

---

**KOSZTORYS OFERTOWY**

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania budynku mieszkalnego jednorodzinnego na budynek mieszkalny wielorodzinny-ETAP 2\_PIWNICA+PARTER  
ADRES INWESTYCJI : dz. nr 96/4-LP, Runowo Krajeskie, gm. Więcbork  
INWESTOR : Należnictwo Runowo

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Zespół Myk-Konstrukcje Kosztorysy (budowlana)  
DATA OPRACOWANIA : piątek, 21 kwietnia 2023

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:****Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu**

Każdy potencjalny oferent przed złożeniem oferty przetargowej winien zapoznać się z dokumentacją projektową w celu dokładnej analizy rzeczowego zakresu robót. Szczegółowe określenie zakresu rzeczowego robót pozostaje po stronie oferenta.

1. Przedmiar robót sporządzono zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej (DZ.U. Nr 202, POZ2072)
2. Kosztorys inwestorski sporządzono zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. w sprawie metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego.
3. Powyższa kwota zawiera podatek VAT.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
piątek, 21 kwietnia 2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM			
1	Parter							
2	Roboty wykończeniowe (parter)							
2.1	Mieszkanie "A"							
2.2	Mieszkanie "B"							
2.3	Mieszkanie "C"							
2.4	Schody wyjściowe							
2.5	Komunikacja 0/1							
2.6	Stolarka drzwiowa							
2.7	Parapety PCV							
	RAZEM							

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1</b>		<b>Parter</b>			
1 d.1	KNR-W 4-01 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej $2.75 \cdot (0.20 \cdot 0.43 + 0.68 \cdot 0.22 + 0.22 \cdot 0.52 + 0.32 \cdot 3.34 + 1.00 \cdot 0.34 + 0.70 \cdot 0.31 + 0.44 \cdot 0.20)$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 5.675	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.675</b>
2 d.1	KNR-W 4-01 0436-02	Podstemplowanie zagrożonych stropów bez deskowania $1.00 + 4.14 + 1.00 + 1.98$	m m	 8.120	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.120</b>
3 d.1	KNR 2-02 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg. $2.75 \cdot (3.27 + 2 \cdot 0.90 + 4 \cdot 0.93 + 3.17 + 0.89 + 3.50 + 0.95 + 8.44 + 3.91) + 3.93 \cdot 4.95 - 2.75 \cdot 1.25 - 4 \cdot (1.00 \cdot 4.00)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 81.554	
				<b>RAZEM</b>	<b>81.554</b>
4 d.1	KNR 4-01 0331-07	Wykucie strzępi w przekroju ściany o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej $4 \cdot (2 \cdot 0.25)$	m m	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
5 d.1	KNR 2-02 1915-03	Betonowanie belek, podciągów, wieńców; poduszki betonowe $2 \cdot (0.43 \cdot 0.25 \cdot 0.10) + 2 \cdot (0.32 \cdot 0.25 \cdot 0.10) + 2 \cdot (0.34 \cdot 0.25 \cdot 0.10) + 2 \cdot (0.31 \cdot 0.25 \cdot 0.10)$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.070</b>
6 d.1	KNR 9-10 0163-05	Ułożenie nadproży zespolonych w otworach $2 \cdot (1.50 + 4.60 + 1.50 + 2.50)$	m m	 20.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.200</b>
7 d.1	KNR 2-02 1915-03	Betonowanie belek, podciągów, wieńców $10.10 \cdot (0.22 \cdot 0.35)$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.778	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.778</b>
8 d.1	KNR 2-02 2006-05	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na słupach, belkach i ościeżach na zaprawie $10.10 \cdot (2 \cdot 0.25 + 0.35)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 8.585	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.585</b>
9 d.1	KNR 2-02 2601-01 analogia	Docieplenie od wewnątrz ścian pełnych z otworami z przyklejeniem styropianu i jednej warstwy siatki-system Multipor $2.75 \cdot (5.23 + 51.47 + 1.83 + 0.90 + 0.93 + 0.93 + 3.65) - 7 \cdot (1.10 \cdot 1.70) - 1.52 \cdot 1.78 - 1.32 \cdot 2.42 - 1.46 \cdot 1.74$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 157.055	
				<b>RAZEM</b>	<b>157.055</b>
10 d.1	KNR 19-01 0356-05	Przebicie ścian z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej o gr. 1 i więcej cegieł wraz z osadzeniem kratki wentylacyjnej $1 \cdot (0.43 \cdot 0.16 \cdot 0.16)$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.011	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.011</b>
11 d.1	KNR AT-45 0109-08 analogia	Montaż komina wentylacyjnego wraz z przebicciem stropu $3 \cdot 10.00$	m m	 30.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>30.000</b>
<b>2</b>		<b>Roboty wykończeniowe (parter)</b>			
<b>2.1</b>		<b>Mieszkanie "A"</b>			
12 d.2. 1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią $2.06 \cdot 0.96 + 5.01 \cdot 6.03 + 2.57 \cdot 2.34$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 38.202	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.202</b>
13 d.2. 1	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności $(2.06 \cdot 0.96 + 5.01 \cdot 6.03 + 2.57 \cdot 2.34) + 2.75 \cdot 2 \cdot (2.06 + 0.96) + 2.75 \cdot 2 \cdot (5.01 + 6.03) + (2.75 - 1.60) \cdot 2 \cdot (2.57 + 2.34) - (2.75 - 1.60) \cdot 2.00 - 1.00 \cdot 7.60 - 0.90 \cdot 2.00 - 1.46 \cdot 1.74 - 1.10 \cdot 1.70 - 0.90 \cdot 2.00 - 0.80 \cdot 1.42$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 107.778	
				<b>RAZEM</b>	<b>107.778</b>
14 d.2. 1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome $(2.06 \cdot 0.96 + 5.01 \cdot 6.03 + 2.57 \cdot 2.34)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 38.202	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.202</b>
15 d.2. 1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe $2.75 \cdot 2 \cdot (2.06 + 0.96) + 2.75 \cdot 2 \cdot (5.01 + 6.03) + (2.75 - 1.60) \cdot 2 \cdot (2.57 + 2.34) - (2.75 - 1.60) \cdot 2.00 - 1.00 \cdot 7.60$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 78.723	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.723</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
16 d.2. 1 1	KNR-W 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów  (2.06*0.96+5.01*6.03+2.57*2.34)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  38.202	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.202</b>
17 d.2. 1 1	KNR-W 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian  2.75*2*(2.06+0.96)+2.75*2*(5.01+6.03)+(2.75-1.60)*2*(2.57+2.34)-(2.75-1.60)*2.00-1.00*7.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  78.723	
				<b>RAZEM</b>	<b>78.723</b>
18 d.2. 1 1	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża  1.00*7.60+1.60*5.45+2.75*2.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  21.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.820</b>
19 d.2. 1 1	KNR 2-02 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x25 cm na klej metodą zwykłą  1.00*7.60+1.60*5.45+2.75*2.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  21.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.820</b>
20 d.2. 1 1	KNR-W 4-01 1215-02	Mycie po robotach malarskich drzwi innych niż balkonowe zespolone  2*(0.90*2.00)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.600</b>
21 d.2. 1 1	KNR-W 4-01 1215-05	Mycie po robotach malarskich okien innych niż zespolone  1.46*1.74+1.10*1.70+0.80*1.42	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.546	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.546</b>
22 d.2. 1 1	KNR-W 4-01 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych  (2.06*0.96+5.01*6.03+2.57*2.34)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  38.202	
				<b>RAZEM</b>	<b>38.202</b>
<b>2.2</b>		<b>Mieszkanie "B"</b>			
23 d.2. 2 2	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią  2.91*1.40+2.65*3.17+2.09*1.57+4.80*5.93+(1.65*1.93+0.98*1.05)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  48.433	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.433</b>
24 d.2. 2 2	KNR 9-29 0208-01	Demontaż okładzin z płyt gipsowo-kartonowych obudowy poddaszy przy powierzchni demontażu do 5 m2 - okładzina pojedyncza  5.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
25 d.2. 2 2	KNR-W 2-02 2008-03	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na rusztach  5.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
26 d.2. 2 2	KNKRB 2 0803-10	Gładź gipsowa jednowarstwowa na suficie  5.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
27 d.2. 2 2	KNR-W 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności  (2.91*1.40+2.65*3.17+2.09*1.57+4.80*5.93+(1.65*1.93+0.98*1.05))+2.75*2*(2.91+1.40)+2.75*2*(3.17+4.22)+2.75*2*(5.93+4.80)+(2.75-1.60)*2*(1.77+2.91)-(2.75-1.60)*(2*0.98+1.05)-1.00*7.30-4*(0.90*2.00)-1.52*1.78-2*(1.10*1.70)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  158.155	
				<b>RAZEM</b>	<b>158.155</b>
28 d.2. 2 2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome  (2.91*1.40+2.65*3.17+2.09*1.57+4.80*5.93+(1.65*1.93+0.98*1.05))	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  48.433	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.433</b>
29 d.2. 2 2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe  2.75*2*(2.91+1.40)+2.75*2*(3.17+4.22)+2.75*2*(5.93+4.80)+(2.75-1.60)*2*(1.77+2.91)-(2.75-1.60)*(2*0.98+1.05)-1.00*7.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  123.368	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>123.368</b>
30	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>		
d.2.	1204-01				
2		$(2.91*1.40+2.65*3.17+2.09*1.57+4.80*5.93+(1.65*1.93+0.98*1.05))$	m <sup>2</sup>	48.433	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.433</b>
31	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>		
d.2.	1204-02				
2		$2.75*2*(2.91+1.40)+2.75*2*(3.17+4.22)+2.75*2*(5.93+4.80)+(2.75-1.60)*2*(1.77+2.91)-(2.75-1.60)*(2*0.98+1.05)-1.00*7.30$	m <sup>2</sup>	123.368	
				<b>RAZEM</b>	<b>123.368</b>
32	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>		
d.2.	0829-01				
2		$1.00*7.30+1.60*5.02+2.75*(2*1.05+0.98)$	m <sup>2</sup>	23.802	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.802</b>
33	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x25 cm na klej metodą zwykłą	m <sup>2</sup>		
d.2.	0829-06				
2		$1.00*7.30+1.60*5.02+2.75*(2*1.05+0.98)$	m <sup>2</sup>	23.802	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.802</b>
34	KNR-W 4-01	Mycie po robotach malarskich drzwi innych niż balkonowe zespolone	m <sup>2</sup>		
d.2.	1215-02				
2		$4*(0.90*2.00)$	m <sup>2</sup>	7.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.200</b>
35	KNR-W 4-01	Mycie po robotach malarskich okien innych niż zespolone	m <sup>2</sup>		
d.2.	1215-05				
2		$1.52*1.78+2*(1.10*1.70)$	m <sup>2</sup>	6.446	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.446</b>
36	KNR-W 4-01	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych	m <sup>2</sup>		
d.2.	1215-08				
2		$(2.91*1.40+2.65*3.17+2.09*1.57+4.80*5.93+(1.65*1.93+0.98*1.05))$	m <sup>2</sup>	48.433	
				<b>RAZEM</b>	<b>48.433</b>
<b>2.3</b>		<b>Mieszkanie "C"</b>			
37	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m <sup>2</sup>		
d.2.	1216-01				
3		$(1.77*2.81+3.04*1.37+2.92*1.32+1.14*2.06+4.75*2.90+5.84*4.86)$	m <sup>2</sup>	57.499	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.499</b>
38	KNR-W 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m <sup>2</sup>		
d.2.	1204-08				
3		$(1.77*2.81+3.04*1.37+2.92*1.32+1.14*2.06+4.75*2.90+5.84*4.86)+2.75*2*(4.80+2.81)+2.75*2*(4.75+2.90)+2.75*2*(4.86+5.84)+(2.75-1.60)*2*(1.32+2.92)+(2.75-1.60)*2*(1.14+2.06)-1.00*6.10-3*(0.90*2.00)-1.31*2.30-4*(1.10*1.70)$	m <sup>2</sup>	195.398	
				<b>RAZEM</b>	<b>195.398</b>
39	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
d.2.	202 1134-01				
3		$(1.77*2.81+3.04*1.37+2.92*1.32+1.14*2.06+4.75*2.90+5.84*4.86)$	m <sup>2</sup>	57.499	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.499</b>
40	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
d.2.	202 1134-02				
3		$2.75*2*(4.80+2.81)+2.75*2*(4.75+2.90)+2.75*2*(4.86+5.84)+(2.75-1.60)*2*(1.32+2.92)+(2.75-1.60)*2*(1.14+2.06)-1.00*6.10$	m <sup>2</sup>	153.792	
				<b>RAZEM</b>	<b>153.792</b>
41	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m <sup>2</sup>		
d.2.	1204-01				
3		$(1.77*2.81+3.04*1.37+2.92*1.32+1.14*2.06+4.75*2.90+5.84*4.86)$	m <sup>2</sup>	57.499	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.499</b>
42	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m <sup>2</sup>		
d.2.	1204-02				
3		$2.75*2*(4.80+2.81)+2.75*2*(4.75+2.90)+2.75*2*(4.86+5.84)+(2.75-1.60)*2*(1.32+2.92)+(2.75-1.60)*2*(1.14+2.06)-1.00*6.10$	m <sup>2</sup>	153.792	
				<b>RAZEM</b>	<b>153.792</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
43	KNR 2-02 d.2. 0829-01 3	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża  1.00*6.10+1.60*2*(1.32+2.92)+1.60*2*(1.14+2.06)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  29.908	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.908</b>
44	KNR 2-02 d.2. 0829-06 3	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x25 cm na klej metodą zwykłą  1.00*6.10+1.60*2*(1.32+2.92)+1.60*2*(1.14+2.06)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  29.908	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.908</b>
45	KNR-W 4-01 d.2. 1215-02 3	Mycie po robotach malarskich drzwi innych niż balkonowe zespolone  3*(0.90*2.00)+1.31*2.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8.413	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.413</b>
46	KNR-W 4-01 d.2. 1215-05 3	Mycie po robotach malarskich okien innych niż zespolone  4*(1.10*1.70)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.480	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.480</b>
47	KNR-W 4-01 d.2. 1215-08 3	Mycie po robotach malarskich posadzek lastrykowych i betonowych  (1.77*2.81+3.04*1.37+2.92*1.32+1.14*2.06+4.75*2.90+5.84*4.86)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  57.499	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.499</b>
<b>2.4</b>		<b>Schody wyjściowe</b>			
48	KNR 2-02 d.2. 1104-06 4 analogia	Posadzki jedno- i dwubarwne ze słuczek płytek ceramicznych;Wymiana  5*(0.20*0.25)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.250</b>
<b>2.5</b>		<b>Komunikacja 0/1</b>			
49	KNR 2-02 d.2. 1104-06 5 analogia	Posadzki jedno- i dwubarwne ze słuczek płytek ceramicznych;Wymiana  3.99*1.68+1.51*1.47	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8.923	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.923</b>
<b>2.6</b>		<b>Stolarka drzwiowa</b>			
50	KNNR 3 d.2. 0702-06 6	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych  0.90*2.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.070	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.070</b>
51	KNNR 3 d.2. 0702-05 6	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych  1.20*2.30+3*(0.90*2.00)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.160</b>
<b>2.7</b>		<b>Parapety PCV</b>			
52	kalk. własna d.2. 7	Montaż parapetów wewnętrznych PCV  (1.46+1.42+1.10)+(2*1.10+1.52)+4*1.10	m  m	  12.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.100</b>

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1</b>		<b>Parter</b>						
1 d.1	KNR-W 4- 01 0348- 02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej przedmiar = $2.75 \cdot (0.20 \cdot 0.43 + 0.68 \cdot 0.22 + 0.22 \cdot 0.52 + 0.32 \cdot 3.34 + 1.00 \cdot 0.34 + 0.70 \cdot 0.31 + 0.44 \cdot 0.20) = 5.675 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 7.3r-g/m <sup>3</sup>	r-g	41.4275				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
2 d.1	KNR-W 4- 01 0436- 02	Podstemplowanie zagrożonych stropów bez deskowania przedmiar = $1.00 + 4.14 + 1.00 + 1.98 = 8.120 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0.2924r-g/m	r-g	2.3743				
2*		-- M -- drewno okrągłe na stemple budowlane 0.008m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0650				
3*		bale iglaste obrzynane wymiarowe gr.50 mm kl.III 0.0004m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0032				
4*		Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. III 0.0007m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0057				
5*		Gwoździe budowlane gołe okrągłe 0.03kg/m	kg	0.2436				
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
3 d.1	KNR 2-02 01 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg. przedmiar = $2.75 \cdot (3.27 + 2 \cdot 0.90 + 4 \cdot 0.93 + 3.17 + 0.89 + 3.50 + 0.95 + 8.44 + 3.91) + 3.93 \cdot 4.95 - 2.75 \cdot 1.25 \cdot 4 \cdot (1.00 \cdot 4.00) = 81.554 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1.41r-g/m <sup>2</sup>	r-g	114.9911				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 48.1szt/m <sup>2</sup>	szt	3922.7474				
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M 7 0.03m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.4466				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0.16m-g/m <sup>2</sup>	m-g	13.0486				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
4 d.1	KNR 4-01 03 0331-07	Wykucie strzępi w przekroju ściany o grubości 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej przedmiar = $4 \cdot (2 \cdot 0.25) = 2.000 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1.03r-g/m	r-g	2.0600				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
5 d.1	KNR 2-02 19 1915-03	Betonowanie belek, podciągów, wieńców; poduszki betonowe przedmiar = $2 \cdot (0.43 \cdot 0.25 \cdot 0.10) + 2 \cdot (0.32 \cdot 0.25 \cdot 0.10) + 2 \cdot (0.34 \cdot 0.25 \cdot 0.10) + 2 \cdot (0.31 \cdot 0.25 \cdot 0.10) = 0.070 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0.6728r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0.0471				
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 20/25 (B 25) 1.02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0714				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- deskowanie systemowe kpl. 0.0857m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.0060				
5*		wibrator pograżalny z napędem spalinowym 0.1714m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.0120				
6*		pompa do betonu na samochodzie 60 m <sup>3</sup> /h 0.0857m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.0060				
7*		samochodowa mieszarka transportowa do be- tonu 0.1435m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.0100				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
6 d.1	KNR 9-10 0163-05	Ułożenie nadproży zespolonych w otworach przedmiar = 2*(1.50+4.60+1.50+2.50) = 20.200 m	m					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0.18r-g/m	r-g	3.6360				
2*		-- M -- C220 (stal 355) 2*(1.05*(10.10*29.40))=623.574kg	kg	623.5740				
3*		blacha 450x16x250mm (4*2)*14.22=113.76kg	kg	113.7600				
4*		śruby M20 kl.6.8, 30cm 20.00szt	szt	20.0000				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2)	%	1.5000				
6*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0.01m-g/m	m-g	0.2020				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
7 d.1	KNR 2-02 1915-03	Betonowanie belek, podciągów, wieńców przedmiar = 10.10*(0.22*0.35) = 0.778 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0.6728r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0.5234				
2*		-- M -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 20/25 (B 25) 1.02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.7936				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- deskowanie systemowe kpl. 0.0857m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.0667				
5*		wibrator pograżalny z napędem spalinowym 0.1714m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.1333				
6*		pompa do betonu na samochodzie 60 m <sup>3</sup> /h 0.0857m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.0667				
7*		samochodowa mieszarka transportowa do be- tonu 0.1435m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.1116				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								



Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8 d.1	KNR 2-02 2006-05	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na słupach, belkach i ościeżach na zaprawie przedmiar = $10.10 \cdot (2 \cdot 0.25 + 0.35) = 8.585 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0.8767r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.5265				
2*		-- M -- Płyta gipsowo-kartonowa zwykła GKB o gr.12,5 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	9.0143				
3*		Gips budowlany szpachlowy 5.77kg/m <sup>2</sup>	kg	49.5355				
4*		taśma papierowa 2.264m/m <sup>2</sup>	m	19.4364				
5*		Woda przemysłowa z rurociągu 0.00375m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0322				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- Mieszarka do zapraw do 3 m <sup>3</sup> /h 0.0082m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0704				
8*		Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0.0218m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1872				
9*		Samochód skrzyniowy do 5 t 0.0143m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1228				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
9 d.1	KNR 2-02 2601-01 analogia	Docieplenie od wewnątrz ścian pełnych z otworami z przyklejeniem styropianu i jednej warstwy siatki-system Multipor przedmiar = $2.75 \cdot (5.23 + 51.47 + 1.83 + 0.90 + 0.93 + 0.93 + 3.65) - 7 \cdot (1.10 \cdot 1.70) - 1.52 \cdot 1.78 - 1.32 \cdot 2.42 - 1.46 \cdot 1.74 = 157.055 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 2.0102r-g/m <sup>2</sup>	r-g	315.7120				
2*		-- M -- zaprawa systemowa Multipor 7.50kg/m <sup>2</sup>	kg	1177.9125				
3*		płyty Multipor gr.15cm 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	164.9078				
4*		siatka z włókna szklanego 1.137m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	178.5715				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M4)	%	1.5000				
6*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t 0.0208m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.2667				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
10 d.1	KNR 19- 01 0356- 05	Przebicie ścian z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej o gr. 1 i więcej cegły wraz z osadzeniem kratki wentylacyjnej przedmiar = $1 \cdot (0.43 \cdot 0.16 \cdot 0.16) = 0.011 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 2.71r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0.0298				
2*		-- M -- kratka wentylacyjna 1.00szt	szt	1.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11 d.1	KNR AT- 45 0109- 08 analogia	Montaż komina wentylacyjnego wraz z przebi- ciem stropu przedmiar = 3*10.00 = 30.000 m	m					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1.01r-g/m	r-g	30.3000				
2*		-- M -- pustak wentylacyjny 4.50szt/m	szt	135.0000				
3*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0.07m-g/m	m-g	2.1000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

## PODSUMOWANIE

				Parter
RAZEM	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
<b>OGÓŁEM</b>				

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2</b>		<b>Roboty wykończeniowe (parter)</b>						
<b>2.1</b>		<b>Mieszkanie "A"</b>						
12 d.2.1	KNR-W 4- 01 1216- 01	Zabezpieczenie podłóg folią przedmiar = $2.06*0.96+5.01*6.03+2.57*2.34 = 38.202 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0.057r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.1775				
2*		-- M -- folia polietylenowa 1.10m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	42.0222				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
13 d.2.1	KNR-W 4- 01 1204- 08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie far- bami emulsyjnymi starych tynków z poszpach- lowaniem nierówności przedmiar = $(2.06*0.96+5.01*6.03+2.57*2.34)+$ $2.75*2*(2.06+0.96)+2.75*2*(5.01+6.03)+(2.75-$ $1.60)*2*(2.57+2.34)-(2.75-1.60)*2.00-1.00*$ $7.60-0.90*2.00-1.46*1.74-1.10*1.70-0.90*2.00-$ $0.80*1.42 = 107.778 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0.095r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.2389				
2*		-- M -- Gips budowlany szpachlowy 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	32.3334				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
14 d.2.1	NNRNKB 202 1134- 01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CE- RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - po- wierzchnie poziome przedmiar = $(2.06*0.96+5.01*6.03+2.57*2.34)$ $= 38.202 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0.06r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.2921				
2*		-- M -- Środek gruntujący Atlas Uni-Grunt 0.21dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	8.0224				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0.0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0076				
5*		Samochód skrzyniowy do 5 t 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0115				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
15 d.2.1	NNRNKB 202 1134- 02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CE- RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - po- wierzchnie pionowe przedmiar = $2.75*2*(2.06+0.96)+2.75*2*(5.01+$ $6.03)+(2.75-1.60)*2*(2.57+2.34)-(2.75-1.60)*$ $2.00-1.00*7.60 = 78.723 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0.08r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.2978				
		-- M --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Środek gruntujący Atlas Uni-Grunt 0.22dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	17.3191				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0.0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0157				
5*		Samochód skrzyniowy do 5 t 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0236				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
16 d.2.1	KNR-W 4- 01 1204- 01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów przedmiar = $(2.06*0.96+5.01*6.03+2.57*2.34)$ = 38.202 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0.127r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.8517				
2*		-- M -- Farba emulsyjna nawierzchniowa wewnętrzna - biała 0.298dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	11.3842				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
17 d.2.1	KNR-W 4- 01 1204- 02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian przedmiar = $2.75*2*(2.06+0.96)+2.75*2*(5.01+6.03)+(2.75-1.60)*2*(2.57+2.34)-(2.75-1.60)*2.00-1.00*7.60$ = 78.723 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0.127r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.9978				
2*		-- M -- Farba emulsyjna nawierzchniowa wewnętrzna - biała 0.286dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	22.5148				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
18 d.2.1	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowa- nie podłoża przedmiar = $1.00*7.60+1.60*5.45+2.75*2.00$ = 21.820 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0.3033r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.6180				
2*		-- M -- klej do płytek elastyczny 4.75kg/m <sup>2</sup>	kg	103.6450				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0.0072m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1571				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
19 d.2.1	KNR 2-02 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x25 cm na klej metodą zwykłą przedmiar = $1.00*7.60+1.60*5.45+2.75*2.00$ = 21.820 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1.5136r-g/m <sup>2</sup>	r-g	33.0268				
2*		-- M -- płytki ceramiczne i terakotowe 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	22.2564				
3*		klej do płytek elastyczny 4.75kg/m <sup>2</sup>	kg	103.6450				
4*		zaprawa spoinująca 0.6kg/m <sup>2</sup>	kg	13.0920				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0.0295m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6437				
7*		Samochód skrzyniowy do 5 t 0.0275m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6001				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
20 d.2.1	KNR-W 4- 01 1215- 02	Mycie po robotach malarskich drzwi innych niż balkonowe zespolone przedmiar = 2*(0.90*2.00) = 3.600 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0.164r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.5904				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
21 d.2.1	KNR-W 4- 01 1215- 05	Mycie po robotach malarskich okien innych niż zespolone przedmiar = 1.46*1.74+1.10*1.70+0.80*1.42 = 5.546 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0.215r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.1924				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
22 d.2.1	KNR-W 4- 01 1215- 08	Mycie po robotach malarskich posadzek lastry- kowych i betonowych przedmiar = (2.06*0.96+5.01*6.03+2.57*2.34) = 38.202 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0.049r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.8719				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

## PODSUMOWANIE

				Mieszkanie "A"
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.2</b>		<b>Mieszkanie "B"</b>						
23 d.2.2	KNR-W 4- 01 1216- 01	Zabezpieczenie podłóg folią przedmiar = $2.91 \times 1.40 + 2.65 \times 3.17 + 2.09 \times 1.57 + 4.80 \times 5.93 + (1.65 \times 1.93 + 0.98 \times 1.05) = 48.433 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0.057r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.7607				
2*		-- M -- folia polietylenowa 1.10m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	53.2763				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
24 d.2.2	KNR 9-29 0208-01	Demontaż okładzin z płyt gipsowo-kartonowych obudowy poddaszy przy powierzchni demonta- żu do 5 m <sup>2</sup> - okładzina pojedyncza przedmiar = 5.00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0.163r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.8150				
2*		-- M -- materiały pomocnicze 5%(od R)	%	5.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
25 d.2.2	KNR-W 2- 02 2008- 03	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na rusz- tach przedmiar = 5.00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0.504r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.5200				
2*		-- M -- Płyta gipsowo-kartonowa zwykła GKB o gr.12,5 1.03m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5.1500				
3*		Gips budowlany szpachlowy 0.98kg/m <sup>2</sup>	kg	4.9000				
4*		wkręty 0.0332kg/m <sup>2</sup>	kg	0.1660				
5*		taśma papierowa 1.258m/m <sup>2</sup>	m	6.2900				
6*		Woda przemysłowa z rurociągu 0.00064m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0032				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0500				
9*		Samochód skrzyniowy do 5 t 0.0095m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0475				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
26 d.2.2	KNKRB 2 0803-10	Gładź gipsowa jednowarstwowa na suficie przedmiar = 5.00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0.4375r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.1875				
2*		-- M -- Gips budowlany szpachlowy 2.5kg/m <sup>2</sup>	kg	12.5000				
3*		Woda przemysłowa z rurociągu 0.000018m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0001				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0.0018m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0090				
6*		Samochód skrzyniowy do 5 t 0.0024m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0120				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
27 d.2.2	KNR-W 4- 01 1204- 08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności przedmiar = $(2.91*1.40+2.65*3.17+2.09*1.57+4.80*5.93+(1.65*1.93+0.98*1.05))+2.75*2*(2.91+1.40)+2.75*2*(3.17+4.22)+2.75*2*(5.93+4.80)+(2.75-1.60)*2*(1.77+2.91)-(2.75-1.60)*(2*0.98+1.05)-1.00*7.30-4*(0.90*2.00)-1.52*1.78-2*(1.10*1.70) = 158.155 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0.095r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15.0247				
2*		-- M -- Gips budowlany szpachlowy 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	47.4465				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
28 d.2.2	NNRNKB 202 1134- 01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome przedmiar = $(2.91*1.40+2.65*3.17+2.09*1.57+4.80*5.93+(1.65*1.93+0.98*1.05)) = 48.433 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0.06r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.9060				
2*		-- M -- Środek gruntujący Atlas Uni-Grunt 0.21dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	10.1709				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0.0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0097				
5*		Samochód skrzyniowy do 5 t 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0145				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
29 d.2.2	NNRNKB 202 1134- 02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe przedmiar = $2.75*2*(2.91+1.40)+2.75*2*(3.17+4.22)+2.75*2*(5.93+4.80)+(2.75-1.60)*2*(1.77+2.91)-(2.75-1.60)*(2*0.98+1.05)-1.00*7.30 = 123.368 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0.08r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.8694				
2*		-- M -- Środek gruntujący Atlas Uni-Grunt 0.22dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	27.1410				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t	m-g	0.0247				
5*		0.0002m-g/m <sup>2</sup> Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	0.0370				
		0.0003m-g/m <sup>2</sup>						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
30	KNR-W 4-	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi	m <sup>2</sup>					
d.2.2	01 1204-	starych tynków wewnętrznych sufitów						
	01	przedmiar = (2.91*1.40+2.65*3.17+2.09*1.57+ 4.80*5.93+(1.65*1.93+0.98*1.05)) = 48.433 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	6.1510				
		0.127r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M -- Farba emulsyjna nawierzchniowa wewnętrzna -	dm <sup>3</sup>	14.4330				
		biała						
		0.298dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
3*		materiały pomocnicze	%	2.0000				
		2%(od M)						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
31	KNR-W 4-	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi	m <sup>2</sup>					
d.2.2	01 1204-	starych tynków wewnętrznych ścian						
	02	przedmiar = 2.75*2*(2.91+1.40)+2.75*2*(3.17+ 4.22)+2.75*2*(5.93+4.80)+(2.75-1.60)*2*(1.77+ 2.91)-(2.75-1.60)*(2*0.98+1.05)-1.00*7.30 = 123.368 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	15.6677				
		0.127r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M -- Farba emulsyjna nawierzchniowa wewnętrzna -	dm <sup>3</sup>	35.2832				
		biała						
		0.286dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
3*		materiały pomocnicze	%	2.0000				
		2%(od M)						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
32	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowa-	m <sup>2</sup>					
d.2.2	0829-01	nie podłoża						
		przedmiar = 1.00*7.30+1.60*5.02+2.75*(2* 1.05+0.98) = 23.802 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	7.2191				
		0.3033r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M -- klej do płytek elastyczny	kg	113.0595				
		4.75kg/m <sup>2</sup>						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%(od M)						
4*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t	m-g	0.1714				
		0.0072m-g/m <sup>2</sup>						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
33	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x25	m <sup>2</sup>					
d.2.2	0829-06	cm na klej metodą zwykłą						
		przedmiar = 1.00*7.30+1.60*5.02+2.75*(2* 1.05+0.98) = 23.802 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	36.0267				
		1.5136r-g/m <sup>2</sup>						
		-- M --						



Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		plytki ceramiczne i terakotowe 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	24.2780				
3*		klej do płytek elastyczny 4.75kg/m <sup>2</sup>	kg	113.0595				
4*		zaprawa spoinująca 0.6kg/m <sup>2</sup>	kg	14.2812				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0.0295m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7022				
7*		Samochód skrzyniowy do 5 t 0.0275m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6546				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
34 d.2.2 01 1215- 02	KNR-W 4-	Mycie po robotach malarskich drzwi innych niż balkonowe zespolone przedmiar = 4*(0.90*2.00) = 7.200 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0.164r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.1808				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
35 d.2.2 01 1215- 05	KNR-W 4-	Mycie po robotach malarskich okien innych niż zespolone przedmiar = 1.52*1.78+2*(1.10*1.70) = 6.446 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0.215r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.3859				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
36 d.2.2 01 1215- 08	KNR-W 4-	Mycie po robotach malarskich posadzek lastry- kowych i betonowych przedmiar = (2.91*1.40+2.65*3.17+2.09*1.57+ 4.80*5.93+(1.65*1.93+0.98*1.05)) = 48.433 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0.049r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.3732				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

## PODSUMOWANIE

Mieszkanie "B"

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.3</b>		<b>Mieszkanie "C"</b>						
37 d.2.3	KNR-W 4- 01 1216- 01	Zabezpieczenie podłóg folią przedmiar = $(1.77*2.81+3.04*1.37+2.92*1.32+1.14*2.06+4.75*2.90+5.84*4.86) = 57.499 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0.057r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.2774				
2*		-- M -- folia polietylenowa 1.10m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	63.2489				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
38 d.2.3	KNR-W 4- 01 1204- 08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie far- bami emulsyjnymi starych tynków z poszpach- lowaniem nierówności przedmiar = $(1.77*2.81+3.04*1.37+2.92*1.32+1.14*2.06+4.75*2.90+5.84*4.86)+2.75*2*(4.80+2.81)+2.75*2*(4.75+2.90)+2.75*2*(4.86+5.84)+(2.75-1.60)*2*(1.32+2.92)+(2.75-1.60)*2*(1.14+2.06)-1.00*6.10-3*(0.90*2.00)-1.31*2.30-4*(1.10*1.70) = 195.398 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0.095r-g/m <sup>2</sup>	r-g	18.5628				
2*		-- M -- Gips budowlany szpachlowy 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	58.6194				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
39 d.2.3	NNRNKB 202 1134- 01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CE- RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - po- wierzchnie poziome przedmiar = $(1.77*2.81+3.04*1.37+2.92*1.32+1.14*2.06+4.75*2.90+5.84*4.86) = 57.499 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0.06r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.4499				
2*		-- M -- Środek gruntujący Atlas Uni-Grunt 0.21dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	12.0748				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0.0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0115				
5*		Samochód skrzyniowy do 5 t 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0172				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
40 d.2.3	NNRNKB 202 1134- 02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CE- RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - po- wierzchnie pionowe przedmiar = $2.75*2*(4.80+2.81)+2.75*2*(4.75+2.90)+2.75*2*(4.86+5.84)+(2.75-1.60)*2*(1.32+2.92)+(2.75-1.60)*2*(1.14+2.06)-1.00*6.10 = 153.792 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0.08r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12.3034				
		-- M --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Środek gruntujący Atlas Uni-Grunt 0.22dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	33.8342				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0.0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0308				
5*		Samochód skrzyniowy do 5 t 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0461				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
41 d.2.3	KNR-W 4- 01 1204- 01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów przedmiar = $(1.77*2.81+3.04*1.37+2.92*1.32+1.14*2.06+4.75*2.90+5.84*4.86) = 57.499 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0.127r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.3024				
2*		-- M -- Farba emulsyjna nawierzchniowa wewnętrzna - biała 0.298dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	17.1347				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
42 d.2.3	KNR-W 4- 01 1204- 02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian przedmiar = $2.75*2*(4.80+2.81)+2.75*2*(4.75+2.90)+2.75*2*(4.86+5.84)+(2.75-1.60)*2*(1.32+2.92)+(2.75-1.60)*2*(1.14+2.06)-1.00*6.10 = 153.792 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0.127r-g/m <sup>2</sup>	r-g	19.5316				
2*		-- M -- Farba emulsyjna nawierzchniowa wewnętrzna - biała 0.286dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	43.9845				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
43 d.2.3	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowa- nie podłoża przedmiar = $1.00*6.10+1.60*2*(1.32+2.92)+1.60*2*(1.14+2.06) = 29.908 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0.3033r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.0711				
2*		-- M -- klej do płytek elastyczny 4.75kg/m <sup>2</sup>	kg	142.0630				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0.0072m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2153				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
44 d.2.3	KNR 2-02 0829-06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x25 cm na klej metodą zwykłą przedmiar = $1.00*6.10+1.60*2*(1.32+2.92)+1.60*2*(1.14+2.06) = 29.908 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 1.5136r-g/m <sup>2</sup>	r-g	45.2687				
2*		-- M -- płytki ceramiczne i terakotowe 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	30.5062				
3*		klej do płytek elastyczny 4.75kg/m <sup>2</sup>	kg	142.0630				
4*		zaprawa spoinująca 0.6kg/m <sup>2</sup>	kg	17.9448				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0.0295m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8823				
7*		Samochód skrzyniowy do 5 t 0.0275m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8225				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
45 KNR-W 4- d.2.3 01 1215- 02		Mycie po robotach malarskich drzwi innych niż balkonowe zespolone przedmiar = $3*(0.90*2.00)+1.31*2.30 = 8.413$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0.164r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.3797				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
46 KNR-W 4- d.2.3 01 1215- 05		Mycie po robotach malarskich okien innych niż zespolone przedmiar = $4*(1.10*1.70) = 7.480$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0.215r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.6082				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
47 KNR-W 4- d.2.3 01 1215- 08		Mycie po robotach malarskich posadzek lastry- kowych i betonowych przedmiar = $(1.77*2.81+3.04*1.37+2.92*1.32+1.14*2.06+4.75*2.90+5.84*4.86) = 57.499$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 0.049r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.8175				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

## PODSUMOWANIE

Mieszkanie "C"

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.4</b>		<b>Schody wyjściowe</b>						
48	KNR 2-02	Posadzki jedno- i dwubarwne ze stłuczek płytek ceramicznych;Wymiana	m <sup>2</sup>					
d.2.4	1104-06	analogia przedmiar = 5*(0.20*0.25) = 0.250 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 2.4931*1.5=3.73965r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.9349				
2*		-- M -- stłuczki z płytek ceramicznych podłogowych 1.24m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.3100				
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M 7 0.0161m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0040				
4*		Cement portlandzki CEM II 32,5 - w opakowa- niu 25-50 kg 0.0002t/m <sup>2</sup>	t	0.0001				
5*		Kwas solny techniczny 33-29% 0.36kg/m <sup>2</sup>	kg	0.0900				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0.0481m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0120				
8*		Samochód skrzyniowy do 5 t 0.0289m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0072				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

## PODSUMOWANIE

Schody wyjściowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.5</b>		<b>Komunikacja 0/1</b>						
49	KNR 2-02	Posadzki jedno- i dwubarwne ze stłuczek płytek ceramicznych; Wymiana	m <sup>2</sup>					
d.2.5	1104-06	analogia przedmiar = $3.99 \times 1.68 + 1.51 \times 1.47 = 8.923 \text{ m}^2$						
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane $2.4931 \times 1.5 = 3.73965 \text{ r-g/m}^2$	r-g	33.3689				
2*		-- M -- stłuczki z płytek ceramicznych podłogowych $1.24 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m <sup>2</sup>	11.0645				
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M 7 $0.0161 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m <sup>3</sup>	0.1437				
4*		Cement portlandzki CEM II 32,5 - w opakowa- niu 25-50 kg $0.0002 \text{ t/m}^2$	t	0.0018				
5*		Kwas solny techniczny 33-29% $0.36 \text{ kg/m}^2$	kg	3.2123				
6*		materiały pomocnicze $1.5\%(\text{od M})$	%	1.5000				
7*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t $0.0481 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0.4292				
8*		Samochód skrzyniowy do 5 t $0.0289 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0.2579				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

## PODSUMOWANIE

Komunikacja 0/1

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.6</b>		<b>Stolarka drzwiowa</b>						
50 d.2.6	KNNR 3 0702-06	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi zewnętrznych przedmiar = $0.90 \times 2.30 = 2.070 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 3.9r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.0730				
2*		-- M -- drzwi zewnętrzne 1.00kpl	kpl	1.0000				
3*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0828				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
51 d.2.6	KNNR 3 0702-05	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płytowych przedmiar = $1.20 \times 2.30 + 3 \times (0.90 \times 2.00) = 8.160 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 2.76r-g/m <sup>2</sup>	r-g	22.5216				
2*		-- M -- drzwi wewnętrzne 1,20x2,30 1.00kpl	kpl	1.0000				
3*		drzwi wejściowe do mieszkań 0,90x2,00 3.00kpl	kpl	3.0000				
4*		-- S -- Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4080				
5*		Samochód skrzyniowy do 5 t 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4896				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

## PODSUMOWANIE

				Stolarka drzwiowa
RAZEM	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2.7		<b>Parapety PCV</b>						
52 d.2.7	kalk. własna	Montaż parapetów wewnętrznych PCV przedmiar = (1.46+1.42+1.10)+(2*1.10+1.52)+ 4*1.10 = 12.100 m	m					
1*		-- R -- Robocizna - roboty ogólnobudowlane 2*8.00=16r-g	r-g	16.0000				
2*		-- M -- parapety PCV 1.05m/m	m	12.7050				
3*		-- S -- Samochód skrzyniowy do 5 t 1.00m-g	m-g	1.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

## PODSUMOWANIE

Parapety PCV

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

## PODSUMOWANIE

Roboty wykończeniowe (parter)

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

## PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:



Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Robocizna - roboty ogólnobudowlane	r-g	909.3420		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	śruby M20 kl.6.8, 30cm	szt	20.0000		
2.	pustak wentylacyjny	szt	135.0000		
3.	kratka wentylacyjna	szt	1.0000		
4.	blacha 450x16x250mm	kg	113.7600		
5.	parapety PCV	m	12.7050		
6.	płyty Multipor gr.15cm	m <sup>2</sup>	164.9078		
7.	drzwi zewnętrzne	kpl	1.0000		
8.	drzwi wewnętrzne 1,20x2,30	kpl	1.0000		
9.	drzwi wejściowe do mieszkań 0,90x2,00	kpl	3.0000		
10.	Gwoździe budowlane gołe okrągłe	kg	0.2436		
11.	wkręty	kg	0.1660		
12.	Kwas solny techniczny 33-29%	kg	3.3023		
13.	Farba emulsyjna nawierzchniowa wewnętrzna - biała	dm <sup>3</sup>	144.7345		
14.	zaprawa spoinująca	kg	45.3180		
15.	klej do płytek elastyczny	kg	717.5350		
16.	zaprawa systemowa Multipor	kg	1177.9125		
17.	folia polietylenowa	m <sup>2</sup>	158.5474		
18.	Cement portlandzki CEM II 32,5 - w opakowaniu 25-50 kg	t	0.0018		
19.	Gips budowlany szpachlowy	kg	205.3348		
20.	Płyta gipsowo-kartonowa zwykła GKB o gr.12,5	m <sup>2</sup>	14.1643		
21.	cegła budowlana pełna	szt	3922.7474		
22.	C220 (stal 355)	kg	623.5740		
23.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 20/25 (B 25)	m <sup>3</sup>	0.8650		
24.	Zaprawa cementowo-wapienna M 7	m <sup>3</sup>	2.5943		
25.	Środek gruntujący Atlas Uni-Grunt	dm <sup>3</sup>	108.5624		
26.	płytki ceramiczne i terakotowe	m <sup>2</sup>	77.0406		
27.	stłuczki z płytek ceramicznych podłogowych	m <sup>2</sup>	11.3745		
28.	bale iglaste obrzynane wymiarowe gr.50 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0032		
29.	Deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl. III	m <sup>3</sup>	0.0057		
30.	siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	178.5715		
31.	taśma papierowa	m	25.7264		
32.	Woda przemysłowa z rurociągu	m <sup>3</sup>	0.0355		
33.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0.0650		
34.	materiały pomocnicze	zł			
<b>RAZEM</b>					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	deskowanie systemowe kpl.	m-g	0.0727		
2.	Wyciąg budowlany towarowo-osobowy 1 t	m-g	19.3180		
3.	Samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	7.5136		
4.	samochodowa mieszarka transportowa do betonu	m-g	0.1217		
5.	pompa do betonu na samochodzie 60 m3/h	m-g	0.0727		
6.	wibrator pogrązalny z napędem spalinowym	m-g	0.1453		
7.	Mieszarka do zapraw do 3 m3/h	m-g	0.0704		
RAZEM					

Słownie: