



G&G PROJEKT
ul. Dekabrystów 29/2
42-218 Częstochowa

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA KLATKI SCHODOWEJ, DOSTOSOWANIE DO PRZEPISÓW PPOŻ.
W RAMACH ADAPTACJI DLA FUNKCJI USŁUG SZKOLENIOWYCH
CZĘŚCI BUDYNKU OŚRODKA DYDAKTYCZNEGO UNIwersYTETU ŚLĄSKIEGO
W RYBNIKU PRZY UL. RUDZKIEJ 13, BUDYNEK C

ADRES INWESTYCJI : DZIAŁKA NR: 248; 249

INWESTOR : ZAKŁAD GOSPODARKI MIESZKANIOWEJ

ADRES INWESTORA : UL. KOŚCIUSZKI 17
44-200 RYBNIK

BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Piotr Golc

DATA OPRACOWANIA : 07.05.2020
PRZEDMIAR ZAMIENNY WG REWIZJI NR 1
zmiana pozycji przedmiaru nr 26, 29, 30, 31, 94, 95, 96, 97, 98, 99

WYKAZ DZIAŁÓW KOSZTORYSU

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	PRACE ROZBIÓRKOWE	1	38
1.1	PIWNICA	1	10
1.2	PARTER	11	18
1.3	I PIĘTRO	19	24
1.4	II PIĘTRO	25	31
1.5	KLATKA SCHODOWA	32	37
1.6	PRZYGOTOWANIE POMIESZCZEŃ	38	38
2	PRACE KONSTRUKCYJNE	39	77
2.1	ŚCIANY MUROWNE	39	55
2.2	MONTAŻ BELEK STALOWYCH	56	64
2.3	PROJEKTOWANE SCHODY ŻELBETOWE	65	71
2.4	IZOLACJA POZIOMA ŚCIAN PIWNIC	72	77
3	STAN WYKOŃCZENIOWY BUDYNKU	78	116
3.1	STOLARKA DRZWIOWA I OKIENNA	78	93
3.2	MONTAŻ KLAPY ODDYMIAJĄCEJ	94	99
3.3	ROBOTY POSADZKOWE	100	104
3.4	SUFITY PODWIESZANE	105	107
3.5	BALUSTRADY SCHODOWA WEWNĘTRZNA	108	109
3.6	OBUDOWA SZACHTU KLAPY ODDYMIAJĄCEJ	110	110
3.7	ROBOTY MALARSKIE	111	116

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEBUDOWA KLATKI SCHODOWEJ, DOSTOSOWANIE DO PRZEPISÓW PPOŻ. BUDYNKU OŚRODKA DYDAKTYCZNEGO UNIWERSYTETU ŚLĄSKIEGO W RYBNIKU PRZY UL. RUDZKIEJ 13, BUDYNEK C					
1		PRACE ROZBIÓRKOWE			
1.1		PIWNICA			
1	KNR 4-01	Demontaz stolarki okiennej i drzwiowej o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1.	0354-04				
1	analogia				
	drzwi	3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
2	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji żelbetowych o grubości do 50 cm - strop żelbetowy, otwór - proj. klatka schodowa	m³		
d.1.	0306-01				
1		(1.27*2.75)*0.3	m³	1.048	
				RAZEM	1.048
3	KNR 4-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 15 cm - pod ławy fund	m³		
d.1.	0301-03				
1		(2.05+2.75+1.5)*1.0*0.15	m³	0.945	
				RAZEM	0.945
4	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) - wykop pod ławy fund	m³		
d.1.	0310-02				
1		(2.05+2.75+1.5)*1.0*0.70	m³	4.410	
				RAZEM	4.410
5	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych	m³		
d.1.	0329-05				
1		(1.0*2.1)*0.3	m³	0.630	
		(1.0*2.1)*0.43	m³	0.903	
				RAZEM	1.533
6	KNR 4-04	Burzenie ścian, ław, stóp fundamentowych, filarów żelbetowych zbrojonych normalnie o grubości 20-30 cm przy użyciu młotów pneumatycznych	m³		
d.1.	0604-02				
1		2.75*2.5*0.43	m³	2.956	
				RAZEM	2.956
7	KNR 4-04	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości do 9 m (do 2 kondygnacji) na zaprawie cementowo-wapiennej	m³		
d.1.	0102-02				
1		(1.27+2.0+2.75)*2.5*0.12	m³	1.806	
				RAZEM	1.806
8	KNR 4-04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m³		
d.1.	1103-01				
1		poz.1*1.0*2.1*0.06	m³	0.378	
		poz.2	m³	1.048	
		poz.3	m³	0.945	
		poz.4	m³	4.410	
		poz.5	m³	1.533	
		poz.6	m³	2.956	
		poz.7	m³	1.806	
				RAZEM	13.076
9	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m³		
d.1.	1103-04				
1		poz.8	m³	13.076	
				RAZEM	13.076
10	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m³		
d.1.	1103-05				
1		Krotność = 24			
		poz.8	m³	13.076	
				RAZEM	13.076
1.2		PARTER			
11	KNR 4-01	Demontaz stolarki okiennej i drzwiowej o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1.	0354-04				
2	analogia				
	drzwi	8	szt.	8.000	
	okna	3	szt.	3.000	
	roleta	1	szt.	1.000	
	drzwiowa				
				RAZEM	12.000
12	KNR 4-04	Burzenie ścian, ław, stóp fundamentowych, filarów żelbetowych zbrojonych normalnie o grubości 20-30 cm przy użyciu młotów pneumatycznych	m³		
d.1.	0604-02				
2		2.75*4.15*0.43	m³	4.907	
		1.40*4.15*0.12	m³	0.697	
				RAZEM	5.604

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
d.1.	0329-05				
2		1.0*2.1*0.43	m ³	0.903	
		1.0*2.1*0.12	m ³	0.252	
		1.57*2.1*0.43	m ³	1.418	
		(0.2*2.1*0.4)*2	m ³	0.336	
				RAZEM	2.909
14	KNR 4-04	Rozebranie murów na zaprawie cementowo-wapiennej - wypełnienie z luksferów	m ³		
d.1.	0102-02				
2	analogia	0.8*2.65*0.06	m ³	0.127	
				RAZEM	0.127
15	KNR 4-04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m ³		
d.1.	1103-01				
2					
	drzwi	7*1.0*2.1*0.06	m ³	0.882	
	okna	3*1.2*2.6*0.06	m ³	0.562	
	roleta	1.75*2.25*0.06	m ³	0.236	
		poz.12	m ³	5.604	
		poz.13	m ³	2.909	
		poz.14	m ³	0.127	
				RAZEM	10.320
16	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³		
d.1.	1103-04				
2		poz.15	m ³	10.320	
				RAZEM	10.320
17	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m ³		
d.1.	1103-05				
2		Krotność = 24			
		poz.15	m ³	10.320	
				RAZEM	10.320
18	KNR AT-43	Demontaż sufitu podwieszanego kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi; konstrukcja rusztu z profilami głównymi co 60 cm (system 4.07.51)	m ²		
d.1.	0212-02				
2	analogia	(2.0+2.3+2.5+2.0)*1.0			
	proj. ściany		m ²	8.800	
	obudowy				
	klatki				
	proj. ściana	2.4*1.0	m ²	2.400	
	w komunika-				
	cji				
				RAZEM	11.200
1.3		I PIĘTRO			
19	KNR 4-01	Demontaż stolarki okiennej i drzwiowej o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1.	0354-04				
3	analogia				
	drzwi	8	szt.	8.000	
	okna	2	szt.	2.000	
				RAZEM	10.000
20	KNR 4-04	Burzenie ścian, ław, stóp fundamentowych, filarów żelbetonowych zbrojonych normalnie o grubości 20-30 cm przy użyciu młotów pneumatycznych	m ³		
d.1.	0604-02				
3		2.75*4.0*0.43	m ³	4.730	
				RAZEM	4.730
21	KNR 4-04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze	m ³		
d.1.	1103-01				
3					
	drzwi	7*1.0*2.1*0.06	m ³	0.882	
	okna	2*1.8*1.75*0.06	m ³	0.378	
		poz.20	m ³	4.730	
				RAZEM	5.990
22	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³		
d.1.	1103-04				
3		poz.21	m ³	5.990	
				RAZEM	5.990
23	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyładowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m ³		
d.1.	1103-05				
3		Krotność = 24			
		poz.21	m ³	5.990	
				RAZEM	5.990
24	KNR AT-43	Demontaż sufitu podwieszanego kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi; konstrukcja rusztu z profilami głównymi co 60 cm (system 4.07.51)	m ²		
d.1.	0212-02				
3	analogia				

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	proj. ściany obudowy klatki	2.0*1.0*2	m ²	4.000	
	proj. ściana w komunikacji	1.85*1.0	m ²	1.850	
				RAZEM	5.850
1.4		II PIĘTRO			
25	KNR 4-01	Demontaż stolarki okiennej i drzwiowej o powierzchni do 2 m ²	szt.		
d.1.	0354-04				
4	analogia				
	drzwi	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
26	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji żelbetowych o grubości do 50 cm - strop żelbetowy, stropy nad kłatkami schodowymi, otwory pod szacht klapy	m ³		
d.1.	0306-01				
4					
	klatka boczna	(1.10*1.95)*0.3	m ³	0.644	
	klatka centralna	(1.10*2.50)*0.3	m ³	0.825	
				RAZEM	1.469
27	KNR-W 2-02	Demontaż sufitu podwieszonego o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami gipsowymi	m ²		
d.1.	2701-01				
4	analogia				
	klatka boczna	2.75*5.15	m ²	14.163	
				RAZEM	14.163
28	KNR AT-43	Demontaż sufitu podwieszanego kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi; konstrukcja rusztu z profilami głównymi co 60 cm (system 4.07.51)	m ²		
d.1.	0212-02				
4	analogia				
	klatka schodowa centralna	2.95*5.05	m ²	14.898	
	proj. ściany obudowy klatki	2.0*1.0*2	m ²	4.000	
				RAZEM	18.898
29	KNR 4-04	Załadowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyładowcze	m ³		
d.1.	1103-01				
4					
	drzwi	2*1.0*2.1*0.06	m ³	0.252	
		poz.26	m ³	1.469	
		poz.27*0.05	m ³	0.708	
				RAZEM	2.429
30	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km	m ³		
d.1.	1103-04				
4		poz.29	m ³	2.429	
				RAZEM	2.429
31	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m ³		
d.1.	1103-05				
4		Krotność = 24			
		poz.29	m ³	2.429	
				RAZEM	2.429
1.5		KLATKA SCHODOWA			
32	KNR 4-04	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie I kondygnacji	m		
d.1.	0804-01				
5		2.5+2.8+2.9+3.0+3.0+1.7	m	15.900	
				RAZEM	15.900
33	KNR 4-04	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m ²		
d.1.	0504-03				
5					
	płyty spoczynkowe	[(1.3+1.4+1.3+1.5+1.4)*2.57]	m ²	17.733	
	płyty biegowe	(16*0.16+16*0.28+27*0.17+27*0.28)*1.25	m ²	23.988	
				RAZEM	41.721
34	KNR 4-04	Rozebranie konstrukcji żelbetowych o grubości do 50 cm - schody żelbetowe	m ³		
d.1.	0306-01				
5					
	płyty spoczynkowe	[(1.3+1.4+1.3+1.5+1.4)*2.57]*0.2	m ³	3.547	
	płyty biegowe	[(2.0+2.7+2.8+2.8+2.8)*1.25]*0.4	m ³	6.550	
				RAZEM	10.097

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
35 d.1. 5	KNR 4-04 1103-01	<p>Łaładowanie gruzu koparko-ładowarką przy obsłudze na zmianę roboczą przez 3 samochody samowyladowcze</p> <p>15.9*0.05*1.1 poz.33*0.02 poz.34</p>	<p>m³</p> <p>m³ m³ m³</p>	<p>0.875 0.834 10.097</p>	
				RAZEM	11.806
36 d.1. 5	KNR 4-04 1103-04	<p>Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym na odległość 1 km</p> <p>poz.35</p>	<p>m³</p> <p>m³</p>	<p>11.806</p>	
				RAZEM	11.806
37 d.1. 5	KNR 4-04 1103-05	<p>Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyladowaniu samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km</p> <p>Krotność = 24</p> <p>poz.35</p>	<p>m³</p> <p>m³</p>	<p>11.806</p>	
				RAZEM	11.806
1.6	PRZYGOTOWANIE POMIESZCZEŃ				
38 d.1. 6	KNP1 01 0107-01.01	<p>Ręczne przenoszenie ładunków niedogodnych o ciężarze do 25 kg na odległość do 10 m w jednym poziomie, przenoszenie mebli remontowanych pomieszczeń</p> <p>Krotność = 2</p> <p>1*0.1 1*0.1 1*0.1 1*0.1 1*0.1 1*0.1 1*0.1 1*0.1 1*0.1 1*0.1 1*0.1 1*0.1 1*0.1 1*0.1</p>	<p>t</p> <p>t t t t t t t t t t t t t t</p>	<p>0.100 0.100 0.100 0.100 0.100 0.100 0.100 0.100 0.100 0.100 0.100 0.100 0.100 0.100</p>	
				RAZEM	1.100
2	PRACE KONSTRUKCYJNE				
2.1	ŚCIANY MUROWNE				
39 d.2. 1	KNR 0-20 0264-01	<p>Ławy fundamentowe betonowe prostokątne o szer. do 0.6 m w deskowaniu - beton klasy C20/25 (B25)</p> <p>(2.05+2.75+1.5)*0.6*0.4</p>	<p>m³</p> <p>m³</p>	<p>1.512</p>	
				RAZEM	1.512
40 d.2. 1	KNR 2 0104-04	<p>Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm</p> <p>ławy fund. 0.060</p>	<p>t</p> <p>t</p>	<p>0.060</p>	
				RAZEM	0.060
41 d.2. 1	KNR 2 0301-03	<p>Ściany z bloczków betonowych</p> <p>PIWNICA - strefa projektowanej klatki schodowej</p> <p>(2.05+1.50)*0.25*1.25 2.75*0.38*1.25</p>	<p>m³</p> <p>m³ m³</p>	<p>1.109 1.306</p>	
				RAZEM	2.415
42 d.2. 1	NNRKNB 202 0194-01	<p>(z.X) Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z bloczków silikatowych - POZIOM PIWNIC</p> <p>(2.05+1.5+2.75)*1.40</p>	<p>m²</p> <p>m²</p>	<p>8.820</p>	
				RAZEM	8.820
43 d.2. 1	NNRKNB 202 0195-01	<p>(z.X) Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o gr. 12 cm i wys. do 4,5 m z bloczków silikatowych - POZIOM PIWNIC</p> <p>(1.0*2.1)*2 (1.26+2.8)*5.3</p>	<p>m²</p> <p>m² m²</p>	<p>4.200 21.518</p>	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	oddzielenie piwnic - klatka centralna	1.25*2.5	m ²	3.125	
				RAZEM	28.843
44 d.2. 1	NNRNKB 202 0194-01	(z.X) Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z bloczków silikatowych - POZIOM PARTERU	m ²		
	ściana pop-darcia pod schody	3.0*1.50	m ²	4.500	
	oddzielenie klatki bocznej	1.5*4.2	m ²	6.300	
	ściana w komunikacji	2.4*3.1	m ²	7.440	
				RAZEM	18.240
45 d.2. 1	KNR 0-20 0269-06	Słupy żelbetowe o wys. do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 w deskowaniu - beton klasy B25	m ³		
	Słup S1-I	(0.25*0.25*4.10)*2	m ³	0.513	
				RAZEM	0.513
46 d.2. 1	KNR 0-20 0271-04	Belki, podciąg i wieńce o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 w deskowaniu - beton klasy B25	m ³		
	wieniec W2	0.25*0.28*1.5	m ³	0.105	
				RAZEM	0.105
47 d.2. 1	KNNR 2 0104-04	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t		
	słupy	0.045	t	0.045	
	wieniec W2	0.010	t	0.010	
				RAZEM	0.055
48 d.2. 1	NNRNKB 202 0195-01	(z.X) Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o gr. 12 cm i wys. do 4,5 m z bloczków silikatowych - POZIOM PARTERU	m ²		
	oddzielenie klatki bocznej	3.0*2.7+0.4*4.2+2.0*4.2+1.0*2.5	m ²	20.680	
	oddzielenie klatki centralnej	(2.05+2.31+2.50+2.1)*3.1	m ²	27.776	
				RAZEM	48.456
49 d.2. 1	NNRNKB 202 0194-01	(z.X) Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wys. do 4,5 m i gr. 25 cm z bloczków silikatowych - POZIOM I PIĘTRA	m ²		
	ściana w komunikacji	1.85*3.1	m ²	5.735	
				RAZEM	5.735
50 d.2. 1	NNRNKB 202 0195-01	(z.X) Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o gr. 12 cm i wys. do 4,5 m z bloczków silikatowych - POZIOM I PIĘTRA	m ²		
	oddzielenie klatki centralnej	(2.05+2.1)*3.1	m ²	12.865	
				RAZEM	12.865
51 d.2. 1	NNRNKB 202 0195-01	(z.X) Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych o gr. 12 cm i wys. do 4,5 m z bloczków silikatowych - POZIOM II PIĘTRA	m ²		
	oddzielenie klatki centralnej	(2.05+2.1)*3.1	m ²	12.865	
				RAZEM	12.865
52 d.2. 1	NNRNKB 202 0160-01	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych L19	m		
		PARTER			
	N240	2.4*2	m	4.800	
	N120	1.2*2	m	2.400	
		I PIĘTRO			
	N240	2.4*2	m	4.800	
	N120	1.2*2	m	2.400	
		II PIĘTRO			
	N120	1.2*2	m	2.400	
				RAZEM	16.800
53 d.2. 1	NNRNKB 202 0160-01	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych działowych	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		PARTER 1.5*1+2.0*2	m	5.500	
		I PIĘTRO 2.0*1+2.5*1	m	4.500	
		II PIĘTRO 2.0*1+2.5*1	m	4.500	
				RAZEM	14.500
54 d.2. 1	KNR 0-20 0271-04 nadproże N1	Belki, podciąg i wieńce o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 w deskowaniu - beton klasy B30 (0.15*0.25*1.5)*2	m ³ m ³	 0.113	
				RAZEM	0.113
55 d.2. 1	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach	m ²		
		PIWNICA (2.05+1.50)*1.25*2	m ²	8.875	
	- strefa projektowanej klatki schodowej - blocek betonowy	2.75*1.25*2	m ²	6.875	
	- strefa projektowanej klatki schodowej - blocek betonowy	(2.05+1.5+2.75)*1.40*2	m ²	17.640	
	ściana podparcia pod schody, oddzielenie klatki bocznej	(1.0*2.1)*2*2	m ²	8.400	
	zamurowanie otworu drzwiowego	(1.26+2.8)*5.3*2	m ²	43.036	
	zamurowanie pod projektowanymi schodami - klatka boczna	1.25*2.5*2	m ²	6.250	
	oddzielenie piwnic - klatka centralna	PARTER 3.0*1.5*2	m ²	9.000	
	ściana podparcia pod schody	1.5*4.2*2	m ²	12.600	
	oddzielenie klatki bocznej	2.4*3.1*2	m ²	14.880	
	ściana w komunikacji	(3.0*2.7+0.4*4.2+2.0*4.2+1.0*2.5)*2	m ²	41.360	
	oddzielenie klatki bocznej	[(2.05+2.31+2.50+2.1)*3.1]*2	m ²	55.552	
	oddzielenie klatki centralnej	POZIOM I PIĘTRA 1.85*3.1*2	m ²	11.470	
	ściana w komunikacji	[(2.05+2.1)*3.1]*2	m ²	25.730	
	oddzielenie klatki centralnej	POZIOM II PIĘTRA [(2.05+2.1)*3.1]*2	m ²	25.730	
	oddzielenie klatki centralnej				
				RAZEM	287.398
2.2		MONTAŻ BELEK STALOWYCH			
56 d.2. 2	KNR-W 4-01 0314-03 HEA 160	Wykonanie z wykuciem gniazd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł PIWNICA (1.4*2)*0.20*0.20	m ³ m ³	 0.112	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	IPE 200	(1.4*2)*0.20*0.25	m ³	0.140	
	HEA 160	PARTER	m ³	0.408	
	HEA 180	(1.4*2+1.7*2+2.0*2)*0.20*0.20	m ³	0.020	
		0.20*0.20*0.25*2			
		I PIĘTRO			
	HEA 180	(3.2*2)*0.20*0.25	m ³	0.320	
	RAMA R1	0.2*0.20*0.25*4	m ³	0.040	
		II PIĘTRO			
	RAMA R2	0.2*0.20*0.25*4	m ³	0.040	
				RAZEM	1.080
57	KNR-W 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsa-	m		
d.2.	0314-05	dzenie belek stalowych HEA 160			
2					
	PIWNICA	1.4*2	m	2.800	
	PARTER	1.4*2+1.7*2+2.0*2	m	10.200	
				RAZEM	13.000
58	KNR-W 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsa-	m		
d.2.	0314-05	dzenie belek stalowych IPE 200			
2					
	PIWNICA	1.4*2	m	2.800	
				RAZEM	2.800
59	KNR-W 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsa-	m		
d.2.	0314-05	dzenie belek stalowych HEA 180			
2					
	PARTER	3.2*1	m	3.200	
	I PIĘTRO	3.2*2	m	6.400	
	RAMA R1	3.2*2+1.32*2	m	9.040	
	RAMA R2	3.4*2+1.95*2	m	10.700	
				RAZEM	29.340
60	KNR 4-03	Mechaniczne wiercenie otworów o śr.do 20 mm i głębokości do 20 mm w me-	otw.		
d.2.	1017-18	talu			
2					
		45	otw.	45.000	
				RAZEM	45.000
61	KNR-W 7-12	Czyszczenie przez szczerotkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystoś-	m ²		
d.2.	0103-01	ci konstrukcji pełnościennych (stan wyjściowy powierzchni B)			
2					
	HEA 160	(1.4*2+1.4*2+1.7*2+2.0*2)*0.906	m ²	11.778	
	IPE 200	(1.4*2)*0.768	m ²	2.150	
	HEA 180	(3.2*1+3.2*2+3.2*2+1.32*2+3.4*2+1.95*2)*1.020	m ²	29.927	
				RAZEM	43.855
62	KNR-W 7-12	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania epoksydowymi konstrukcji peł-	m ²		
d.2.	0205-01	nościennych			
2					
		poz.61	m ²	43.855	
				RAZEM	43.855
63	KNR 2-05	wykonanie połączeń belek stalowych	t		
d.2.	0101-04				
2					
	kalk. własna				
	RAMA R1	(3.2*2+1.32*2)*0.036	t	0.325	
	RAMA R2	(3.4*2+1.95*2)*0.036	t	0.385	
				RAZEM	0.710
64	KNR 0-14	Obudowa belek stalowych płytami gipsowymi gr. 25 mm powlekanyymi niepal-	m ²		
d.2.	2011-07	nymi matami z włókien szklanych R120 ogniochronne			
2					
	HEA 160	(1.4*2+1.4*2+1.7*2+2.0*2)*(0.2+0.2+0.2)	m ²	7.800	
	IPE 200	(1.4*2)*(0.2+0.2+0.2)	m ²	1.680	
	HEA 180	(3.2*1+3.2*2+3.2*2+1.32*2+3.4*2+1.95*2)*(0.2+0.2+0.2)	m ²	17.604	
				RAZEM	27.084
2.3		PROJEKTOWANE SCHODY ŻELBETOWE			
65	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do	m ³		
d.2.	0310-02	1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) - wykop pod ławy fund			
3					
	fundament	0.50*0.80*1.36	m ³	0.544	
	pod schody			RAZEM	0.544
66	KNR 0-20	Ławy fundamentowe betonowe prostokątne o szer. do 0.6 m w deskowaniu -	m ³		
d.2.	0264-01	beton klasy C20/25 (B25)			
3					
	fundament	0.25*0.80*1.36	m ³	0.272	
	pod schody			RAZEM	0.272
67	KNR 2-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy	m ²		
d.2.	0218-02	do betonu - beton klasy C20/25			
3					
	bieg 1	1.9*1.37	m ²	2.603	
	bieg 2	2.5*1.26	m ²	3.150	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	bieg 3	3.05*1.37	m ²	4.179	
	bieg 4	3.15*1.37	m ²	4.316	
	bieg 5	3.25*1.37	m ²	4.453	
	bieg 5	3.25*1.37	m ²	4.453	
	spocznik 1	2.75*1.85	m ²	5.088	
	spocznik 2	2.75*1.85	m ²	5.088	
	spocznik 3	2.75*1.95	m ²	5.363	
	spocznik 4	2.75*2.95	m ²	8.113	
				RAZEM	46.806
68	KNR 2-02	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu - beton klasy C20/25	m ²		
d.2.	0218-06	Krotność = 16			
3					
	bieg 1	1.9*1.37	m ²	2.603	
	bieg 2	2.5*1.26	m ²	3.150	
	bieg 3	3.05*1.37	m ²	4.179	
	bieg 4	3.15*1.37	m ²	4.316	
	bieg 5	3.25*1.37	m ²	4.453	
	bieg 5	3.25*1.37	m ²	4.453	
				RAZEM	23.154
69	KNR 2-02	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu - beton klasy C20/25	m ²		
d.2.	0218-06	Krotność = 10			
3					
	spocznik 1	2.75*1.85	m ²	5.088	
	spocznik 2	2.75*1.85	m ²	5.088	
	spocznik 3	2.75*1.95	m ²	5.363	
	spocznik 4	2.75*2.95	m ²	8.113	
				RAZEM	23.652
70	KNR 0-20	Belki, podciąg i wieńce o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 14 w deskowaniu - beton klasy B25	m ³		
d.2.	0271-04				
3					
	Belka B1-0	3.25*0.38*0.34	m ³	0.420	
	Belka Bs1	3.25*0.25*0.45	m ³	0.366	
	Belka Bs2	3.25*0.25*0.40	m ³	0.325	
	Belka Bs3	3.25*0.25*0.40	m ³	0.325	
	Belka Bs4	3.25*0.25*0.40	m ³	0.325	
	Belka Bs5	3.25*0.25*0.50	m ³	0.406	
				RAZEM	2.167
71	KNNR 2	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi o śr. do 14 mm	t		
d.2.	0104-04				
3					
	schody SŻ1	0.866	t	0.866	
	Belka B1-0	0.080	t	0.080	
	Belka Bs1	0.050	t	0.050	
	Belka Bs2	0.050	t	0.050	
	Belka Bs3	0.050	t	0.050	
	Belka Bs4	0.050	t	0.050	
	Belka Bs5	0.050	t	0.050	
				RAZEM	1.196
2.4	45111100-9	IZOLACJA POZIOMA ŚCIAN PIWNIC			
72	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2	m ²		
d.2.	0701-06				
4					
		STRONA WSCHODNIO-POŁUDNIOWA			
	pom. 0.1	4.15*1	m ²	4.150	
	pom. 0.2	4.05*1	m ²	4.050	
	klatka schodowa boczna	(0.8+1.4+0.8)*1	m ²	3.000	
				RAZEM	11.200
73	KNR 0-40	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej metodą iniekcji niskociśnieniowej w murze z cegły o normalnej twardości o gr. pow. 25-30 cm	m		
d.2.	0204-02				
4					
	pom. 0.1	4.15	m	4.150	
	pom. 0.2	4.05	m	4.050	
	klatka schodowa boczna	(0.8+1.4+0.8)	m	3.000	
				RAZEM	11.200
74	KNR 0-39	Tynki renowacyjne wykonywane ręcznie dwuwarstwowe gr. 2 cm	m ²		
d.2.	0111-03				
4		poz.72	m ²	11.200	
				RAZEM	11.200
75	KNR 0-39	Warstwy nawierzchniowe nakładane ręcznie na tynk renowacyjny - paroprzepuszczalny tynk cienkowarstwowy o grubości 3 mm	m ²		
d.2.	0113-01				
4		poz.72	m ²	11.200	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
76	NNRNKB d.2. 202 1134-02 4	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami do powierzchniowego wzmocnienia nasiąkliwych podłoży - grunt głęboko penetrujący - powierzchnie pionowe poz.72	m ² m ²	RAZEM 11.200	11.200
77	KNR 0-39 d.2. 0113-02 4	Warstwy nawierzchniowe nakładane ręcznie na tynk renowacyjny - paroprzepuszczalna powłoka malarska poz.72	m ² m ²	RAZEM 11.200	11.200
3		STAN WYKONCZENIOWY BUDYNKU		RAZEM	11.200
3.1		STOLARKA DRZWIOWA I OKIENNA			
78	KNR 0-19 d.3. 1022-12 1 analogia parter D5 parter D6 1 piętro D6	Montaż drzwi jednoskrzydłowych, skrzydło drewniane, ościeżnica stalowa, wewnętrzne wymiar 90x200 1 1 4	kpl. kpl. kpl. kpl.	 1.000 1.000 4.000	
				RAZEM	6.000
79	KNR 0-19 d.3. 1022-12 1 analogia piwnica D1	Montaż drzwi jednoskrzydłowych, stalowe płaszczone, ościeżnica stalowa, wewnętrzne wymiar 90x200 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
80	KNR 0-19 d.3. 1022-12 1 analogia 1 piętro D5s	Montaż drzwi jednoskrzydłowych, stalowe płaszczone, ościeżnica stalowa, faktura drewna, wewnętrzne wymiar 90x200 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
81	KNR 0-19 d.3. 1022-12 1 analogia piwnica D2s parter D4s	Montaż drzwi jednoskrzydłowych, stalowe płaszczone, wypełnienie wełna mineralna, odporność ogniowa EI60, ościeżnica stalowa, wewnętrzne wymiar 90x200 1 1	kpl. kpl. kpl.	 1.000 1.000	
				RAZEM	2.000
82	KNR 0-19 d.3. 1022-12 1 analogia parter D10sw	Montaż drzwi jednoskrzydłowych, stalowe płaszczone, wypełnienie wełna mineralna, odporność ogniowa EI60, ościeżnica stalowa, faktura drewna, wewnętrzne wymiar 90x200 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
83	KNR 0-19 d.3. 1022-12 1 analogia parter D3s 2 piętro D1s	Montaż drzwi jednoskrzydłowych, stalowe płaszczone, wypełnienie wełna mineralna, odporność ogniowa EI30, ościeżnica stalowa, wewnętrzne wymiar 90x200 1 2	kpl. kpl. kpl.	 1.000 2.000	
				RAZEM	3.000
84	KNR 0-19 d.3. 1022-12 1 analogia parter D7s 1 piętro D2s	Montaż drzwi dwuskrzydłowych, aluminiowo-szklanych, profil 78mm, szyba zespolona, malowane proszkowo, odporność ogniowa EI60 1.5*2.0 1.6*2.0	m ² m ² m ²	 3.000 3.200	
				RAZEM	6.200
85	KNR 0-19 d.3. 1022-12 1 analogia parter D2s parter D8s parter D9s 1 piętro D1s 1 piętro D3s 1 piętro D4s 2 piętro D2s 2 piętro D3s	Montaż drzwi dwuskrzydłowych, aluminiowo-szklanych, profil 78mm, szyba zespolona, malowane proszkowo, odporność ogniowa EI30 1.3*2.0 1.35*2.0*2 3.0*2.9 1.35*2.0 1.35*2.0 1.80*2.0 1.35*2.0 1.75*2.0	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 2.600 5.400 8.700 2.700 2.700 3.600 2.700 3.500	
				RAZEM	31.900
86	KNR 0-19 d.3. 1022-12 1 analogia parter D1	Montaż drzwi jednoskrzydłowych zewnętrznych, skrzydło drewniane z przeszklaniem, ościeżnica drewniana, wymiar skrzydła 120x200, pochwyt sylabykowy wys. 120cm - przełożenie kraty na przeszkleńiu z istniejących demontowanym drzwi 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
87	KNR 4-01 d.3. 0920-23 1	Założenie samodomykacza drzwiowego z ramieniem nożycowym 31	szt. szt.	 31.000	
				RAZEM	31.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
88 d.3. 1	KNR 0-19 1023-07 analogia parter O1 1 piętro O1	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z obróbką obsadzenia o pow. ponad 1.5 m ² - okno aluminiowe, profil 78mm, malowane proszkowo, szyba zespolona, odporność pożarowa EI60 1.2*2.6*3 1.8*1.75*2	m ² m ² m ²	 9.360 6.300	
				RAZEM	15.660
89 d.3. 1	kalk. własna	Montaż barierki wyjściowej wyznaczającej kierunek ewakuacji - stalowa chromowana na wysoki połysk	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
90 d.3. 1	KNNR 2 0302-07 analogia parter O1 1 piętro O1	Osadzenie podokienników prefabrykowanych w ścianach murowanych - parapety lastryko 1.4*0.25*3 2.0*0.25*2	m ² m ² m ²	 1.050 1.000	
				RAZEM	2.050
91 d.3. 1	kalk. własna	montaż zestawu okuć drzwiowych drzwi jednoskrzydłowych napowietrzających	kpl.		
	klatka boczna drzwi wejściowe	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
92 d.3. 1	kalk. własna	montaż zestawu okuć drzwiowych drzwi dwuskrzydłowych napowietrzających	kpl.		
	klatka centralna drzwi wejściowe	6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
93 d.3. 1	KNR-W 4-01 0921-02 analogia okno klatka centralna	montaż siłownika łacuchowego elektrycznego okna napowietrzającego	szt. szt.	 2.000	
		2			
				RAZEM	2.000
3.2 45420000-7 MONTAŻ KLAPY ODDYMIAJĄCEJ					
94 d.3. 2	KNR 4-01 0408-02	Jednostronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych - krokwie dachowe	m		
	klatka boczna	8.2*4	m	32.800	
	klatka centralna	6.5*4	m	26.000	
				RAZEM	58.800
95 d.3. 2	analiza indywidualna	Wykonanie wymianów drewnianych pod klapę oddymiającą	m		
	klatka boczna	1.0*4	m	4.000	
	klatka centralna	1.3*4	m	5.200	
				RAZEM	9.200
96 d.3. 2	KNR 4-01 0508-03	Rozbiórka pokrycia z dachówki	m ²		
	klatka boczna	0.78*1.4*2	m ²	2.184	
	klatka centralna	1.14*1.40*2	m ²	3.192	
				RAZEM	5.376
97 d.3. 2	KNNR 2 1105-03 analogia klatka boczna klatka centralna	Montaż klapy oddymiającej, wymiar 100x200cm, Standard, siłownik elektryczny, powierzchnia czynna oddymiania 1,34m ²	m ² m ² m ²	 0.000 0.000	
		0 0			
				RAZEM	0.000
98 d.3. 2	KNNR 2 1105-03 analogia	Zakup, dostawa, montaż - okno oddymiające, wym. 78x140cm, pow. czynna Acz=0,53m ² , 2x siłownik SP8 (wysięg 350mm, zasilanie 24V), kąt montażu 20°-60°, drewno sosnowe, lakier akrylowy, kolor naturalny	szt		
		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
99	NNNR 2	Zakup, dostawa, montaż - okno oddymiające, wym. 114x140cm, pow. czynna	szt		
d.3.	1105-03	Acz=0,80m2, 2x siłownik SP8 (wysięg 350mm, zasilanie 24V), kąt montażu			
	2	20°-60°, drewno sosnowe, lakier akrylowy, kolor naturalny	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
3.3		ROBOTY POSADZKOWE			
100	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami do powierzchniowego wzmocnienia	m ²		
d.3.	202 1134-01	nasiąkliwych podłogi - grunt głęboko penetrujący - powierzchnie poziome			
	3				
	piwnica klat-	2.5*2.75	m ²	6.875	
	ka boczna				
	schodowa	1.52*1.0	m ²	1.520	
	posadzka				
	przy ścianie				
	oddzielenia	(1.52+3.3)*1.0	m ²	4.820	
	klatki piwnic				
	oddzielenia	(2.0+5.5+2.5+2.1)*1.0	m ²	12.100	
	klatki bocz-				
	nej parter	2.4*1.0	m ²	2.400	
	oddzielenia				
	klatki cen-	1.85*1.0	m ²	1.850	
	tralnej parter	(2.0+2.0)*1.0	m ²	4.000	
	oddzielenie				
	w komunika-	(2.0+2.0)*1.0	m ²	4.000	
	cji parter				
	oddzielenie				
	w komunika-				
	cji I piętro				
	oddzielenia				
	klatki cen-				
	tralnej I pię-				
	tro				
	oddzielenia				
	klatki cen-				
	tralnej II pię-				
	tro				
				RAZEM	37.565
101	NNRNKB	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm	m ²		
d.3.	202 2805-05	na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10			
	3	m2 - układane metodą kombinowaną	m ²	37.565	
		poz.100		RAZEM	37.565
102	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami do powierzchniowego wzmocnienia	m ²		
d.3.	202 1134-01	nasiąkliwych podłogi - grunt głęboko penetrujący - powierzchnie poziome -			
	3	schody klatka boczna			
	bieg 1	(0.19+0.27)*7*1.37	m ²	4.411	
	bieg 2	(0.19+0.27)*7*1.37	m ²	4.411	
	bieg 3	(0.17+0.32)*9*1.37	m ²	6.042	
	bieg 4	(0.17+0.32)*9*1.37	m ²	6.042	
	bieg 5	(0.17+0.32)*9*1.37	m ²	6.042	
	spocznik 1	2.75*1.85	m ²	5.088	
	spocznik 2	2.75*1.85	m ²	5.088	
	spocznik 3	2.75*1.95	m ²	5.363	
	spocznik 4	2.75*2.95	m ²	8.113	
	spocznik 5	2.50*2.90	m ²	7.250	
				RAZEM	57.850
103	KNR 2-02	Okładziny schodów - prefabrykowane elementy lastryko, STOPIEŃ ANTY-	m ²		
d.3.	1109-02	POŚLIZGOWOŚCI R9			
	3				
	klatka	poz.102	m ²	57.850	
	schodowa				
	boczna				
				RAZEM	57.850
104	NNRNKB	(z.VI) Cokoliki z płytek lastryko na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o	m		
d.3.	202 2809-04	pow.ponad 10 m2			
	3				
	analogia				
	spocznik 1	2.75+1.85+1.85	m	6.450	
	spocznik 2	2.75+1.85+1.85	m	6.450	
	spocznik 3	2.75+1.95+1.95	m	6.650	
	spocznik 4	2.75+2.95+2.95	m	8.650	
	spocznik 5	2.50+2.50+2.90	m	7.900	
	stopnie	0.19*14+0.27*14+0.17*27+0.32*27	m	19.670	
	schodowe				
				RAZEM	55.770
3.4		SUFITY PODWIESZANE			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
105 d.3. 4	KNR AT-43 0209-01 analogia sufit nad klatka bocz- na	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych na konstrukcji krzyżowej jed- nopoziomowej z profili CD 60 , pokrycie jednowarstwowe, PŁYTY WODOOD- PORNE 2.75*5.15	m ² m ²	 14.163	
				RAZEM	14.163
106 d.3. 4	analiza indy- widualna proj. ściany obudowy klatki parter proj. ściana w komunika- cji parter proj. ściany obudowy klatki I piętro proj. ściana w komunika- cji I piętro proj. ściany obudowy klatki II pię- tro sufit nad klatka scho- dowa cen- tralna II pię- tro	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych - PŁYTY 60x60cm, kolor: BIAŁY (2.0+2.3+2.5+2.0)*1.0 2.4*1.0 2.0*1.0*2 1.85*1.0 2.0*1.0*2 2.95*5.05	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 8.800 2.400 4.000 1.850 4.000 14.898	
				RAZEM	35.948
107 d.3. 4	KNR 2-02 1209-01 klatka 1.5	Balustrady tarasowe pochwytem i wypełnieniem ze stali ocynkowanej, malo- wane proszkowo, wys. 1,1m 2.3+2.1+1.0	m m	 5.400	
				RAZEM	5.400
3.5		BALUSTRADY SCHODOWA WEWNĘTRZNA			
108 d.3. 5	kalk. własna bieg 1 bieg 2 bieg 3	Pochwyty ze stali ocynkowanej, malowane proszkowo 2.0 2.0 3.0	m m m	 2.000 2.000 3.000	
				RAZEM	7.000
109 d.3. 5	KNR 2-02 1209-01 bieg 4 bieg 5 spocznik	Balustrady tarasowe pochwytem drewnianym i wypełnieniem ze stali ocynko- wanej, malowane proszkowo, wys. 1,1m 3.2 3.2 1.5	m m m	 3.200 3.200 1.500	
				RAZEM	7.900
3.6		OBUDOWA SZACHTU KLAPY ODDYMIAJĄCEJ			
110 d.3. 6	KNR 9-09 0401-12 analogia klatka bocz- na klatka cen- tralna	Ściana szkieletowa w systemie płyt ogniochronnych silikatowo-cementowych do klasy EIS120 na szkielecie metalowym pojedynczym z wypełnieniem weł- ną mineralną (1.2*2+1.4*2)*2.30 (1.2*2+1.9*2)*2.30	m ² m ² m ²	 11.960 14.260	
				RAZEM	26.220
3.7		ROBOTY MALARSKIE			
111 d.3. 7	NNRNKB 202 1134-02 - strefa pro- jektowanej klatki scho- dowej - blo- czek betono- wy	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami do powierzchniowego wzmocnienia nasiąkliwych podłoży - grunt głęboko penetrujący - POWIERZCHNIE PIONO- WE PIWNICA (2.05+1.50)*1.25*2	m ² m ²	 8.875	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	- strefa projektowanej klatki schodowej - blocek betonowy	2.75*1.25*2	m ²	6.875	
	ściana podparcia pod schody, oddzielenie klatki bocznej	(2.05+1.5+2.75)*1.40*2	m ²	17.640	
	zamurowanie otworu drzwiowego	(1.0*2.1)*2*2	m ²	8.400	
	zamurowanie pod projektowanymi schodami - klatka boczna	(1.26+2.8)*5.3*2	m ²	43.036	
	oddzielenie piwnic - klatka centralna	1.25*2.5*2	m ²	6.250	
	ściana podparcia pod schody	PARTER 3.0*1.5*2	m ²	9.000	
	oddzielenie klatki bocznej	1.5*4.2*2	m ²	12.600	
	ściana w komunikacji	2.4*3.1*2	m ²	14.880	
	oddzielenie klatki bocznej	(3.0*2.7+0.4*4.2+2.0*4.2+1.0*2.5)*2	m ²	41.360	
	oddzielenie klatki centralnej	[(2.05+2.31+2.50+2.1)*3.1]*2	m ²	55.552	
	ściana w komunikacji	POZIOM I PIĘTRA 1.85*3.1*2	m ²	11.470	
	oddzielenie klatki centralnej	[(2.05+2.1)*3.1]*2	m ²	25.730	
	oddzielenie klatki centralnej	POZIOM II PIĘTRA [(2.05+2.1)*3.1]*2	m ²	25.730	
	klatka boczna	ŚCIANY KLATEK SCHODOWYCH (7.50*2+2.75*2)*11.10	m ²	227.550	
	klatka centralna	(3.0+5.05*2)*12.30	m ²	161.130	
				RAZEM	676.078
112	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - POWIERZCHNIE POZIOME	m ²		
d.3.	202 1134-01				
7	sufit nad klatka boczna	2.75*5.15	m ²	14.163	
				RAZEM	14.163
113	NNRNKB	(z.X) Gładzie gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2	m ²		
d.3.	202 2013-01				
7	analogia	poz.111+poz.112	m ²	690.241	
				RAZEM	690.241
114	KNR 2-02	Gładzie jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m ²		
d.3.	2009-07				
7	analogia	poz.111+poz.112	m ²	690.241	
				RAZEM	690.241
115	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
d.3.	1505-01				
7		poz.111+poz.112	m ²	690.241	
				RAZEM	690.241

PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
116	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie lakierami lamperyjnymi powierzchni wewnętrznych -	m ²		
d.3.	1505-01	tynków gładkich bez gruntowania			
7	analogia				
	klatka bocz-	(7.50*5*2+2.75*6)*1.60	m ²	146.400	
	na				
	klatka cen-	(5.05*5*2+3.0*3)*1.60	m ²	95.200	
	tralna				
				RAZEM	241.600