**PRZEBUDOWA I NADBUDOWA BUDYNKU USŁUGOWEGO
WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU I INFRASTRUKRURĄ TECHNICZNĄ,W RAMACH INWESTYCJI:
DOM ŚW. JACKA W GLIWICACH - REWITALIZACJA NA POTRZEBY LOKALNEGO CENTRUM INTEGRACJI I USŁUG SPOŁECZNYCH.**

Identyfikator kosztorysu: DOM ŚW. JACKA W GLIWICACH

W1 Przedmiar robót wyk.dn: 2018-11-09

Nr	Nazwa	Jednostka miary	Ilość
1	**STAN ZEROWY**		
1.1	**Roboty rozbiórkowe**		
10u	1-1 Rozbiórka elementów konstrukcyjnych budynku usługowego	m3 kub.	**4 200,000**
1.2	**Roboty ziemne**		
20	KNR 2-01 301-3 Roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km, kat.gruntu IV 440,94*1 = 440,940	m3	**440,940**
30	KNR 2-01 214-3 Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 - przewóz samochodami samowyładowczymi - za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km ponad 1 km po drogach utwardzonych, kat.gruntu I-II [S=18]	m3	**440,840**
40u	1-2 Opłata na wysypisku		**440,840**
1.3	**Fundamenty**		
50	KNR 2-02 205-1 Płyty fundamentowe - płyta denna szybu windy 3,12*2,6*0,35 = 2,839	m3	**2,839**
60	KNR 2-02 207-1 Ściany żelbetowe gr.8 cm proste, wys.do 3 m - scianki szybu windy 1,2*2,6 = 3,120 1,2*2,6 = 3,120 1,2*3,12 = 3,744 1,2*3,12 = 3,744 13,728	m2	**13,728**
70	KNR 2-02 207-7 Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy gr.ścian [RMS=8] 1,2*2,6 = 3,120 1,2*3,13 = 3,756 6,876	m2	**6,876**
80	KNR 2-02 207-7 Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy gr.ścian [R=16] 1,2*2,6 = 3,120 1,2*3,12 = 3,744 6,864	m2	**6,864**
90	KNR 2-02 290-2 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe żebrowane 'd=12mm' 0,001*1357,18 = 1,357	t	**1,357**

Nr	Nazwa		Jednostka miary	Ilość
100	KNR 2-02 205-1 Płyty fundamentowe - fundament F1		m3	**3,383**
	3,3*2,15*0,35	2,483		
	3*2*0,15	0,900		
		3,383		
110	KNR 2-02 205-1 Płyty fundamentowe - płyta fundamentowa gr.35cm		m3	**170,596**
	0,35*(15,24*36,72-21,7*3)	173,079		
	-3,3*2,15*0,35	-2,483		
		170,596		
120	KNR 2-02 290-1 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe gładkie		t	**0,512**
	'd=6mm'			
	0,001*511,61	0,512		
130	KNR 2-02 290-2 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe żebrowane		t	**21,957**
	'd=12mm'			
	0,001*(11412,50+10285,94)	21,698		
	'd=16mm'			
	0,001*259,03	0,259		
		21,957		
140u	1-3 Dostawa i montaż windy		kpl	**1,000**

2 STAN SUROWY

2.1 Ściany konstrukcyjne żelbetowe

150	KNR 2-02 207-3 Ściany żelbetowe gr.12 cm proste, wys.do 6 m - gr,16cm parter		m2	**47,852**
	'SC1-1'			
	6,52*2,62	17,082		
	'SC7-1'			
	1,78*3,62	6,444		
	'SC8-1'			
	6,72*3,62	24,326		
		47,852		
160	KNR 2-02 207-7 Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy gr.ścian [RMS=4]		m2	**47,850**

Nr	Nazwa		Jednostka miary	Ilość
170	KNR 2-02 207-3 Ściany żelbetowe gr.12 cm proste, wys.do 6 m - gr.24cm		m2	**101,465**
	'SC2-1'			
	2*3,3*1,75	11,550		
	'SC3-1'			
	3,3*3,62-1,3*3,2	7,786		
	'SC4-1'			
	4,94*3,62-1,3*3,2	13,723		
	'SC7-1'			
	12,27*3,62-1,42*3,2-5,82*3,2	21,249		
	'SC9-1'			
	15,44*3,62-2,73*3,2	47,157		
		101,465		
180	KNR 2-02 207-7 Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy gr.ścian [RMS=12]		m2	**101,470**
190	KNR 2-02 290-1 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe gładkie		t	**0,029**
	'd=6mm'			
	'SC1-1,SC2-1,SC3-1,SC4-1'			
	11,74*0,001	0,012		
	'SC7-1'			
	3,33*0,001	0,003		
	'SC8-1'			
	5,0*0,001	0,005		
	'SC9-1'			
	9,32*0,001	0,009		
		0,029		
200	KNR 2-02 290-2 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe żebrowane		t	**2,519**
	'd=6mm'			
	'SC9-1'			
	6,9*0,001	0,007		
	'd=10mm'			
	'SC1-1,SC2-1,SC3-1,SC4-1'			
	1063,52*0,001	1,064		
	'SC7-1'			
	347,62*0,001	0,348		
	'SC8-1'			
	430,87*0,001	0,431		
	'SC9-1'			
	668,99*0,001	0,669		
		2,519		

Nr	Nazwa		Jednostka miary	Ilość
210	KNR 2-02 207-3 Ściany żelbetowe gr.12 cm proste, wys.do 6 m - gr,16cm - piętro		m2	**114,235**
	'SC1-2'			
	6,52*3,7	24,124		
	'SC5-2'			
	3*5,55	16,650		
	'SC6-2'			
	3,29*3,7	12,173		
	'SC-6-3'			
	3,29*3,3	10,857		
	'SC7-2'			
	(1,7+2,37)*3,7	15,059		
	'SC8-2'			
	6,72*3,7	24,864		
	'SC10-2'			
	2,84*3,7	10,508		
		114,235		
220	KNR 2-02 207-7 Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy gr.ścian [RMS=4]		m2	**114,235**
230	KNR 2-02 207-3 Ściany żelbetowe gr.12 cm proste, wys.do 6 m - gr.24cm		m2	**111,247**
	'SC3-2'			
	3,3*3,7	12,210		
	'SC4-2'			
	4,94*3,7-1,3*3,2	14,118		
	'SC7-2'			
	12,3*3,7-1,42*3,2	40,966		
	'SC9-2'			
	15,44*3,7-1,15*3,1-3,1*3,1	43,953		
		111,247		
240	KNR 2-02 207-7 Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy gr.ścian [RMS=12]		m2	**111,247**
250	KNR 2-02 290-1 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe gładkie		t	**0,045**
	'd=6mm'			
	'SC1-2,SC3-2,SC4-2,SC5-2'			
	11,74*0,001	0,012		
	'SC6-2,SC6-3'			
	5*0,001	0,005		
	'SC7-2'			
	10,99*0,001	0,011		
	'SC8-2,SC10-2'			
	8,49*0,001	0,008		
	'SC9-2'			
	8,66*0,001	0,009		
		0,045		

Nr	Nazwa		Jednostka miary	Ilość
260	KNR 2-02 290-2 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe żebrowane		t	**4,412**
	'd=6mm'			
	'SC1-2,SC3-2,SC4-2,SC5-2'			
	3,13*0,001	0,003		
	'SC7-2'			
	5,26*0,001	0,005		
	'SC9-2'			
	13,04*0,001	0,013		
	'd=10mm'			
	'SC1-2,SC3-2,SC4-2,SC5-2'			
	1187,86*0,001	1,188		
	'SC6-2,SC6-3'			
	532,63*0,001	0,533		
	'SC7-2'			
	701,64*0,001	0,702		
	'SC8-2'			
	794,78*0,001	0,795		
	'SC9-2'			
	470,97*0,001	0,471		
	'd=16mm'			
	'SC7-2'			
	701,64*0,001	0,702		
		4,412		
270	KNR 2-02 207-3 Ściany żelbetowe gr.12 cm proste, wys.do 6 m - gr,16cm poddasze		m2	**182,976**
	'SC1-3'			
	6,52*3,85	25,102		
	'SC4-3'			
	1,378*3,85	5,305		
	'SC5-3'			
	3,85*3	11,550		
	'SC7-3'			
	(3,13+1,78)*4,3	21,113		
	'SC8-3'			
	6,72*4,3	28,896		
	'SC9-3'			
	1,7*4,3	7,310		
	'SC10-3'			
	3*4,3	12,900		
	'SCW1,SCW2'			
	3*11,8+3*11,8	70,800		
		182,976		
280	KNR 2-02 207-7 Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy gr.ścian [RMS=4]		m2	**182,976**

Nr	Nazwa		Jednostka miary	Ilość
290	KNR 2-02 207-3 Ściany żelbetowe gr.12 cm proste, wys.do 6 m - gr.24cm		m2	**203,854**
	'SK2,1'			
	9,77*0,925	9,037		
	'SK2,2'			
	10,07*0,88	8,862		
	'SK2,3'			
	9,37*0,88	8,246		
	'SK2,4'			
	38,3*0,93	35,619		
	'SC3-3'			
	3,3*3,85-1,3*3,1	8,675		
	'SC4-3'			
	5,142*3,85	19,797		
	'SC7-3'			
	12,24*4,3-1,3*3,1	48,602		
	'SC9-3'			
	15,12*4,3	65,016		
		203,854		
300	KNR 2-02 207-7 Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy gr.ścian [RMS=12]		m2	**203,854**
310	KNR 2-02 290-1 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe gładkie		t	**0,048**
	'd=6mm'			
	'SC1-3,SC3-3,SC4-3,SC5-3'			
	15,32*0,001	0,015		
	'SC7-3'			
	15,32*0,001	0,015		
	'SC8-3,SC10-3'			
	8,49*0,001	0,008		
	'SC9-3'			
	9,66*0,001	0,010		
		0,048		

Nr	Nazwa		Jednostka miary	Ilość
320	KNR 2-02 290-2 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe żebrowane		t	**7,224**
	'd=6mm'			
	'SC7-3'			
	7,23*0,001	0,007		
	'SC9-3'			
	9,2*0,001	0,009		
	'd=10mm'			
	'SC1-3,SC3-3,SC4-3,SC5-3'			
	1068,06*0,001	1,068		
	'SC7-3'			
	967,39*0,001	0,967		
	'SC8-3,SC10-3'			
	794,78*0,001	0,795		
	'SC9-3'			
	697,7*0,001	0,698		
	'SCW1,SCW2'			
	1208,04*0,001	1,208		
	'd=12mm'			
	'SK2,1'			
	305,89*0,001	0,306		
	'SK2,2 ,SK2,3 ,SK2,4 '			
	2131,51*0,001	2,132		
	'd=16mm'			
	'SC7-3'			
	34,24*0,001	0,034		
		7,224		

2.2 Ściany ceramiczne

330	KNR 0-16 IGM 150-2 Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków "YTONG" gr.24 cm - zew		m2	**470,429**
	'I-G5'			
	8,65*12,12-1,8*6,8-2,15*6,8	77,978		
	'I-G2'			
	7,6*12,1-1*2,25-1,9*3-2,15*3,75	75,948		
	'I1-5'			
	7,6*12,32-3,1*6,8-3,05*3,75	61,115		
	'F-G2'			
	1,67*3	5,010		
	'B-F4'			
	21,7*7,6-7,5*3-1*2,25*4-1*2,9*6	116,020		
	'B-F2'			
	15*7,6-1*0,8*3-1*2,25*2-1*0,8*3-1*2,25*2	100,200		
	-3,27*6,45	-21,092		
	'B3-4'			
	7,3*3,5-1,3*3	21,650		
	4,8*3,5*2	33,600		
		470,429		

Nr	Nazwa		Jednostka miary	Ilość
340	KNR 0-16 IGM 150-2 Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków "YTONG" gr.24 cm - wew.		m2	**339,292**
	'parter'			
	3,4*(7,03+2,48+15,54+2,89+2,89+9,83+4,43)	153,306		
	-1*3*2	-6,000		
	'parter'			
	3,4*(2,89+2,89+7,03+7,03)	67,456		
	-1*3	-3,000		
	'poddasze'			
	3*(4,43+4,43+3,4+5,47+5,47+15,31)	115,530		
	1*3*4	12,000		
350	KNR 0-16 IGM 151-1 Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych z bloczków "YTONG" gr.11.5 cm		m2	**330,752**
	'parter'			
	3,4*(2,5+6,03+15,54+2,89*4+4,43+2,48+4,45+3,4+2,24+1,3)	183,362		
	-1*3*10	-30,000		
	'piętro'			
	3,4*(2,89*4+15,29)	91,290		
	-3*1	-3,000		
	'poddasze'			
	3*(4,43+4,43+12+12+1,52*2)	107,700		
	-1*2,2-1*3*4-1*2,2*2	-18,600		
		330,752		
360	KNR 2-02 120-1 Ścianki działowe pełne z cegieł budowlanych pełnych lub dziurawek gr.1/4 cegły		m2	**33,344**
	'parter'			
	3,4*(1,49+1,01+1,49+2,15)	20,876		
	-0,86*2,1*3	-5,418		
	'piętro			
	3,4*(1,54+1,54+1,13+2,15)	21,624		
	-0,89*2,1*2	-3,738		
370	KNNR 2 308-2 Kanały spalinowe i dymowe z pustaków ceramicznych		m	**853,200**
	8*3,7*10	296,000		
	7*3,7*8	207,200		
	7*5*10	350,000		
		853,200		

2.2 Słupy

380	KNR 2-02 208-4 Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne) o wys. do 4 m, stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16		m3	**1,939**
	'S1,1 S2,1 S3,1 S1,2 S1,4 S2,4 '			
	0,24*0,24*3,8*2	0,438		
	0,24*0,24*3,7*2	0,426		
	0,24*0,24*3,85*2	0,444		
	0,24*0,24*3,45*1	0,199		
	0,24*0,24*3,8*1	0,219		
	0,24*0,24*3,7*1	0,213		
		1,939		

Nr	Nazwa		Jednostka miary	Ilość
390	KNR 2-02 208-3 Słupy żelbetowe prostokątne (pod stropy monolityczne) o wys. do 4 m, stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 12		m3	**14,778**
	'S1,3 S1,7 S1,5 S1,6 S2,5 S2,6'	
	0,3*0,32*3,8*1	0,365
	0,24*0,45*3,8*1	0,410
	0,24*0,8*3,955*10	7,594
	0,24*0,65*3,955*2	1,234
	0,24*0,8*2,8*8	4,301
	0,24*0,65*2,8*2	0,874
		14,778
400	KNR 2-02 290-1 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe gładkie		t	**0,386**
	'd=6mm'	
	0,001*(7,6+7,6+7,6+3,8+5,5+6,3+3,8+163,64)	0,206
	0,001*(22,86+3,8+131,9+21,1)	0,180
410	KNR 2-02 290-2 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe żebrowane		t	**0,908**
	'd=12mm'	
	0,001*(27,05+31,9+41,2+16,4+17,64+24,88)	0,159
	0,001*(20,6+405,02+63,4+13+207,84+38,96)	0,749
		0,908

2.3 Nadproża

420	KNR 2-02 210-3 Belki i podciągi żelbetowe - stosunek długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 12		m3	**5,611**
	'N1,1 N1,2 N1,3 N2,1 N2,2 N2,3 N3,1'	
	0,24*0,6*5,02	0,723
	0,24*0,6*3,16	0,455
	0,24*0,6*11,07	1,594
	0,24*1,48*2,17	0,771
	0,24*1,29*2,86	0,885
	0,24*0,6*5,03	0,724
	0,24*0,6*1,73	0,249
	0,24*0,35*2,5	0,210
		5,611
430	KNR 2-02 290-1 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe gładkie		t	**0,145**
	'd=6mm, d=8mm'	
	0,001*(26,46+2,62+30,9+60,01+20,2+1,74+3,06)	0,145

Nr	Nazwa		Jednostka miary	Ilość
440	KNR 2-02 290-2 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe żebrowane		t	**0,496**
	'd=12mm'			
	0,001*(46,45+21,91+17,8+27,01)	0,113		
	'd=16mm'			
	0,001*(94,65+76,69)	0,171		
	'd=20mm'			
	0,001*211,6	0,212		
		0,496		
2.4	**Podciagi**			
450	KNR 2-02 210-2 Belki i podciągi żelbetowe - stosunek długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 10		m3	**1,494**
	'P3,3'			
	0,24*0,76*8,19	1,494		
460	KNR 2-02 210-3 Belki i podciągi żelbetowe - stosunek długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 12		m3	**3,463**
	'P1,1 P1,2 P2,1 P2,4 P3,1'			
	0,24*0,6*6,06	0,873		
	0,24*0,6*2,6	0,374		
	0,24*0,6*6,05	0,871		
	0,24*0,6*2,8	0,403		
	0,24*0,6*6,54	0,942		
		3,463		
470	KNR 2-02 210-4 Belki i podciągi żelbetowe - stosunek długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 14		m3	**1,276**
	'P2,2 P3,2 P3,5'			
	0,24*0,35*6,06	0,509		
	0,24*0,35*6,54	0,549		
	0,24*0,35*2,6	0,218		
		1,276		
480	KNR 2-02 210-5 Belki i podciągi żelbetowe - stosunek długości deskowanego obwodu do przekroju belki do 16		m3	**0,357**
	'P2,3 P3,4'			
	0,24*0,3*2,36	0,170		
	0,24*0,3*2,6	0,187		
		0,357		
490	KNR 2-02 290-1 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe gładkie		t	**0,054**
	'd=6mm'			
	0,001*(4,94+2,33+6,98+7,19+2,36+2,33+10,02)	0,036		
	0,001*(5,75+7,51+2,36+2,16)	0,018		
		0,054		

Nr	Nazwa		Jednostka miary	Ilość
500	KNR 2-02 290-2 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe żebrowane		t	**0,777**
	'd=12mm'			
	0,001*(40,19+18,49+36,99+64,78+29,76+18,49)	0,209		
	0,001*(50,6+14,49+14,49)	0,080		
	'd=20mm'			
	0,001*(253,45+234,07)	0,488		
		0,777		

2.5 Wieńce

510	KNR 2-02 212-12 Stropy z pustaków - wieńce monolityczne na ścianach o szer.do 30 cm		m3	**35,364**
	'W1,1 W1,2 W2,1 W2,2 W2,3 W3,1'			
	0,24*0,6*106	15,264		
	0,24*0,9*27,5	5,940		
	0,24*0,6*12,8	1,843		
	0,24*0,*98	0,000		
	0,24*0,9*38	8,208		
	0,24*0,6*7,2	1,037		
	0,24*0,16*80	3,072		
		35,364		
520	KNR 2-02 290-1 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe gładkie		t	**0,131**
	'd=6mm'			
	0,001*(100,37+30,83)	0,131		
530	KNR 2-02 290-2 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe żebrowane		t	**2,326**
	'd=6mm'			
	0,001*(163,11+139,1+12,43+68,44)	0,383		
	'd=12mm'			
	0,001*(564,77+194,65+68,2+522,14+269,95)	1,620		
	0,001*(38,36+284,16)	0,323		
		2,326		

2.6 Belki stalowe

540	KNR 2-05 208-5 Konstrukcje podparć, zawieszeń i osłon o masie elementu do 250 kg		t	**37,797**
	'BS1,BS2,BS3,BS4'			
	22,982+12,418	35,400		
	'zbrojenie d=10mm'			
	2,151+0,246	2,397		
		37,797		
550	KNR 7-12 109-1 Czyszczenie strumieniowo-ścierne od stanu A do 2-go stopnia czystości konstrukcji pełnościennych		m2	**592,200**
560	KNR 7-12 205-1 Malowanie pędzlem (farby do gruntowania epoksydowe) konstrukcji pełnościennych		m2	**592,200**
570	KNR 7-12 210-1 Malowanie pędzlem (farby nawierzchniowe i emalie ftalowe) konstrukcji pełnościennych		m2	**592,200**

Nr	Nazwa		Jednostka miary	Ilość
580	KNR 7-12 211-1 Malowanie pędzlem (farby nawierzchniowe i emalie epoksydowe) konstrukcji pełnościennych		m2	**592,200**
2.7	**Stropy**			
590	KNR 2-02 216-2 Płyty stropowe płaskie, gr.15 cm - gr.16cm		m2	**753,181**
	'strop nad parterem'			
	12,24*36,6	447,984		
	3,3*1,7*2	11,220		
	2,84*1,795*0,5	2,549		
	3*15,4	46,200		
	-2,3*1,8	-4,140		
	-3*3*2	-18,000		
	-12,24*12,28	-150,307		
	' strop nad piętrem'			
	12,24*36,6	447,984		
	3,3*1,7	5,610		
	2,84*1,795*0,5	2,549		
	3*15,4	46,200		
	-3*3*2	-18,000		
	-2,3*1,8	-4,140		
	-12,24*15,24	-186,538		
	' strop poddasza'			
	'PL1'			
	3,13*9,12	28,546		
	2,84*1,795*0,5	2,549		
	'PL2'			
	6,55*17,071	111,815		
	-6,3*3	-18,900		
		753,181		
600	KNR 2-02 216-5 Dodatek za każdy 1 cm różnicy w gr.płyty		m2	**753,181**
610	KNR 2-02 216-1 Płyty stropowe płaskie lub na żebrach, gr.8 cm - gr.12cm		m2	**336,845**
	'strop nad parterem'			
	12,28*12,24	150,307		
	'strop nad piętrem'			
	12,24*15,24	186,538		
620	KNR 2-02 216-5 Dodatek za każdy 1 cm różnicy w gr.płyty [RMS=4]		m2	**336,845**
630	KNR 2-02 290-1 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe gładkie		t	**2,199**
	'd=8mm'			
	0,001*(1390,4+608,3+199,87)	2,199		
640	KNR 2-02 290-2 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe żebrowane		t	**18,949**
	'd=6mm'			
	0,001*(27,36+55,3)	0,083		
	'd=10mm'			
	0,001*(1803,16+2725,55)	4,529		
	'd=12mm'			
	0,001*(4462,18+4420,34+2936,20+675,48)	12,494		
	0,001*1842,56	1,843		
2.8	**Schody**			

Nr	Nazwa		Jednostka miary	Ilość
650	KNR 2-02 218-2 Schody żelbetowe proste na płycie gr.8 cm - gr.18cm		m2	**88,038**
	6,7*3,27*2	43,818		
	6,7*3,3*2	44,220		
		88,038		
660	KNR 2-02 218-6 Schody żelbetowe - za każdy 1 cm różnicy gr.płyty [RMS=10]		m2	**88,038**
670	KNR 2-02 218-7 Schody żelbetowe - belki podestowe i kotwiące		m3	**1,221**
	'BCH1,1'			
	0,24*0,4*3,18*4	1,221		
680	KNR 2-02 290-1 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe gładkie		t	**0,229**
	'schody1i2, BSCH1,1'			
	'd=6mm'			
	0,001*(102,1+99,1+27,9)	0,229		
690	KNR 2-02 290-2 Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli - pręty stalowe okrągłe żebrowane		t	**0,732**
	'schody 1i2'			
	'd=12mm'			
	0,001*(316,7+311,9)	0,629		
	'd=4mm'			
	0,001*1,9	0,002		
	'SCH1,1'			
	'd=12mm'			
	0,001*22,2	0,022		
	'd=16mm'			
	0,001*78,9	0,079		
		0,732		
700	KNNR 2 1301-1 AnalBalustrady schodowe z prętów stalowych, osadzone i zabetonowane w trzecim stopniu, jednopłaszczyznowe - balustrady z wypełnieniem szklanym		m	**44,040**
	3,75*8	30,000		
	(2,48+1,03)*2*2	14,040		
		44,040		

2.9 Dach

710	KNR 2-02 408-6 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - krokwie zwykłe o dł.ponad 4.5 m i przekroju poprzecznym drewna ponad 180 cm2		m3	**27,884**
	'BE'			
	0,1*0,2*516,33	10,327		
	'GI'			
	0,14*0,275*316,75	12,195		
	0,24*0,5*44,68	5,362		
		27,884		

Nr	Nazwa		Jednostka miary	Ilość
720	KNR 2-02 408-5 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - krokwie zwykłe o dł.ponad 4.5 m i przekroju poprzrzecznym drewna do 180 cm2		m3	**1,736**
	'BE' 0,25*0,25*27,77	1,736		
730	KNR 2-02 407-4 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - słupy dł.do 2 m i przekroju poprzecznym drewna ponad 180 cm2		m3	**0,075**
	'BE' 0,25*0,25*1,2	0,075		
740	KNR 2-02 407-6 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - słupy o dł.ponad 2 m i przekroju poprzecznym drewna ponad 180 cm2		m3	**0,049**
	'GI' 0,14*0,14*2,495	0,049		
750	KNR 2-02 406-2 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - murlaty o przekroju poprzecznym drewna ponad 180 cm2		m3	**1,647**
	'BE' 0,16*0,16*41,35 'GI' 0,16*0,16*22,98	1,059 0,588		
		1,647		
760	KNR 2-02 408-2 Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej - kleszcze o przekroju poprzecznym drewna do 180 cm2- JĘTKA		m3	**6,609**
	'BE' 0,1*0,2*330,46	6,609		
770	KNR K-04 (Koprin wyd.I 2002) 602-5 Gruntowanie podłoża przy wykonaniu izolacji z folii w płynie Folbit		m2	**156,170**
780	KNR K-04 (Koprin wyd.I 2002) 602-1 Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie Folbit		m2	**156,170**
	'P1' 28,546+2,549 'P2' 111,815-18,9 'G-I' 2,68*12	31,095 92,915 32,160		
		156,170		
790	KNR K-04 (Koprin wyd.I 2002) 602-3 Wklejenie poziomej taśmy uszczelniającej przy wykonaniu izolacji z folii w płynie Folbit		m2	**19,500**
800	KNR 2-02 609-3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome, na wierzchu konstrukcji na sucho, jedna warstwa - polistyren eksdrudowany		m2	**156,170**
810	KNR 2-02 609-4 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome, na wierzchu konstrukcji na sucho, każda następna warstwa - polistyren eksdrudowany w spadku (śr.gr.15cm)		m2	**156,170**
820	KNNR 2 507-2 Pokrycie papą termozgrzewalną dwuwarstwowe		m2	**156,170**

Nr	Nazwa		Jednostka miary	Ilość
830	KNR 2-02 2006-1 Anal.Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie - płyta sufitowa krzemianowo-wapniowa REI60		m2	**448,128**
	1,23*(12,24*18,3-3*7,45-0,9*1,8*9)	230,086		
	1,23*(12,24*15,5+2,5*3*0,5-0,9*1,8*10)	218,042		
		448,128		
840	KNR 2-02 2006-1 Anal.Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie - płyta sufitowa krzemianowo-wapniowa REI60		m2	**832,728**
	1,23*(12,24*18,3-3*7,45-0,9*1,8*9)	230,086		
	1,23*(12,24*15,5+2,5*3*0,5-0,9*1,8*10)	218,042		
	5*15	75,000		
	12*10,5	126,000		
	12*15,3	183,600		
		832,728		
850	KNNR 2 604-2 Izolacja z folii polietylenowej przymocowanej do konstrukcji drewnianej		m2	**448,128**
860	KNNR 2 602-5 Izolacje poziome przeciwdźwiękowe z płyt z wełny mineralnej, układane na sucho, jednowarstwowe gr.18cm		m2	**448,128**
870	KNNR 2 604-2 Izolacja z folii polietylenowej przymocowanej do konstrukcji drewnianej		m2	**448,128**
880	Uzupełnienie do KNR 2-02 Normy nakładów rzecz.na konstrukcje budowlane 526-4 Anal.Pokrycie dachów blachą z cynku powierzchnia dachu ponad 100 m2 - pokrycie dachu blachą tytanowo-cynkową [R=1,05]		m2	**448,128**
890	KNR 2-02 WACETOB 515-2 Anal.Różne obróbki i elementy z blachy tytanowo- cynkowej. Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm		m2	**92,560**
	' gąsiory i obróbki'			
	0,6*(6,15+12,11+3,5+6,5*2)	20,856		
	0,6*(12,12*3+6*2+14,1+3+9,4+6,1)	48,576		
	0,4*(12,12+18,4+15+12,3)	23,128		
		92,560		
900	KNR 2-02 WACETOB 520-7 Anal.Rynny dachowe z blachy tytanowo-cynkowej prostokątne w rozwinięciu 50 cm		m	**109,000**
	12,1*3+18,4+15+3+12,3+12+12	109,000		
910	KNR 2-02 WACETOB 527-7 Anal.Rury spustowe z blachy tytanowo-cynkowej prostokątne w rozwinięciu 63 cm		m	**95,890**
	8,65*5+7,4+11,02*2+11,6*2	95,890		

3 STAN WYKOŃCZENIOWY WEWNĘTRZNY

3.1 Stolarka okienna i dzrwiowa

Nr	Nazwa		Jednostka miary	Ilość
920	KNNR 7 503-6 Okna alum. otwierane o powierzchni pow.2 m2		m2	**89,550**
	'S1'			
	3*3*1	9,000		
	'S2'			
	3*3*1	9,000		
	'S3'			
	7,5*3*1	22,500		
	'S4'			
	1,9*3*2	11,400		
	'01'			
	1*2,25*9	20,250		
	'03'			
	1*2,9*6	17,400		
	'02'			
		89,550		
930	KNNR 7 503-4 Okna alum. otwierane o powierzchni do 1 m2		m2	**4,800**
	'02'			
	1*0,8*6	4,800		
940	KNNR 7 503-3 Okna alum. nieotwierane o powierzchni pow.2 m2		m2	**144,009**
	'S5'			
	2,03*8,6*1	17,458		
	'S6'			
	1,3*7,15*2	18,590		
	'S7'			
	3*8,8*1	26,400		
	'S8'			
	1,3*7,4*1	9,620		
	'S10'			
	1,8*6,8*1	12,240		
	'S11'			
	2,15*6,80*1	14,620		
	'S12'			
	3,1*6,8*1	21,080		
	'S13'			
	3,05*3,75*1	11,438		
	'S14'			
	2,15*3,75*1	8,063		
	'01R'			
	1*2,25*2	4,500		
950	KNNR 7 506-3 Świetliki alum. - Przeszklenie systemowe konstrudcji dachu		m2	**20,400**
	'S9'			
	6*1,7*2	20,400		
960	KNNR 2 1105-1 Okna poddaszy połaciowe fabrycznie wykończone - drewno		m2	**30,780**
	'03D'			
	0,9*1,8*19	30,780		

Nr	Nazwa		Jednostka miary	Ilość
970	KNKRB 2 904-4 Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x12cm ościeży - Parapety zew.		m2	**15,638**
	0,25*(3,1+1,3*2+3+1,3+1,8+2,15+3,1+3+3+7,5+1,9*2+3,05+2,15 +1*2+1*9+1*6+1*6)	15,638		
980	KNR 2-02 WACETOB 2119-2 Parapety, półki, lady i nakrywy - gr.elementu do 4 cm, szer.do 30 cm - parapety kamienne wew.		m	**62,550**
	3,1+1,3*2+3+1,3+1,8+2,15+3,1+3+3+7,5+1,9*2	34,350		
	3,05+2,15+1*2+1*9+1*6+1*6	28,200		
		62,550		
990	KNNR 7 503-8 Drzwi alum. przymykowe		m2	**165,000**
	'D1'			
	1,3*3*10	39,000		
	'D2'			
	1*3*36	108,000		
	'D4'			
	1*2,2*3	6,600		
	'D5'			
	1,9*3*2	11,400		
		165,000		
1000	KNNR 2 1103-1 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne fabrycznie wykończone pełne - drew.		m2	**10,836**
	'D3'			
	0,86*2,1*6	10,836		
1010	KNNR 2 1105-3 Świetliki i klapy dymowe alum. - klapy dymowe		m2	**2,160**
	'KD'			
	0,9*1,2*2	2,160		

3.2 Posadzki parteru

1020	KNR 2-02 1101-7 Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym		m3	**176,376**
	440,94*0,4	176,376		
1030	KNR 2-02 1101-1 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym		m3	**44,094**
	440,94*0,1	44,094		
1040	KNR 2-02 WACETOB 504-1 Izolacja papą termozgrzewalną jednowarstwowo		m2	**440,940**
1050	KNR 2-02 609-3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome, na wierzchu konstrukcji na sucho, jedna warstwa - 8cm		m2	**440,940**
1060	KNR 2-02 607-1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowj szerokiej poziome podposadzkowe		m2	**440,940**
1070	KNR 2-02 1102-2 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko		m2	**440,940**
1080	KNR 2-02 1102-3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę gr.o 10 mm [RMS=5]		m2	**440,940**
1090	KNR 2-02 2111-2 Posadzki pełne o gr.do 3 cm z elem.prostokąt. - dł.obw.płyt do powierzchni do 10 m/m2 - płytki granitowe		m2	**440,940**

Nr	Nazwa		Jednostka miary	Ilość
3.3	**Posadzki piętra**			
1100	KNR 2-02 613-3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr.3cm		m2	**425,000**
1110	KNR 2-02 607-1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowj szerokiej poziome podposadzkowe		m2	**425,000**
1120	KNR 2-02 1102-2 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko		m2	**425,000**
1130	KNR 2-02 1102-3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę gr.o 10 mm [RMS=3]		m2	**425,000**
1140	KNR 2-02 2111-2 Posadzki pełne o gr.do 3 cm z elem.prostokąt. - dł.obw.płyt do powierzchni do 10 m/m2 - płytki granitowe		m2	**425,000**
3.4	**Posadzki poddasza**			
1150	KNR 2-02 613-3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr.3cm		m2	**366,500**
1160	KNR 2-02 607-1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowj szerokiej poziome podposadzkowe		m2	**366,500**
1170	KNR 2-02 1102-2 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na gładko		m2	**366,500**
1180	KNR 2-02 1102-3 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę gr.o 10 mm [RMS=3]		m2	**366,600**
1190	KNR 2-02 2111-2 Posadzki pełne o gr.do 3 cm z elem.prostokąt. - dł.obw.płyt do powierzchni do 10 m/m2 - płytki granitowe		m2	**302,470**
	17,19+57,52+5,82+95,54+49,86+12,81+4,82+9,43+32,75+16,73	302,470		
1200	KNR 2-02 2111-13 Cokoliki wys.do 20 cm		m	**0,000**
1210	KNNR 2 1205-9 Posadzka z paneli podłogowych		m2	**64,130**
	23,12+23,28+17,73	64,130		
3.5	**Tynki i okładziny wew.**			
1220	KNNR 2 801-4 Tynki zwykłe wewnętrzne III kat.stropów i podciągów		m2	**1 192,500**
	440,94+424,94+326,62	1 192,500		

Nr	Nazwa		Jednostka miary	Ilość
1230	KNNR 2 801-3 Tynki zwykłe wewnętrzne III kat.ścian i słupów		m2	**2 995,444**
	'parter'			
	2*(153,362+147,306+15,458)	632,252		
	2*3,4*(2,74+4,43+6,4+4,7)	124,236		
	2*(21,24+47,15)	136,780		
	3,4*(33,3*2+12+12)	308,040		
	-7,5*3	-22,500		
	-1*2,25*10	-22,500		
	-1,3*3	-3,900		
	-1,8*3,4	-6,120		
	-3,1*3,4	-10,540		
	'piętro'			
	2*(64,45+88,29+17,89)	341,260		
	2*3,4*(2,89+2,73+12+4,5+15)	252,416		
	3,4*(2,73+6,7+3+4,67+15+37,9+12+12)	319,600		
	-7,5*3-1*2,9*6-1*2,25*2-2,15*3,4*2-3,1*3,4	-69,560		
	'poddasze'			
	2*(103,53+89,1)	385,260		
	3*(6,7+2,38+3+4,8+37,1+15+37+3)	326,940		
	-3*3	-9,000		
	2*3*(4,43+2,3+20+17+8,4)	312,780		
1240	KNNR 2 805-3 Licowanie ścian płytkami o wymiarach 40 x 40 cm na zaprawie klejowej		m2	**219,440**
	'parter'			
	2*(2,89+1,23+1,84+1,84+1,08+1,54+1,49+1,01+2,89+3,7+2,89+			
	1,23+2,89+1,05+1,49*2+1,05+2,89+3,7)	76,380		
	-0,89*2,*3	-5,340		
	-1*3*3	-9,000		
	'piętro'			
	2*(2,89+1,59)*2	17,920		
	2*(2,89+1,23)*2	16,480		
	2*(2,89+1,23)*2	16,480		
	2*(2,89+1,08+1,54*2+2,89+2,14+2,72)*2	59,200		
	-1*3*6	-18,000		
	-0,89*2*4	-7,120		
	'poddasze'			
	((4,43+1,5)*2+(4,43+1,5)*2)*2	47,440		
	((1,52+2,71)*2+(2,9+1,52)*2)*2	34,600		
	-1*2,2*3-1*3	-9,600		
		219,440		
1250	KNR 2-02 2006-1 Anal.Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie - płyta sufitowa krzemianowo-wapniowa REI60 gr.30mm na kominach		m2	**199,480**
	3,4*(1*6+0,5+1,5)*2	54,400		
	3,4*(1,5*4+1,8*2)*2	65,280		
	3*(1,8*6+2,5)*2	79,800		
		199,480		

3.6 Roboty malarskie

Nr	Nazwa		Jednostka miary	Ilość
1260	KNR 2-02 1505-1 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi tynków gładkich bez grunt.(powierzchnie wewn.)		m2	**3 968,504**
	'sufity'			
	440,94+424,94+326,62	1 192,500		
	'ściany'			
	2995,444-219,44	2 776,004		
		3 968,504		
4	**STAN WYKOŃCZENIOWY ZEWNĘTRZNY**			
1270	KNR 0-17 IGM 2608-3 Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie poprzez gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 dwukrotnie		m2	**622,895**
	8,65*12,12-1,8*6,8-2,15*6,8	77,978		
	8,65*12,12-1*2,25*3-1,9*3-2,15*3,75	84,326		
	8,65*15,5-3,1*6,8-3,05*3,75	101,558		
	1,67*3	5,010		
	21,7*8,65-7,5*3-1*2,25*4-1*2,9*6	138,805		
	21,6*8,65-1,08*6-1*2,25*2	175,860		
	4,55*8,65	39,358		
		622,895		
1280	KNR 0-17 IGM 2609-1 Przyklejenie płyt styropianowych do ścian - gr.15cm		m2	**622,895**
1290	KNR 0-17 IGM 2609-3 Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu		szt	**3 737,370**
	622,895*6	3 737,370		
1300	KNR 0-17 IGM 2609-2 Przyklejenie płyt styropianowych do ościeży gr.5cm		m2	**140,178**
	0,2*(2*8,6+3)	4,040		
	0,2*(2*7,15+1,3)*2	6,240		
	0,2*(2*8,8+3)	4,120		
	0,2*(2*7,4+1,3)	3,220		
	0,2*(2*6,8+1,8)	3,080		
	0,2*(6,8+2,15)	1,790		
	0,2*(2*6,8+3,1)	3,340		
	0,2*(2*3+3)*2	3,600		
	0,2*(2*3+7,5)	2,700		
	0,2*(2*3+1,9)*2	3,160		
	0,2*(2*3,75+3,03)	2,106		
	0,2*(2*3,75+2,15)	1,930		
	0,2*(2*2,25+1)*2	2,200		
	0,2*(2*2,25+1)*9	9,900		
	0,2*(2*2,9+1)*6	8,160		
	0,2*(2*0,8+1)*6	3,120		
	0,2*(2*3+1,3)*10	14,600		
	0,2*(2*3+1)*36	50,400		
	0,2*(2*2,1+0,86)*6	6,072		
	0,2*(2*2,2+1)*3	3,240		
	0,2*(2*3+1,9)*2	3,160		
		140,178		
1310	KNR 0-17 IGM 2609-6 Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach		m2	**622,895**
1320	KNR 0-17 IGM 2609-7 Przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach		m2	**140,178**

Nr	Nazwa		Jednostka miary	Ilość
1330	KNR 2-02 921-1 Licowanie płytkami klinkierowymi o wym.25x12 cm ścian, wykonanie ręczne		m2	**622,895**
1340	KNR 0-17 IGM 2609-1 Przyklejenie płyt styropianowych do ścian - gr.15cm		m2	**275,981**
	3,3*11,6	38,280		
	(11,6-1,67)*3,3	32,769		
	11,6*3,15	36,540		
	11,6*1,6	18,560		
	1,8*(11,6-3,6)	14,400		
	3,27*8	26,160		
	9,16*3,6-1,3*3	29,076		
	6,08*8,2+3,7*8,2	80,196		
		275,981		
1350	KNR 2-02 2007-3 Anal.Konstrukcje rusztów pod okładziny z blach na ścianach z kształtowników metalowych, pojedyncze		m2	**275,981**
1360	KNR 2-05 1007-1 Anal.Lekka obudowa ścian osłonowych z blach stalowych montowana metodą tradycyjną bez ocieplenia		m2	**275,981**
1370	KNR 2-02 1604-2 Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys. do 15 m		m2	**1 509,300**
	13*(37,1+3+17+37+1,6+1,6+17+1,8)	1 509,300		
1380	0-0 Rozliczenie czasu pracy rusztowań za okres wykonywania robót -		m-g	**1 298,095**
	Wyliczenie czasu pracy rusztowania Nakłady rzeczowe robocizny 5452 / (Skład zespołu roboczego 5 * Współczynnik przestoju rusztowań 0,84)	1 298,095		
1390	KNR 2-02 925-1 Osłony okien folią polietylenową		m2 otworów	**246,513**
	3*8,6+1,3*7,15*2+3*8,8+1,3*7,4+1,8*6,8+2,15*6,8+3,1*6,8+3*3+ 3*3+7,5*3+1,9*3*2+3*3,75+2,15*3,75+1*2,25*11+1*2,9*6+1*0,8*	246,513		

----- Koniec wydruku -----