

KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa Budynku "A" Zespołu Szkół Przyrodniczo - Technicznych w Bojanowie
ADRES INWESTYCJI : 63-940 Bojanowo dz. nr 671/9
INWESTOR : Powiat Rawicki
ADRES INWESTORA : 63-900 Rawicz, ul. Rynek 17
WYKONAWCA ROBÓT : Z wyboru ofert.

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Szymon Peciak
DATA OPRACOWANIA : 11 kwiecień 2022 r.

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen : Ceny rynkowe 1 kw 2022 r./ceny producentów/INTERCENBUD

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] 71.00 % R+S
Zysk [Z] 11.00 % R+S+Kp(R+S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
11 kwiecień 2022 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Pozycje kosztoryso- we	Nazwa	Wartość
1	2	3	4
1	1 - 47	BOJANOWO	0.00
1.1	1 - 8	Skucie tynków	0.00
1.1.1	1 - 2	Parter	0.00
1.1.2	3 - 4	1 piętro	0.00
1.1.3	5 - 6	2 piętro	0.00
1.1.4	7 - 8	Poddasze	0.00
1.2	9 - 10	Demontaż drewnianych pochwytyłów balustrad oraz drewnianych po- chwytyłów ściennych	0.00
1.3	11 - 12	Demontaż drewnianych boazerii oraz drewnianych elementów wykoń- czeniowych klatki schodowej	0.00
1.4	13 - 17	Przebudowa wieży dachowej	0.00
1.5	18 - 25	Przebudowa stropu nad klatką schodową	0.00
1.6	26 - 26	Wykonanie nowych schodów drewnianych na strychu	0.00
1.7	27 - 28	Wykonanie nowych tynków gipsowych o podwyższonej twardości (np. Knauf MP75 Diamant)	0.00
1.8	29 - 29	Montaż klap oddymiających	0.00
1.8.1	29 - 29	Montaż trzech zespolonych klap oddymiających	0.00
1.9	30 - 30	Montaż nowych ścian wydzielających w technologii Rygips (EI60) grub. 15 cm	0.00
1.10	31 - 31	Montaż nowych ścianek ALU wydzielających (EI60) z drzwiami EI30	0.00
1.11	32 - 32	Montaż nowych pochwytyłów na balustradach i nowych pochwytyłów ściennych	0.00
1.12	33 - 35	Roboty malarskie	0.00
1.13	36 - 41	Montaż drzwi dymoszczelnych (klatka schodowa)	0.00
1.13.1	36 - 37	Wymiana starych na nowe drzwi EI30S o wym. 60x200 cm i 75x190 cm	0.00
1.13.2	38 - 39	Wymiana starych na nowe drzwi EI60S o wym. 60x195 cm	0.00
1.13.3	40 - 41	Wymiana starych na nowe drzwi przeszklone z bocznymi nasświetla- mi EI60 o wym. (32+90+32)x200 cm	0.00
1.14	42 - 45	Zabudowa stropu płytami GKF w klasie EI60	0.00
1.15	46 - 47	Przebiecia pod nowe instalacje, gr. muru 70cm, otwor 20x20cm = 8 otworów	0.00
		RAZEM	0.00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT			0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
1		BOJANOWO				
1.1		Skucie tynków				
1.1.1		Parter				
d.1.1	1 KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²	68.450	0.00	0.00
d.1.1	2 KNR-W 4-01 0109-17	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu lub kontenerami na gruz	m ³	2.054	0.00	0.00
		Razem dział: Parter				0.00
1.1.2		1 piętro				
d.1.1	3 KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²	70.920	0.00	0.00
d.1.1	4 KNR-W 4-01 0109-17	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu lub kontenerami na gruz	m ³	2.128	0.00	0.00
		Razem dział: 1 piętro				0.00
1.1.3		2 piętro				
d.1.1	5 KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²	69.780	0.00	0.00
d.1.1	6 KNR-W 4-01 0109-17	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu lub kontenerami na gruz	m ³	2.093	0.00	0.00
		Razem dział: 2 piętro				0.00
1.1.4		Poddasze				
d.1.1	7 KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²	46.940	0.00	0.00
d.1.1	8 KNR-W 4-01 0109-17	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu lub kontenerami na gruz	m ³	1.408	0.00	0.00
		Razem dział: Poddasze				0.00
		Razem dział: Skucie tynków				0.00
1.2		Demontaż drewnianych pochwyty balustrad oraz drewnianych pochwyty ściennych				
d.1.2	9 KNR-W 2-02 1208-03 + kalk. własna	Demontaż drewnianych pochwyty balustrad oraz drewnianych pochwyty ściennych (h=25cm; s=8cm)	m	49.090	0.00	0.00
d.1.2	10 KNR-W 4-01 0109-17	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu lub kontenerami na gruz	m ³	0.982	0.00	0.00
		Razem dział: Demontaż drewnianych pochwyty balustrad oraz drewnianych pochwyty ściennych				0.00
1.3		Demontaż drewnianych boazerii oraz drewnianych elementów wykończeniowych klatki schodowej				
d.1.3	11 KNR-W 4-01 0438-05 analogia	Demontaż drewnianych boazerii oraz drewnianych elementów wykończeniowych klatki schodowej (tylko pod oknami)	m ²	11.700	0.00	0.00
d.1.3	12 KNR-W 4-01 0109-17	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu lub kontenerami na gruz	m ³	0.351	0.00	0.00
		Razem dział: Demontaż drewnianych boazerii oraz drewnianych elementów wykończeniowych klatki schodowej				0.00
1.4		Przebudowa więźby dachowej				
d.1.4	13 analiza indywidualna	Przebudowa więźby dachowej (przygotowanie jednego otworu o wym. ok. 400x130 cm dla zamontowania zespołu trzech nowych klap dymowych, przebudowa konstrukcji drewnianej; dwa wymiany w otworze oraz wzmocnienie istniejących krokwi)	m ³	1.260	0.00	0.00
d.1.4	14 KNR-W 4-01 0436-03	Podstemplowanie tymczasowe elementów konstrukcyjnych więźby dachowej pojedynczymi stemplami	szt.	6.000	0.00	0.00
d.1.4	15 KNR-W 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe jednokolumnowe z pomostem zabezpieczającym	kol.	2.000	0.00	0.00
d.1.4	16 KNR-W 4-01 0109-17	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu lub kontenerami na gruz	m ³	1.260	0.00	0.00
d.1.4	17	Wykonanie wszelkich obróbek wykończeniowych po montażu zespołu trzech okien	kpl.	1.000	0.00	0.00
		Razem dział: Przebudowa więźby dachowej				0.00
1.5		Przebudowa stropu nad klatką schodową				
d.1.5	18 analiza indywidualna	Przebudowa stropu nad klatką schodową (przygotowanie otworu o wym. ok. 400x130 cm, przebudowa konstrukcji drewnianej; dwa wymiany oraz wzmocnienie istniejących belek stropowych)	m ³	1.260	0.00	0.00
d.1.5	19 KNR-W 4-01 0436-03	Podstemplowanie tymczasowe belek stropowych pojedynczymi stemplami	szt.	4.000	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wy-ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
20 d.1.5	KNR 4-01 0346-03	Wykucie gniazd o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belki stalowej podciągu	gniazd.	2.000	0.00	0.00
21 d.1.5	KNR-W 4-01 0206-04	Wykonanie poduszek betonowych pod oparcie belki stalowej, grub. około 10 cm	szt.	2.000	0.00	0.00
22 d.1.5	KNR 7 0919-02	Malowanie antykorozyjne elementów stalowych - przed montażem	t	0.137	0.00	0.00
23 d.1.5	kalk. własna	Dostarczenie i obsadzenie belki stalowej HEA 160 mm	m	4.500	0.00	0.00
24 d.1.5	KNR-W 4-01 0109-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu lub kontenerami na gruz	m ³	1.260	0.00	0.00
25 d.1.5		Wykonanie wszelkich obróbek wykończeniowych po wykonaniu otworu	szt.	1.000	0.00	0.00
Razem dział: Przebudowa stropu nad klatką schodową						0.00
1.6	Wykonanie nowych schodów drewnianych na strychu					
26 d.1.6	KNR-W 2-02 1033-01	Schody drewniane policzkowe prostobieżne o stopniach wpuszczanych długości 0.9 m - deski policzkowe 10x2, 5cm; stopnie 4x30cm - (Jedna belka policzkowa kotwiona do ściany murowanej, przy użyciu sześciu kotew mechanicznych średnicy M16. Balustrada z jednej strony: sześć słupków o przekroju 10x10 i pochwyt 10x5cm, słupki kotwione do belki policzkowej na dwie śruby M12)	stopn.	16.000	0.00	0.00
Razem dział: Wykonanie nowych schodów drewnianych na strychu						0.00
1.7	Wykonanie nowych tynków gipsowych o podwyższonej twardości (np. Knauf MP75 Diamant)					
27 d.1.7	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" lub "ATLAS UNI GRUNT" lub równoważne	m ²	256.090	0.00	0.00
28 d.1.7	KNR-W 2-02 2010-01 + KNR-W 2-02 2010-08	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego np. Knauf MP75 Diamant wykonywane mechanicznie na ścianach na podłożu ceramicznym.	m ²	256.090	0.00	0.00
Razem dział: Wykonanie nowych tynków gipsowych o podwyższonej twardości (np. Knauf MP75 Diamant)						0.00
1.8	Montaż klap oddymiających					
1.8.1	Montaż trzech zespolonych klap oddymiających					
29 d.1.8	kalk. własna	Montaż klap oddymiających - Typowy system oddymiania	kpl.	3.000	0.00	0.00
Razem dział: Montaż trzech zespolonych klap oddymiających						0.00
Razem dział: Montaż klap oddymiających						0.00
1.9	Montaż nowych ścian wydzielających w technologii Rygips (EI60) grub. 15 cm					
30 d.1.9	KNR AT-43 0106-06 z.o. 4.1.	Ścianki działowe gr. 15 cm z płyt gipsowo-kartonowych GKF na pojedynczej metalowej konstrukcji nośnej grubości 100 mm, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym Typ konstrukcji nośnej: np. C100 Typ materiału izolacyjnego pod względem akustycznym: wełna szklana, lub skalna Grubość materiału izolacyjnego pod względem ogniowym (mm): 100 mm Gęstość materiału izolacyjnego pod względem ogniowym (kg/m ³): 30 kg/m ³ Gęstość materiału izolacyjnego pod względem akustycznym: 12 kg/m ³ Grubość materiału izolacyjnego pod względem akustycznym: 100 mm Masa zabudowy: 23 kg/m ² Opinia techniczna: ITB 1060/11/R12NK Klasyfikacja ogniowa: LBO-067-KZ/20 Wysokość zabudowy (mm): do 4500 mm Izolacyjność akustyczna Rw: 47 dB	m ²	8.880	0.00	0.00
Razem dział: Montaż nowych ścian wydzielających w technologii Rygips (EI60) grub. 15 cm						0.00
1.10	Montaż nowych ścianek ALU wydzielających (EI60) z drzwiami EI30					
31 d.1.1	KNR 0-19 1024-10	Montaż ścianek aluminiowych przeszklonych EI60 z drzwiami przeszklonymi EI30	m ²	43.956	0.00	0.00
Razem dział: Montaż nowych ścianek ALU wydzielających (EI60) z drzwiami EI30						0.00
1.11	Montaż nowych pochwyty na balustradach i nowych pochwyty ściennych					
32 d.1.1	KNR-W 2-02 1208-03 + 1	Montaż nowych pochwyty na balustradach i nowych pochwyty ściennych	m	49.090	0.00	0.00
Razem dział: Montaż nowych pochwyty na balustradach i nowych pochwyty ściennych						0.00
1.12	Roboty malarskie					
33 d.1.1	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z reperacją rys i drobnych uszkodzeń	m ²	273.850	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
34 d.1.1 2	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych	m ²	273.850	0.00	0.00
35 d.1.1 2	KNR-W 4-01 1215-07	Mycie po robotach malarskich podłóg i posadzek	kpl.	1.000	0.00	0.00
Razem dział: Roboty malarskie						0.00
1.13		Montaż drzwi dymoszczelnych (klatka schodowa)				
1.13.1		Wymiana starych na nowe drzwi EI30S o wym. 60x200 cm i 75x190 cm				
36 d.1.1 3.1	KNR AT-43 0119-02	Przygotowanie otworów pod montaż drzwi	szt.	4.000	0.00	0.00
37 d.1.1 3.1	kalk. własna	Dostawa i montaż drzwi stalowych pełnych EI30 skrzydło drzwiowe o grubości 53 mm (EI30) wykonane z blachy stalowej ocynkowanej ościeznica narożnikowa wykonana z blachy stalowej ocynkowanej o grubości 1,5 mm; wypełnienie z wełny mineralnej o gęstości 150 kg/m3 dla drzwi ppoż EI30; uszczelka przeciwpożarowa pęczniejąca w ościeżnicy; dwa homologowane zawiasy w tym jeden sprężynowy z półautomatycznym zamykaniem zamek zasuwowo-zapadkowy; klamka przeciwpożarowa antyzaczepowa z rdzeniem stalowym; jeden punkt wyważeniowy dla drzwi stalowych EI30 ciężar skrzydła – 25kg/m2	m ²	5.025	0.00	0.00
Razem dział: Wymiana starych na nowe drzwi EI30S o wym. 60x200 cm i 75x190 cm						0.00
1.13.2		Wymiana starych na nowe drzwi EI60S o wym. 60x195 cm				
38 d.1.1 3.2	KNR AT-43 0119-02	Przygotowanie otworów pod montaż drzwi	szt.	1.000	0.00	0.00
39 d.1.1 3.2	kalk. własna	Dostawa i montaż drzwi stalowych pełnych EI60 skrzydło drzwiowe o grubości 53 mm (EI60) wykonane z blachy stalowej ocynkowanej ościeznica narożnikowa wykonana z blachy stalowej ocynkowanej o grubości 1,5 mm; wypełnienie z wełny mineralnej o gęstości 150 kg/m3 dla drzwi ppoż EI60; uszczelka przeciwpożarowa pęczniejąca w ościeżnicy; dwa homologowane zawiasy w tym jeden sprężynowy z półautomatycznym zamykaniem zamek zasuwowo-zapadkowy; klamka przeciwpożarowa antyzaczepowa z rdzeniem stalowym; jeden punkt wyważeniowy dla drzwi stalowych EI60 ciężar skrzydła – 25kg/m2	m ²	1.170	0.00	0.00
Razem dział: Wymiana starych na nowe drzwi EI60S o wym. 60x195 cm						0.00
1.13.3		Wymiana starych na nowe drzwi przeszklone z bocznymi naświetlami EI60 o wym. (32+90+32)x200 cm				
40 d.1.1 3.3	KNR AT-43 0119-02	Przygotowanie otworów pod montaż drzwi	szt.	1.000	0.00	0.00
41 d.1.1 3.3	kalk. własna	Dostawa i montaż drzwi przeszklonych z bocznymi naświetlami EI60 o wym. (32+90+32)x200 cm	m ²	3.080	0.00	0.00
Razem dział: Wymiana starych na nowe drzwi przeszklone z bocznymi naświetlami EI60 o wym. (32+90+32)x200 cm						0.00
Razem dział: Montaż drzwi dymoszczelnych (klatka schodowa)						0.00
1.14		Zabudowa stropu płytami GKF w klasie EI60				
42 d.1.1 4	KNR-W 2-02 2005-02	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi (GKF) na ruszcie metalowym pojedynczym mocowanym do podłoża z kształowników CD i Ud	m ²	113.970	0.00	0.00
43 d.1.1 4	KNR-W 2-02 2005-04	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształowników - dodatek za drugą warstwę (GKF)	m ²	113.970	0.00	0.00
44 d.1.1 4	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 5 cm	m ²	113.970	0.00	0.00
45 d.1.1 4	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych	m ²	113.970	0.00	0.00

Lp.	Podstawa wy- ceny	Opis	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (5 x 6)
1	2	3	4	5	6	7
Razem dział: Zabudowa stropu płytami GKF w klasie EI60						0.00
1.15		Przebicia pod nowe instalacje, gr. muru 70cm, otwor 20x20cm = 8 otworow				
46 d.1.1 5	KNR AT-17 0103-04	Wiercenie otworów o głębokości do 70 cm śr. do 220 mm techniką diamentową w cegle lub przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.	8.000	0.00	0.00
47 d.1.1 5	KNR-W 4-01 0109-17	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu lub kontenerami na gruz	m ³	0.224	0.00	0.00
Razem dział: Przebicia pod nowe instalacje, gr. muru 70cm, otwor 20x20cm = 8 otworow						0.00
Razem dział: BOJANOWO						0.00
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT						0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		BOJANOWO			
1.1		Skucie tynków			
1.1.1		Parter			
1 d.1.1 .1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
		68.45	m ²	68.450	
				RAZEM	68.450
2 d.1.1 .1	KNR-W 4-01 0109-17	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu lub kontenerami na gruz	m ³		
		poz.1*0.03	m ³	2.054	
				RAZEM	2.054
1.1.2		1 piętro			
3 d.1.1 .2	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
		70.92	m ²	70.920	
				RAZEM	70.920
4 d.1.1 .2	KNR-W 4-01 0109-17	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu lub kontenerami na gruz	m ³		
		poz.3*0.03	m ³	2.128	
				RAZEM	2.128
1.1.3		2 piętro			
5 d.1.1 .3	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
		69.78	m ²	69.780	
				RAZEM	69.780
6 d.1.1 .3	KNR-W 4-01 0109-17	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu lub kontenerami na gruz	m ³		
		poz.5*0.03	m ³	2.093	
				RAZEM	2.093
1.1.4		Poddasze			
7 d.1.1 .4	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
		46.94	m ²	46.940	
				RAZEM	46.940
8 d.1.1 .4	KNR-W 4-01 0109-17	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu lub kontenerami na gruz	m ³		
		poz.7*0.03	m ³	1.408	
				RAZEM	1.408
1.2		Demontaż drewnianych pochwytych balustrad oraz drewnianych pochwytych ściennych			
9 d.1.2	KNR-W 2-02 1208-03 + kalk. własna	Demontaż drewnianych pochwytych balustrad oraz drewnianych pochwytych ściennych (h=25cm; s=8cm)	m		
		49.09	m	49.090	
				RAZEM	49.090
10 d.1.2	KNR-W 4-01 0109-17	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu lub kontenerami na gruz	m ³		
		poz.9*0.25*0.08	m ³	0.982	
				RAZEM	0.982
1.3		Demontaż drewnianych boazerii oraz drewnianych elementów wykończeniowych klatki schodowej			
11 d.1.3	KNR-W 4-01 0438-05 analogia	Demontaż drewnianych boazerii oraz drewnianych elementów wykończeniowych klatki schodowej (tylko pod oknami)	m ²		
		11.70	m ²	11.700	
				RAZEM	11.700
12 d.1.3	KNR-W 4-01 0109-17	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu lub kontenerami na gruz	m ³		
		poz.11*0.03	m ³	0.351	
				RAZEM	0.351
1.4		Przebudowa więźby dachowej			
13 d.1.4	analiza indywidualna	Przebudowa więźby dachowej (przygotowanie jednego otworu o wym. ok. 400x130 cm dla zamontowania zespołu trzech nowych klap dymowych, przebudowa konstrukcji drewnianej; dwa wymiany w otworze oraz wzmocnienie istniejących krokwi)	m ³		
		1.26	m ³	1.260	
				RAZEM	1.260
14 d.1.4	KNR-W 4-01 0436-03	Podstemplowanie tymczasowe elementów konstrukcyjnych więźby dachowej pojedynczymi stemplami	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15 d.1.4	KNR-W 2-02 1610-01	Rusztowania ramowe jednokolumnowe z pomostem zabezpieczającym	kol.		
		2	kol.	2.000	
				RAZEM	2.000
16 d.1.4	KNR-W 4-01 0109-17	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu lub kontenerami na gruz	m³		
		poz.13	m³	1.260	
				RAZEM	1.260
17 d.1.4		Wykonanie wszelkich obróbek wykończeniowych po montażu zespołu trzech okien	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.5		Przebudowa stropu nad klatką schodową			
18 d.1.5	analiza indywidualna	Przebudowa stropu nad klatką schodową (przygotowanie otworu o wym. ok. 400x130 cm, przebudowa konstrukcji drewnianej; dwa wymiany oraz wzmocnienie istniejących belek stropowych)	m³		
		1.26	m³	1.260	
				RAZEM	1.260
19 d.1.5	KNR-W 4-01 0436-03	Podstemplowanie tymczasowe belek stropowych pojedynczymi stemplami	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
20 d.1.5	KNR 4-01 0346-03	Wykucie gniazd o głębokości do 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belki stalowej podciągu	gniazd.		
		2	gniazd.	2.000	
				RAZEM	2.000
21 d.1.5	KNR-W 4-01 0206-04	Wykonanie poduszek betonowych pod oparcie belki stalowej, grub. około 10 cm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
22 d.1.5	KNR 7 0919-02	Malowanie antykorozyjne elementów stalowych - przed montażem	t		
		4.50*30.4/1000	t	0.137	
				RAZEM	0.137
23 d.1.5	kalk. własna	Dostarczenie i obsadzenie belki stalowej HEA 160 mm	m		
		4.50	m	4.500	
				RAZEM	4.500
24 d.1.5	KNR-W 4-01 0109-17	Wywiezienie samochodami samowyładowczymi gruzu lub kontenerami na gruz	m³		
		poz.18	m³	1.260	
				RAZEM	1.260
25 d.1.5		Wykonanie wszelkich obróbek wykończeniowych po wykonaniu otworu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.6		Wykonanie nowych schodów drewnianych na strychu			
26 d.1.6	KNR-W 2-02 1033-01	Schody drewniane policzkowe prostobieżne o stopniach wpuszczanych długości 0.9 m - deski policzkowe 10x2,5cm; stopnie 4x30cm - (Jedna belka policzkowa kotwiona do ściany murowanej, przy użyciu sześciu kotew mechanicznych średnicy M16. Balustrada z jednej strony: sześć słupków o przekroju 10x10 i pochwyt 10x5cm, słupki kotwione do belki policzkowej na dwie śruby M12)	stopn.		
		16	stopn.	16.000	
				RAZEM	16.000
1.7		Wykonanie nowych tynków gipsowych o podwyższonej twardości (np. Knauf MP75 Diamant)			
27 d.1.7	NNRNKB 202 1134-02	Grunтовanie podłożu preparatami "CERESIT CT 17" lub "ATLAS UNI GRUNT" lub równoważne	m²		
		poz.1	m²	68.450	
		poz.3	m²	70.920	
		poz.5	m²	69.780	
		poz.7	m²	46.940	
				RAZEM	256.090
28 d.1.7	KNR-W 2-02 2010-01 + KNR-W 2-02 2010-08	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego np. Knauf MP75 Diamant wykonywane mechanicznie na ścianach na podłożu ceramicznym.	m²		
		poz.27	m²	256.090	
				RAZEM	256.090
1.8		Montaż kłap oddymiających			
1.8.1		Montaż trzech zespolonych kłap oddymiających			
29 d.1.8	kalk. własna	Montaż kłap oddymiających - Typowy system oddymiania	kpl.		
	.1	3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
1.9		Montaż nowych ścian wydzielających w technologii Rygips (EI60) grub. 15 cm			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
38 d.1.1 3.2	KNR AT-43 0119-02	Przygotowanie otworów pod montaż drzwi	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
39 d.1.1 3.2	kalk. własna	Dostawa i montaż drzwi stalowych pełnych EI60 skrzydło drzwiowe o grubości 53 mm (EI60) wykonane z blachy stalowej ocynkowanej ościeżnica narożnikowa wykonana z blachy stalowej ocynkowanej o grubości 1,5 mm; wypełnienie z wełny mineralnej o gęstości 150 kg/m3 dla drzwi ppoż EI60; uszczelka przeciwpożarowa pęczniąca w ościeżnicy; dwa homologowane zawiasy w tym jeden sprężynowy z półautomatycznym zamknięciem zamek zasuwowo-zapadkowy; klamka przeciwpożarowa antyzaczepowa z rdzeniem stalowym; jeden punkt wyważeniowy dla drzwi stalowych EI60 ciężar skrzydła – 25kg/m2 0.60*1.95*1	m ²		
			m ²	1.170	
				RAZEM	1.170
1.13. 3		Wymiana starych na nowe drzwi przeszklone z bocznymi nasświetlami EI60 o wym. (32+90+32)x200 cm			
40 d.1.1 3.3	KNR AT-43 0119-02	Przygotowanie otworów pod montaż drzwi	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41 d.1.1 3.3	kalk. własna	Dostawa i montaż drzwi przeszklonych z bocznymi nasświetlami EI60 o wym. (32+90+32)x200 cm (0.32+0.90+0.32)*2.00	m ²		
			m ²	3.080	
				RAZEM	3.080
1.14		Zabudowa stropu płytami GKF w klasie EI60			
42 d.1.1 4	KNR-W 2-02 2005-02	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi (GKF) na ruszcie metalowym pojedynczym mocowanym do podłoża z kształtowników CD i Ud	m ²		
		113.97	m ²	113.970	
				RAZEM	113.970
43 d.1.1 4	KNR-W 2-02 2005-04	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników - dodatek za drugą warstwę (GKF)	m ²		
		poz.42	m ²	113.970	
				RAZEM	113.970
44 d.1.1 4	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr. 5 cm	m ²		
		poz.42	m ²	113.970	
				RAZEM	113.970
45 d.1.1 4	KNR 2-02 1505-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych	m ²		
		poz.42	m ²	113.970	
				RAZEM	113.970
1.15		Przebiecia pod nowe instalacje, gr. muru 70cm, otwor 20x20cm = 8 otworow			
46 d.1.1 5	KNR AT-17 0103-04	Wiercenie otworów o głębokości do 70 cm śr. do 220 mm techniką diamentową w cegle lub przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
47 d.1.1 5	KNR-W 4-01 0109-17	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi gruzu lub kontenerami na gruz	m ³		
		poz.46*0.20*0.20*0.70	m ³	0.224	
				RAZEM	0.224