI DO WYDZIELENIA POMIESZCZEŃ PRACY INDYWIDUALNEJ OD KORYTARZA (- płyty G-K zwykle od strony pokoju i korytarza a od strony łazienek GKBI (zielone)) oraz pomiędzy pokojami - płyty G-K zwykle, obustronnie, dwuwarstwowo	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		wydzielenie pomieszczeń od strony korytarza (w tym 13,82 mb płyt od strony łazienki) (4.64+28.18+0.366+3.36)*(3.07+0.14)-0.90*2.00*7	m ²	104.713	
		międzypokojowe <2.01 a 2.03> 1.95*3.07+3.43*2.06	m ²	13.052	
		<2.03 a 2.05> 4.55*3.07+3.43*2.06	m ²	21.034	
		<2.05 a 2.07> 2.48*3.07+3.43*2.06	m ²	14.679	
		<2.07 a 2.09> (2.06+0.34)*3.07+3.43*2.06	m ²	14.434	
		<2.09 a 2.11> 4.55*3.07+3.43*2.06	m ²	21.034	
		<2.11 a 2.13> 1.935*3.07+3.43*2.06	m ²	13.006	
		<w 2.13> (4.27-2.03)*3.07-0.90*2.00+(3.36+0.27)*3.07-0.90*2.00	m ²	14.421	
		ścianki wydzielające wnęki szafowe w pokojach 0.70*3.07*3	m ²	6.447	
		ścianka rozdzielająca korytarz 3.44*2.06-1.50*2.00	m ²	4.086	
				RAZEM	226.906
38	KNR AT-12 d.5 0103-05 analogia	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym 75-02; System NIDA Ściana 125A75 - ŚCIANKI OD WYDZIELENIA MIĘDZY ŁAZIENKAMI - płyty GKBI (zielone), dwuwarstwowo, obustronnie <między 2.02 a 2.04> 2.03*3.07 <między 2.06 a 2.08> 2.03*3.07 <między 2.06 a 2.08> 2.03*3.07	m ² m ² m ² m ²	 6.232 6.232 6.232	
				RAZEM	18.696
39	KNR AT-12 d.5 0103-05 analogia	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym 75-02; System NIDA Ściana 125A75 - ŚCIANKI OD WYDZIELENIA ŁAZIENEK W POKOJACH - płyty GKBI (zielone), dwuwarstwowo, jednostronnie - od strony łazienki oraz płyty G-K zwykłe dwuwarstwowo, jednostronnie - od strony pokoju <od +2.02> (1.80+2.45)*3.07-0.90*2.00 <od +2.04> (0.48+2.45)*3.07-0.90*2.00 <od +2.06> 4*1.80*3.07-0.90*2.00 <od +2.08> (0.34+2.34)*3.07-0.90*2.00 <od +2.10> (0.20+2.10)*3.07-0.90*2.00 <od +2.12> (2.93+1.62)*3.07-0.90*2.00 <od +2.14> (0.55+2.03*2)*3.07-0.90*2.00	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 11.248 7.195 20.304 6.428 5.261 12.169 12.353	
				RAZEM	74.958
40	KNR AT-12 d.5 0103-05 analogia	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych NIDA na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym 75-02; System NIDA Ściana 125A75 - ŚCIANKI OD WYDZIELENIA POMIESZCZEŃ MAGAZYNOWYCH korytarz a pom +2.16 (MAGAZYN) 6.01*3.07-0.90*2.00 1.12*(0.5*(2.714+2.494)) 1.10*(0.5*(1.68+0.89)) korytarz a pom +2.17 (MAGAZYN) 8.08*3.07-0.90*2.00 korytarz a pom +2.15 - w części bez odporności EI 60 1.893*3.07	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 16.651 2.916 1.414 23.006 5.812	
				RAZEM	49.799
41	KNR AT-12 d.5 0105-01 analogia	Ściany wysokie z płyt gipsowo-kartonowych NIDA Ogień o wys. maksymalnie do 9 m - system NIDA Ściana SW150, odporność ogniowa F1/EI 60, pokrycie obustronne dwuwarstwowe na podwójnej konstrukcji nośnej 12,5-02 - WYDZIELENIE PPOŻ KLATKI SCHODOWEJ 4.07*(3.07+0.14) 3.91*(3.07+0.14) 5.98*(3.07+0.14)-0.90*2.00	m ² m ² m ² m ²	 13.065 12.551 17.396	
				RAZEM	43.012
6		WYKOŃCZENIE POWIERZCHNI ŚCIAN W POKOJACH			
42	KNR AT-22 d.6 0204-07	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x60 lub 60x60 cm - okładziny typu Saloni, seria Interior, lub równoważne w pom 2.02	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2*(1.80+2.33)*2.00-0.90*2.00 w pom 2.04	m ²	14.720	
		2*(1.80+2.33)*2.00-0.90*2.00 w pom 2.06	m ²	14.720	
		4*1.80*2.00-0.90*2.00 w pom 2.08	m ²	12.600	
		2*(1.80+2.33)*2.00-0.90*2.00 w pom 2.10	m ²	14.720	
		2*(1.90+2.33)*2.00-0.90*2.00 w pom 2.12	m ²	15.120	
		2*(1.62+2.93)*2.00-0.90*2.00 w pom 2.14	m ²	16.400	
		2*(1.80+2.03)*2.00-0.90*2.00	m ²	13.520	
				RAZEM	101.800
43 d.6	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - pod- łoża gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		obmiar z pozycji wyżej, ze ścianek działowych x 2 2*(226.906+18.696+74.958+43.012)	m ²	727.144	
		in minus okładziny ceramiczne w łazienkach -101.800	m ²	-101.800	
				RAZEM	625.344
7		ZABUDOWA PODDASZA wraz Z IZOLACJĄ TERMICZNĄ oraz MALOWANIEM			
44 d.7	KNR AT-43 0204-02	Zabudowa poddasza z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR na profi- lach RIGIPS C RIGISTIL i wieszakach mocowanych do więźby dachowej ; po- krycie dwuwarstwowe (systemy 4.70.07-4.70.08)	m ²		
		część pozioma poddasza 29.26*5.23+3.85*4.55	m ²	170.547	
		części skośne równoległe do osi podłużnej obiektu 4.21*38.08	m ²	160.317	
		4.21*30.59	m ²	128.784	
		części skośne równoległe do osi poprzecznej obiektu 4.21*7.20+11.59*4.94	m ²	87.567	
		6.35*3.14+9.29*4.94	m ²	65.832	
				RAZEM	613.047
45 d.7	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - pod- łoża gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		obmiar z pozycji wyżej	m ²	613.047	
				RAZEM	613.047
8		STOLARKA DRZWIOWA			
46 d.8	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wy- kończone - drzwi w okleinie drewnopodobnej o odporności akustycznej 45 dB, z klamkami, zamkami, wizjerem, progiem ze stali nierdzewnej	m ²		
		0.90*2.00*7	m ²	12.600	
				RAZEM	12.600
47 d.8	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wy- kończone - drzwi w okleinie drewnopodobnej z tulejami wentylacyjnymi, klam- kami, zamkami - łazienkowe	m ²		
		0.90*2.00*7	m ²	12.600	
				RAZEM	12.600
48 d.8	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wy- kończone - drzwi w okleinie drewnopodobnej o z klamkami, zamkami, wi- zjerem, progiem ze stali nierdzewnej - wejściowe do magazynów oraz drzwi w pokoju +2.08	m ²		
		drzwi do magazynów 0.90*2.00*3	m ²	5.400	
		drzwi w pokoju +2.08 0.90*2.00	m ²	1.800	
				RAZEM	7.200
49 d.8	wycena indy- widualna	Dostawa i montaż drzwi aluminiowych wewnętrznych, oszklonych	m ²		
		drzwi dwuskrzydłowe w korytarzu 1.50*2.00	m ²	3.000	
		drzwi z klatki schodowej na korytarz 0.90*2.00	m ²	1.800	
				RAZEM	4.800
9		DACH - wstawienie okien + rozbiórka i naprawa pokrycia, wykonanie ocieplenie wraz z obudową płytami g-k			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
50 d.9	KNR 4-01 0508-02	Rozbiórka pokrycia z dachówki karpiówki podwójnie $(0.70+0.10*2)*(1.40+0.1*2)*23$	m ² m ²	 33.120	
				RAZEM	33.120
51 d.9	KNR 0-15 0526-01	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej $2*(1.40+0.70)*23$	m m	 96.600	
				RAZEM	96.600
52 d.9	KNR 0-15 0526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej o wym 70x140 cm np. f-my Fakro, profil tzw. ciepły 23	szt szt	 23.000	
				RAZEM	23.000
10		WYKONANIE ELEMENTÓW KLATKI SCHODOWEJ WRAZ Z ICH WYKOŃCZENIEM			
53 d.10	KNR 4-01 0346-01	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej dla belek stalowych 4	gniazd. gniazd.	 4.000	
				RAZEM	4.000
54 d.10	KNR 2-05 0102-07 analogia	Hale typu lekkiego - podciągi dachowe - dostawa i montaż podciągów w istniejących ścianach 2 x IPE 220 - 26,20 kg/mb $(2+2)*26.20*(3.91+0.25)/1000$	t t	 0.436	
				RAZEM	0.436
55 d.10	KNR-W 2-02 0219-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm, beton C 20/25 2.15*1.45*2	m ² rzu- tu m ² rzu- tu	 6.235	
				RAZEM	6.235
56 d.10	KNR-W 2-02 0219-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty, beton C 20/25 Krotność = 7 obmiar z pozycji wyżej 6.235	m ² rzu- tu m ² rzu- tu	 6.235	
				RAZEM	6.235
57 d.10	KNR-W 2-02 0246-03 analogia	Płyta stropowa o grubości 10 cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10 m ² w deskowaniu PERI, beton C 20/25 - strop gr. 15,0 cm - SPOCZNIKI 1.29*2.90	m ² m ²	 3.741	
				RAZEM	3.741
58 d.10	KNR-W 2-02 0246-04	Stropy w deskowaniu PERI - dodatek za każdy następny 1 cm grubości płyty, beton C 20/25 - strop gr. 15,0 cm - SPOCZNIKI Krotność = 5 obmiar z pozycji wyżej 3.741	m ² m ²	 3.741	
				RAZEM	3.741
59 d.10	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane zbrojenie schodów - przyjęto 120 kg/m ³ $(6.235*0.15+3.741*0.15)*120/1000$	t t	 0.180	
				RAZEM	0.180
60 d.10	KNR-W 2-02 2004-07 analogia	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowokartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 50-01 - kanałów wentylacyjnych obudowa belek stalowych $(0.25*2+0.25)*2.90*2$	m ² m ²	 4.350	
				RAZEM	4.350
61 d.10	KNR-W 2-02 0826-02	Tynki biegów klatek schodowych zwykle III kat. wykonywane ręcznie biegi schodowe 2.65*1.45*2 spocznik 1.28*2.91	m ² m ² m ²	 7.685 3.725	
				RAZEM	11.410
62 d.10	KNR 4-01 0713-03	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych nie malowanych i nie tapetowanych na ścianach obmiar z pozycji wyżej tynki biegów 11.41	m ² m ²	 11.410	
				RAZEM	11.410

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
63 d.10	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - pod- łoży gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		obmiar z pozycji wyżej			
		tynki biegów	m ²	11.410	
		11.41 wykonanie obudowy belek stalowych	m ²	4.350	
				RAZEM	15.760
64 d.10	KNR 2-02 1209-02	Balustrady balkonowe proste z pochwytym stalowym - BALUSTRADA NA KLATCE SCHODOWEJ, STALOWE MALOWANE PROSZKOWO	m		
		biegi			
		3.30*2	m	6.600	
		spocznik			
		2.80	m	2.800	
		poziom stropu			
		0.75+1.45	m	2.200	
				RAZEM	11.600
65 d.10	KNR AT-23 0303-04	Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej cien- kowiej - pionowa część stopnia; kształtki o wys. 20 cm i szer. 25 cm - PŁYTKI GRESOWE np. Nowa Gala seria QZ, Opoczno Hyperion lub inne rów- noważne do akceptacji Projektanta i Zamawiającego	m		
		10*1.45	m	14.500	
		10*1.45	m	14.500	
				RAZEM	29.000
66 d.10	KNR AT-23 0301-04	Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej cien- kowiej - pionowa część stopnia; kształtki o wys. 20 cm i szer. 25 cm - PŁYTKI GRESOWE RYFLOWANE np. Nowa Gala seria QZ, Opoczno Hype- rion lub inne równoważne do akceptacji Projektanta i Zamawiającego	m		
		z pozycji wyżej			
		29	m	29.000	
				RAZEM	29.000
67 d.10	KNR AT-23 0206-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowiej; płytki o wymiarach 30x30 lub 33x33 cm - np. Opoczno Hyperion lub inne równoważne do akceptacji Projektanta i Zamawiającego	m ²		
		spocznik			
		3.741	m ²	3.741	
				RAZEM	3.741