

NAZWA INWESTYCJI : REMONT BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO, UL. SKAWIŃSKA 1, STRZELIN
 ADRES INWESTYCJI : STRZELIN, UL. SKAWIŃSKA 2
 INWESTOR : ADMINISTRACJA BUDYNKÓW I LOKALI W STRZELINIE
 ADRES INWESTORA : 57-100 STRZELIN, UL. MICKIEWICZA 8
 BRANŻA : Budowlana

DATA OPRACOWANIA : 18.09.2010 R.

REMONT BUDYNKU MIESZKALNEGO WIELORODZINNEGO, UL. SKAWIŃSKA 1, STRZELIN

OBMIAR

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY BUDOWLANE WEWNĄTRZ BUDYNKU CPV 45453000 - 7			
1 d.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem. - w łazienkach i sanitariatach	m2		
		3.1*3.7+3.2*3.7-1.0*0.4*2+3.1*3.7+3.2*3.7-1.9*0.4+3.1*3.7+3.2*3.7-0.4*2.8	m2	67.250	
				RAZEM	67.250
2 d.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m2		
		2.0*(4*3.7+5*1.1+3.1*0.8+4*3.7+0.8*5+1.5*2)*3-3*1.2*1.1	m2	263.520	
				RAZEM	263.520
3 d.1	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pilastrach o pow.odbicia do 5 m2	m2		
		1.3*2.9*3	m2	11.310	
				RAZEM	11.310
4 d.1	KNR 4-01 0701-07	Odbicie tynków wewn.z zaprawy wapiennej na stropach płaskich,belkach,biegach i spocznikach schodów. o pow.odbicia do 5 m2	m2		
		1.1*1.1*3*2+0.8*1.1*3*2	m2	12.540	
				RAZEM	12.540
5 d.1	KNR 4-01 0711-02	Uzup.tynk.zwyk.wewn.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 2m2 w 1 miej.)	m2		
		1.3*2.9*3	m2	11.310	
				RAZEM	11.310
6 d.1	KNR 4-01 0711-20	Uzup.tynk.zwyk.wewn.kat.III z zapr.cem.-wap.na strop.,belk.,podciąg.,biegach,spocznik.na podł.z bet.,siatek, płyt wiór.-cem. (do 2m2 w 1 miej.)	m2		
		1.1*1.1*3*2+0.8*1.1*3*2	m2	12.540	
				RAZEM	12.540
7 d.1	KNR 4-01 0619-03	Odrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o pow. ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych	m2		
		2*(3.25+5.0)*2.96	m2	48.840	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	48.840
8 d.1	KNR 4-01 0619-09	Odgrzybianie stropów o pow. ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych	m2		
		3.25*5.0	m2	16.250	
				RAZEM	16.250
9 d.1	KNR 4-01 0619-01	Odgrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o pow. do 2 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych	m2		
		0.5*(3.0+3.2+2.1+3.2+3.0+2.1+0.8+1.6+5.6+1.8+3.8)+1.8*0.4	m2	15.820	
				RAZEM	15.820
10 d.1	KNR 4-01 0619-07	Odgrzybianie stropów o pow. do 2 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych	m2		
		1.4*1.1+1.4*1.5+1.2*1.5+0.6*0.8+1.3*1.4	m2	7.740	
				RAZEM	7.740
11 d.1	KNR 4-01 0621-05	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. ponad 5 m2 metodą smarowania	m2		
		2*(3.25+5.0)*2.96	m2	48.840	
				RAZEM	48.840
12 d.1	KNR 4-01 0621-01	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. do 2 m2 metodą smarowania	m2		
		0.5*(3.0+3.2+2.1+3.2+3.0+2.1+0.8+1.6+5.6+1.8+3.8)+1.8*0.4	m2	15.820	
				RAZEM	15.820
13 d.1	KNR 4-01 0622-05	Dwukrotne odgrzybianie stropów ceglanych o pow. ponad 5 m2 metoda smarowania	m2		
		3.25*5.0	m2	16.250	
				RAZEM	16.250
14 d.1	KNR 4-01 0622-01	Dwukrotne odgrzybianie stropów ceglanych o pow. do 2 m2 metoda smarowania	m2		
		1.4*1.1+1.4*1.5+1.2*1.5+0.6*0.8+1.3*1.4	m2	7.740	
				RAZEM	7.740
15 d.1	KNR K-04 0501-04	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej Renogrun - gruntowanie podłoża	m2		
		3.1*3.7+3.2*3.7-1.0*0.4*2+3.1*3.7+3.2*3.7-1.9*0.4+3.1*3.7+3.2*3.7-0.4*2.8	m2	67.250	
				RAZEM	67.250
16 d.1	KNR K-04 0501-01	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej Renogrunto gr. 5 mm w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m2		
		3.1*3.7+3.2*3.7-1.0*0.4*2+3.1*3.7+3.2*3.7-1.9*0.4+3.1*3.7+3.2*3.7-0.4*2.8	m2	67.250	
				RAZEM	67.250
17 d.1	KNR 0-41 0101-01	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii DEITERMANN - gruntowanie Eurolanem 3 K ręcznie	m2		
		3.1*3.7+3.2*3.7-1.0*0.4*2+3.1*3.7+3.2*3.7-1.9*0.4+3.1*3.7+3.2*3.7-0.4*2.8	m2	67.250	
				RAZEM	67.250
18 d.1	KNR 0-41 0104-01	Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmami SUPERFLEX-B 240 w technologii DEITERMANN	m		
		(3.8*4+1.1*5+3.1*2+3.8*4+3.2*6)*3	m	183.900	
				RAZEM	183.900
19 d.1	KNR 0-41 0106-03	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych w technologii SUPERFLEX-10 - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wody bez ciśnienia	m2		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3.1*3.7+3.2*3.7-1.0*0.4*2+3.1*3.7+3.2*3.7-1.9*0.4+3.1*3.7+3.2*3.7-0.4*2.8	m2	67.250	
				RAZEM	67.250
20 d.1	KNR 0-41 0103-01	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w technologii DEITERMANN - gruntowanie Eurolanem 3 K ręcznie	m2		
		2.0*(4*3.7+5*1.1+3.1*0.8+4*3.7+0.8*5+1.5*2)*3-3*1.2*1.1	m2	263.520	
				RAZEM	263.520
21 d.1	KNR 0-41 0105-01	Izolacja pionowych szczelin dylatacyjnych taśmami SUPERFLEX-B 240 w technologii DEITERMANN	m		
		5*3*2.1	m	31.500	
				RAZEM	31.500
22 d.1	KNR 0-41 0107-03	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii SUPERFLEX-10 - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wody bez ciśnienia	m2		
		2.0*(4*3.7+5*1.1+3.1*0.8+4*3.7+0.8*5+1.5*2)*3-3*1.2*1.1	m2	263.520	
				RAZEM	263.520
23 d.1	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - na klej	m2		
		2.0*(4*3.7+5*1.1+3.1*0.8+4*3.7+0.8*5+1.5*2)*3-3*1.2*1.1	m2	263.520	
				RAZEM	263.520
24 d.1	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m2		
		3.1*3.7+3.2*3.7-1.0*0.4*2+3.1*3.7+3.2*3.7-1.9*0.4+3.1*3.7+3.2*3.7-0.4*2.8	m2	67.250	
				RAZEM	67.250
25 d.1	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm	m		
		(3.8*4+1.1*5+3.1*2+3.8*4+3.2*6)*3	m	183.900	
				RAZEM	183.900
26 d.1	KNR 4-01 0209-03	Przebiecie otworów o pow. 0.05 m2 - 0.10 m2 w elementach z betonu żwirowego o grub.do 20 cm - Otwory pod przewody wentylacji grawitacyjnej	m2		
		0.03*58	m2	1.740	
				RAZEM	1.740
27 d.1	KNR 2-17 0113-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej,kołowe,typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m2		
		0.035*(6*8.0+6*4.6+7*1.5+0.7)	m2	3.038	
				RAZEM	3.038
28 d.1	KNR 2-17 0138-01	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obw.do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.		
		6+6+7+1	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
29 d.1	KNR 2-17 0152-02	Wywietrzaki dachowe cylindryczne lub gwiaździste o śr.do 200 mm	szt.		
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
30 d.1	KNR 2-17 0156-01	Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grub.muru w ceglach) do 1.5	szt.		
		22	szt.	22.000	
				RAZEM	22.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
31 d.1	KNR 4-01 0426-04 analogia	Rozebranie obicia ścian drewnianych z płyt wiórowo-cementowych i spłisnionych - Rozebranie obudowy pionów wodnych z płyt G-K	m2		
		$2*0.15*(2.87+2.96+2.8)$	m2	2.589	
				RAZEM	2.589
32 d.1	KNR 2-16 0101-09 analogia	Izolacja o grub.do 80 mm wełną mineralną rurociągów do 194 mm	m2		
		- izolacja przewodów wentylacyjnych			
		$0.4*6*2.96+0.7*6*2.8+3.4*1.2*2+4.1*1.2*2$	m2	36.864	
		Izolacja pionów wodnych			
		$0.25*(2.87+2.96+2.8)$	m2	2.158	
				RAZEM	39.022
33 d.1	KNR 0-14 2011-01	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 50 - 01	m2		
		$0.3*(2.87+2.96+2.8)+0.5*2.96*6+0.75*2.8*6$	m2	24.069	
				RAZEM	24.069
34 d.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
35 d.1	KNR 2-02 1016-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD7 dla drzwi wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
36 d.1	KNR 2-02 1020-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o pow. do 2.0 m2 dwukrotnie malowane na budowie	m2		
		$0.8*2.0$	m2	1.600	
				RAZEM	1.600
37 d.1	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - Sufity pomieszczeń sanitarnych, korytarzy i klatki schodowej.	m2		
		$3*3.2*3.7+3*3.1*3.7+1.7*12.8*2+1.7*16.5+5.3*2.7*3+2.7*2.7$	m2	191.720	
				RAZEM	191.720
38 d.1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
		- Sciany pomieszczeń sanitarnych, korytarzy i klatki schodowej			
		$2*(2.7+1.2)*(2.87-1.6)+(15.2+1.8+11.4+2.6+2.7)*(2.87-1.6)$	m2	52.705	
		$2*2*(1.7+12.8)*(2.88-1.6)+2*5.25*1.28+2*(2.7+2.7)*0.7$	m2	95.240	
		$(2.88-2.0)*(4*3.7+5*1.1+3.1*0.8+4*3.7+0.8*5+1.5*2)*3-3*1.2*1.1$	m2	113.731	
				RAZEM	261.676
39 d.1	KNR 4-01 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewn.ścian z jednokrotnym szpachlowaniem	m2		
		$2*(2.7+1.2)*1.6+(15.2+1.8+11.4+2.6+2.7)*1.6-3*1.8*1.6-9*0.8*1.6$	m2	46.240	
		$2*2*(1.7+12.8)*1.6+2*5.25*1.6+2*(2.7+2.7)*1.6-18*0.8*1.6$	m2	103.840	
		$1.6*(4*3.7+5*1.1+3.1*0.8+4*3.7+0.8*5+1.5*2)*3-3*1.2*1.1$	m2	210.024	
				RAZEM	360.104
2		STOLARKA			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40 d.2	KNR 0-19 0929-09	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m2 , łąazienki WRAZ Z PARAPETAMI ZEWE. z blachy powlekanej i wew. z płytek	m2		
		1.1*1.65*15	m2	27.225	
				RAZEM	27.225
3		ROBOTY DACHOWE CPV 45260000 - 7			
41 d.3	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy ,gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
		(4.1+10.2+2*11.8)*0.4	m2	15.160	
				RAZEM	15.160
42 d.3	KNR 4-01 0519-06	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - pierwsza warstwa	m2		
		16.9*12.0	m2	202.800	
				RAZEM	202.800
43 d.3	KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - następna warstwa Krotność = 2	m2		
		16.9*12.0	m2	202.800	
				RAZEM	202.800
44 d.3	KNR 0-14 2011-01 analogia	Obudowa elementów konstrukcji płytami OSB na rusztach metalowych pojedynczych słupów, jednowarstwowa 50 - 01	m2		
		[2*2*(0.5+0.7)+2*2*(0.3+1.05)]*0.8	m2	8.160	
				RAZEM	8.160
45 d.3	KNR-O 9- 12 0303- 0400	Izolacje cieplne stropodachów i poddaszy, wykonywane granulatem z wełny mineralnej PAROC GRAN ogr.15 cm metodą wdmuchiwania do przestrzeni poziomych	m2		
		16.9*12.0	m2	202.800	
				RAZEM	202.800
46 d.3	KNR 0-15II 0527-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną na podkładzie betonowym z zagruntowaniem podłoża emulsją asfaltową i ułożeniem na sucho papy perforowanej - jedna warstwa	m2		
		16.9*12.0	m2	202.800	
				RAZEM	202.800
47 d.3	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy ocynkowanej	m2		
		0.5*(2*12.0+17.6)+2*0.45*1.2+2*0.65*0.85+0.65*2.8+0.65*3.0	m2	26.755	
				RAZEM	26.755
4		INSTALACJE SANITARNE CPV 45330000 - 9			
48 d.4	KNR-W 2- 15 0223-05	Zasuwy burzowe uszczelniane sznurem i folią aluminiową o śr. 150 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
49 d.4	KNR-W 4- 02 0204-04	Wymiana podejścia odpływowego z rur żeliwnych kanalizacyjnych o śr. 150 mm uszczelnionych zaprawa cementową lub kitem	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
50 d.4	KNR-W 4- 02 0210-05	Wymiana odcinka rury z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi lub za pomocą klejenia	szt.		
		12	szt.	12.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	12.000
51 d.4	KNR-W 4-02 0212-08	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 110 mm łączonych metodą wciskową	msc.		
		7	msc.	7.000	
				RAZEM	7.000
52 d.4	KNR-W 4-02 0212-06	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 50 mm łączonych metodą wciskową	msc.		
		17	msc.	17.000	
				RAZEM	17.000
53 d.4	KNR-W 4-02 0233-02	Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego śr. 50 mm lub piwnicznego śr. 100 mm	szt.		
		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
54 d.4	KNR-W 4-02 0124-04	Wymiana zaworu przelotowego o śr. 32 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
55 d.4	KNR-W 4-02 0110-04	Wymiana odcinka rury stalowej ocynkowanej o śr. 32 mm	msc.		
		3	msc.	3.000	
				RAZEM	3.000
56 d.4	KNR-W 2-15 0232-02	Brodziki natryskowe	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
57 d.4	KNR-W 4-02 0132-03	Wymiana baterii natryskowej	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
5		INSTALACJE ELEKTRYCZNE CPV 45310000 - 3			
58 d.5	kalk. własna	Przewidywane koszty robót elektrycznych: - uzupełnienie, wymiana i montaż niesprawnego lub zniszczonego osprzętu elektrycznego - wymiana części okablowania w sanitariatach.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
59 d.5	kalk. własna	Demontaż starej i wykonanie nowej instalacji odgromowej wraz z niezbędnymi przeróbkami	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000