

---

## KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI : ZAKŁAD AKTYWNOŚCI ZAWODOWEJ -ZMIANA  
SPOSOBU UŻYTKOWANIA POMIESZCZEŃ HURTO-  
WNI  
ADRES INWESTYCJI : KOŹMIN WLKP. UL.BORECKA 23  
INWESTOR : URZĄD MIASTA I GMINY KOŹMIN WLKP.  
ADRES INWESTORA : 63-720 KOŹMIN WLKP. RYNEK 11  
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż.MIROSŁAWA WITCZAK

DATA OPRACOWANIA : 29.11.2005

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
29.11.2005

Data zatwierdzenia

# OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>					
1	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład	m <sup>2</sup>		
d.1	0509-02	7.90*17.91+10.25*9.0	m <sup>2</sup>	233.739	
				RAZEM	233.739
2	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z	m <sup>2</sup>		
d.1	0430-02	desek na styk oraz płyty pilśniowe twarde	m <sup>2</sup>	376.473	
		7.8*17.91+10.25*7.7*3		RAZEM	376.473
3	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-04	28.40	m	28.400	
				RAZEM	28.400
4	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
d.1	0535-06	4.07*1+2*3.90+2.0+1.0	m	14.870	
				RAZEM	14.870
5	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, koł-	m <sup>2</sup>		
d.1	0535-08	nierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>	10.755	
		0.25*(5.76+8.56+28.70)		RAZEM	10.755
6	KNR 4-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. do 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.1	0301-03	0.15*(73.90+15.6+3.80+1.80+6.85)	m <sup>3</sup>	15.293	
				RAZEM	15.293
7	KNR 4-01	Wykucie z muru krat metalowych	szt.		
d.1	0354-15	1.10*2.05+1.1*1.5*2+1.0*1.5	szt.	7.055	
				RAZEM	7.055
8	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
d.1	0354-05	1.33*2.15+1.20*2+1.23*2.57*11	m <sup>2</sup>	40.032	
				RAZEM	40.032
9	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	szt.		
d.1	0354-04	13	szt.	13.000	
				RAZEM	13.000
10	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m2	m <sup>2</sup>		
d.1	0354-05	1.0*2.05*2+1.32*2.03*7+1.32*2.2*1+3.0*3.4	m <sup>2</sup>	35.961	
				RAZEM	35.961
11	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścia-	m <sup>2</sup>		
d.1	0701-05	nach, filarach, pilastrach o pow.odbicia ponad 5 m2	m <sup>2</sup>	199.773	
		(3.24*2+4.80*4+2*2.71+2*1.70+2*1.0)*2.80+2*(7.68+9.56)*3.75-		RAZEM	199.773
		8*1.32*2.03-3.0*3.43			
12	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cem-wapiennej na stro-	m <sup>2</sup>		
d.1	0701-10	pach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów ponad 5	m <sup>2</sup>	35.950	
		m2		RAZEM	35.950
		15.50+6.85+1.8+3.8+1.7+6.3			
13	KNR 4-01	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 1/2 ceg. na zapra-	szt.		
d.1	0333-10	wie cementowo-wapiennej	szt.	2.000	
		2		RAZEM	2.000
14	KNR 4-01	Stemplowanie w wysokości do 4 m deskowań konstrukcji przy	m <sup>2</sup>		
d.1	0201-01	osadzaniu nadproży nad drzwiami sanitariatów	m <sup>2</sup>	19.200	
		4.8*1.0*2*2		RAZEM	19.200

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
15	KNR 4-01 d.1 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm (otwory w stropach dla przeprowadzenia kominów) 3*0.25*0.25*0.3	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.056	
				RAZEM	0.056
16	KNR 4-02 d.1 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej  3	szt.  szt.	  3.000	
				RAZEM	3.000
17	KNR 4-04 d.1 0101-04	Rozebranie murów z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej  0.44*(0.9*1.65+1.2*1.65*5+1.0*2.20*2+0.12*2.76*0.97)+0.2*0.3*0.44+0.44*0.25*1.0*0.44+1.10*0.65*0.4	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  7.448	
				RAZEM	7.448
18	KNR-W 4- d.1 03 1101- 01	Demontaż wsporników betonowych  15	szt.  szt.	  15.000	
				RAZEM	15.000
19	KNR 4-03 d.1 1140-05	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu 28.45+9.2*2+7.10+3.9*2+5.9+5.05	m  m	  72.700	
				RAZEM	72.700
20	KNR 4-02 d.1 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej  1	szt.  szt.	  1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR-W 4- d.1 01 0441- 02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk (dla wykonania kominów)  0.3*0.3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.090	
				RAZEM	0.090
22	KNR-W 4- d.1 02 0234- 06	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				RAZEM	1.000
23	KNR-W 4- d.1 02 0234- 08	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				RAZEM	1.000
24	KNR-W 4- d.1 03 1119- 02	Demontaż przewodów kablowych  10	m  m	  10.000	
				RAZEM	10.000
25	KNR 4-01 d.1 0701-01	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cem-wapiennej na ścianach o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup> (0.65+1.19)*1.10+(0.38+1.14)*0.9+30.9+15.0+3.24*2+4.8*5+2.71*2+1.7*2+2*1.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  90.592	
				RAZEM	90.592
26	KNR-W 4- d.1 01 0335- 16	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cementowej  4	szt.  szt.	  4.000	
				RAZEM	4.000
27	KNR 4-04 d.1 0502-01	Rozebranie otynkowanych ścianek z prefabrykowanych elementów lekkich 2.71*2.6+1.5*2.77+1.28*2.77+2.71*2.77	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  22.253	
				RAZEM	22.253

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
28	KNR 4-04 d.1 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym na odległość 1 km 20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	20.000	
				RAZEM	20.000
29	KNR 4-04 d.1 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyładowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km(6km) 20*6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	120.000	
				RAZEM	120.000
30	Wycena d.1 własna	Opłata za wywóz gruzu z budowy na wysypisko 20*1.4	t t	28.000	
				RAZEM	28.000
<b>2 MURY PRZYZIEMIA</b>					
31	KNR 4-01 d.2 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami $0.44*(0.5*0.79+0.45*2.0+0.92*2.0+1.18*1.45+1.02*2.2)+0.38*1.0*1.65+0.4*1.32*2.03+0.33*0.4*2.03+1.6*3.4*0.4+1.0*0.38*0.2+0.2*1.32*0.4+0.25*0.9*2.0$	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	10.038	
				RAZEM	10.038
32	KNR-W 2- d.2 02 0127- 03	Ścianki działowe z płytek gazobetonowych grubości 18 cm 4.8*2.67-1.0*2.05*2+9.56*3.89	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	45.904	
				RAZEM	45.904
33	KNR-W 2- d.2 02 0127- 03	Ścianki działowe z płytek gazobetonowych grubości 12 cm 1.7*2.7*2+1.75*2.7-2*1.0*2.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.805	
				RAZEM	9.805
34	KNR 4-01 d.2 0322-02	Osadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach pomieszczeń i w strefie wentylacji stropu 5	szt. szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
35	KNR 2-02 d.2 0126-05	Ułożenie nadproży stalowych z osiatkowaniem 3*1.75*5+2*1.5*3+3*1.6*2+3*1.5*2	m m	53.850	
				RAZEM	53.850
36	Wycena d.2 własna	Zalanie belek betonem 1.75*0.38*0.12*5+(1.0+1.2)*0.24*0.10*3	m m	0.557	
				RAZEM	0.557
<b>3 ROBOTY TERMOIZOLACYJNE</b>					
37	KNR 0-23 d.3 2614-01	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi gr.8cm- system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki $[(5.76*(6.20+5.03)*0.5+18.34*4.52+2.88*(3.92+4.52)*0.5+10.32*4.52)]+1.55*3.37*0.25-(1.14*1.42*5+0.84*1.42+1.0*2.3+1.0*2.05+1.22*1.97*5)+5.57*(0.94+2.10)*0.5$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	158.158	
				RAZEM	158.158
38	KNR 0-23 d.3 2614-04	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm z gazobetonu płytami styropianowymi gr.3cm - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki $0.15*[(1.45*2+1.14)*5+(1.45*2+0.84)]+0.12*(1.97*2+1.22)*5$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.687	
				RAZEM	6.687
39	KNR 0-23 d.3 2612-06	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach - system STOPTER-pod płytki ceramiczne $0.38*(5.68+18.26+2.8)+0.9*10.24+2*0.38*2.34$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21.156	
				RAZEM	21.156

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
40	KNR 0-23 d.3 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym (1.45*2+1.2)*6+(1.97*2+1.22)*5+2.3*2*2+1.0*2+5.0+4.0	m m	70.600	
				RAZEM	70.600
41	KNR 0-23 d.3 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej 5.76+18.34+2.8+10.32	m m	37.220	
				RAZEM	37.220
42	KNR 2-02 d.3 0609-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr12cm poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku-ocieplenie stropu - bud.nr3 17.82*4.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	85.536	
				RAZEM	85.536
43	KNR 2-02 d.3 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr.12cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa -ocieplenie stropu bud.2 7.83*9.69	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	75.873	
				RAZEM	75.873
44	KNR 2-02 d.3 1612-02	Rusztowania ramowe warszawskie 6 m (6.18+5.02)*0.5*5.68+19.76*4.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	120.728	
				RAZEM	120.728
<b>4 ROBOTY DEKARSKO-BLACHARSKIE</b>					
45	KNR 2-02 d.4 0410-01	Deskowanie połączeń dachowych z tarcicy nasyczonej 7.90*17.91+10.25*9.0+0.57*0.1*20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	234.879	
				RAZEM	234.879
46	KNR-W 2- d.4 02 0504- 02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 8.40*18.4+10.7*9.4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	255.140	
				RAZEM	255.140
47	KNR AT- d.4 09 0802- 08	Obróbka z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. ponad 25 cm w rozwinięciu 28.7*0.7+5.75*0.7+8.4*0.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	28.315	
				RAZEM	28.315
48	KNR AT- d.4 09 0802- 07	Obróbki z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. do 25 cm w rozwinięciu 0.2*(28.2+3.6+1.15+0.5+1.2*2+1.05*2+4*2*1.0)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.190	
				RAZEM	9.190
49	NNRNKB d.4 202 0547- 01	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 170 mm łączone na klej - montaż rynien 10.20+18.30	m m	28.500	
				RAZEM	28.500
50	NNRNKB d.4 202 0546- 02	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 150 mm łączone na klej - montaż lejów spustowych 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	NNRNKB d.4 202 0546- 04	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichlorku winylu o śr. 150mm łączone na klej - montaż denek rynnowych 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
52	NNRNKB d.4 202 0550- 04	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichlorku winylu o śr. 125 mm 4.0	m m	4.000	

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	4.000
53	KNR 0-22 d.4 0529-06	Obróbki dachowe kominów i świetlików przy zastosowaniu papy termozgrzewalnej dkd  7.0	mb obwo- du mb obwo- du	7.000	
				RAZEM	7.000
54	Wycena d.4 własna	Wyprowadzenie ponad dach wentylacji z rur PCV fi 120mm i rozprowadzenie wentylacji nad stropem 3.0+3.5+6.7+1.2	m  m	14.400	
				RAZEM	14.400
55	Wycena d.4 własna	Naprawa z wyprostowanie przewodów instalacji odgromowej  172.70	m  m	172.700	
				RAZEM	172.700
56	KNR-W 4- d.4 03 1101- 01	Montaż uchwytych wsporczych betonowych  15	szt.  szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
<b>5 ŚCIANKI G-K I SUFITY PODWIESZONE</b>					
57	KNR 2-02 d.5 2003-02	Ścianki dział. GR z płyt gips.-karton. na rusztach metal. pojed. z pokryciem obustr. jednowarstw. 55-01 2.67*(1.12+0.9)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	5.393	
				RAZEM	5.393
58	KNR 2-02 d.5 2003-06	Ścianki dział. GR z płyt gips.-karton. ogniochronnych na rusztach metal. pojed. z pokryciem jednostr. jednowarstw. 100 tuby do świetlików) (1.82+1.68)*0.5*2*2*0.8+(1.82+1.68)*0.8*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	11.200	
				RAZEM	11.200
59	KNR 2-02 d.5 2003-06	Sufit z płyt gips.-karton. ogniochronnych na rusztach metal. podwójnych .z pokryciem jednostr. jednowarstw. 50sufit podwieszony 9.56*7.65	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	73.134	
				RAZEM	73.134
<b>6 TYNKI WEWNĘTRZNE , ZEWNĘTRZNE I OKŁADZINY</b>					
60	KNR 2-02 d.6 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 199.773+9.56*2*3.89+2*(1.75+4.8)*2.7+2*1.7*2*2.7+0.7*(2.76*2+0.97)+0.4*(1.2+2*2.8)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	335.143	
				RAZEM	335.143
61	KNR 2-02 d.6 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach 35.95+2.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	37.950	
				RAZEM	37.950
62	KNR 2-02 d.6 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych -kominach , wykonywane ręcznie 1.19*1.84*2+1.84*0.65*2+0.9*1.14*2+1.14*0.4*2+0.4*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	10.535	
				RAZEM	10.535
63	Wycena d.6 własna	Naprawa ściany środkiem wodoszczelnym Atlas Woder  14.0*2.0*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	56.000	
				RAZEM	56.000
64	d.6	Dostarczenie listew wykończeniowych PCV  100	m  m	100.000	
				RAZEM	100.000
65	KNR 2-02 d.6 0829-07	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi o wymiarach 20x30cm metodą kombinowaną 2.0*(1.7*4+0.95*2+1.48*2)-1.0*2.05*3+(1.8+1.2)*0.6+(3.55+1.96)*2*2.67	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	48.393	

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	48.393
66	KNR 2-02 d.6 1118-01	Przygotowanie podłoża pod płytki ceramiczne 48.393	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	48.393	
				RAZEM	48.393
67	KNR 2-02 d.6 0921-03	Układanie parapetów zewnętrznych z płytek klinkierowych 25x20cm (0.84+1.14*5+0.88*2)*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.075	
				RAZEM	2.075
68	KNR 2-02 d.6 2009-01	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu betonowym 335.143-48.393	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	286.750	
				RAZEM	286.750
69	KNR 2-02 d.6 0921-01	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x12cm ścian 0.38*(5.68+18.26+2.8)+0.9*10.24+2*0.38*2.34	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21.156	
				RAZEM	21.156
70	KNR 2-02 d.6 2009-03	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu betonowym 7.65*9.56	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	73.134	
				RAZEM	73.134
71	KNR 4-01 d.6 1210-05	Jednokrotne lakierowanie odsłoniętych drewnianych elementów dachu o powierzchni ponad 1.0 m <sup>2</sup> 2.8*28.7+6*2.9*(0.14*3)+1.2*1.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	88.868	
				RAZEM	88.868
72	Wycena d.6 własna	Roboty nieprzewidziane 1	jednostka jednostka	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>7 PODKŁADY I POSADZKI</b>					
73	KNR 2-02 d.7 1101-07	Podkłady z ubitych 20 cm materiałów sypkich na podł.gruntowym (15.5+13.2)*0.2	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.740	
				RAZEM	5.740
74	KNR-W 2-02 d.7 02 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym (3.24+2.60)*2.8*0.12+2.0*0.07*(2.6+3.24)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.780	
				RAZEM	2.780
75	KNR-W 2-02 d.7 02 0504-02	Izolacja posadzki z papy termozgrzewalnej 15.5+13.3+73.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	102.700	
				RAZEM	102.700
76	KNR 2-02 d.7 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa (3.24+2.6)*2.8+2.0*(2.6+3.24)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	39.712	
				RAZEM	39.712
77	KNR 2-02 d.7 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro-poddasze bud.3 85.536	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	85.536	
				RAZEM	85.536
78	KNR 2-02 d.7 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm (j,w) 110*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	330.000	
				RAZEM	330.000
79	KNR 2-02 d.7 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko 73.9+15.55+13.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	102.750	
				RAZEM	102.750



## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
80	KNR 2-02 d.7 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm(30) 102.75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 102.750	 102.750
				RAZEM	102.750
81	KNR 2-02 d.7 1106-07	Zbrojenie posadzek siatką stalową 15x15cm, pręty fi 6 102.75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 102.750	 102.750
				RAZEM	102.750
82	NNRNKB d.7 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatem "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie wszystkie 102.75+300	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 402.750	 402.750
				RAZEM	402.750
83	NNRNKB d.7 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziumującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup> -pod tarkett 15.5+13.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 28.800	 28.800
				RAZEM	28.800
84	NNRNKB d.7 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziumującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm -28.8*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 -86.400	 -86.400
				RAZEM	-86.400
85	KNR 2-02 d.7 1118-01	Przygotowanie podłoża pod płytki 3.6+2.5+1.0+6.55+8.3+17.5+39.5+57.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 136.300	 136.300
				RAZEM	136.300
86	KNR 2-02 d.7 1118-09	Posadzki z płytek ceramicznych ; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną 78.95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 78.950	 78.950
				RAZEM	78.950
87	KNR 2-02 d.7 1118-09	Posadzki płytkowe z płytek gres; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną 57.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 57.350	 57.350
				RAZEM	57.350
88	KNR 2-02 d.7 1120-03	Cokoliki z płytek ceramicznych 20x20 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną 12.2*2+0.3+0.55*3+(4.8+7.51)*2	m m	 50.970	 50.970
				RAZEM	50.970
89	KNR 2-02 d.7 1120-03	Cokoliki płytkowe z płytek gres płytek 20x20 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombinowaną (9.56+6.02)*2	m m	 31.160	 31.160
				RAZEM	31.160
90	KNR 2-02 d.7 1112-01	Posadzki z wykładzin Tarkett Granit spawane , ułożone na klej, wykonanie w kolorystyce standardowej 3.45*5.0+2.75*5.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 31.000	 31.000
				RAZEM	31.000
91	KNR 2-02 d.7 1112-09	Spawanie wykładziny PCV-frezowanie złączy oraz spawanie sznurem PCV 4.8*6+3.25+2.71	m m	 34.760	 34.760
				RAZEM	34.760
92	Wycena d.7 własna	Listwy metalowe odgradzające posadzki 1.0*3	m m	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
<b>8 ROBOTY MALARSKIE</b>					
93	KNR-W 2- d.8 02 1519-02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową "Isposan", "Isposil" 10.535+6.687+158.158-21.156	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 154.224	 154.224
				RAZEM	154.224

## KSIĄŻKA PRZEDMIARÓW

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
94	KNR 2-02 d.8 1612-02	Rusztowania ramowe warszawskie 6 m  (6.18+5.02)*0.5*5.68+19.76*4.5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  120.728	
				RAZEM	120.728
95	KNR 2-02 d.8 1512-01	Dwukrot.malowanie farbą olejną lub ftalową rur stal.i blaszanych o śr.do 50 mm 25	m  m	  25.000	
				RAZEM	25.000
96	KNR 2-02 d.8 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem 286.75+5.39*2+73.134+11.2+37.95	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  419.814	
				RAZEM	419.814
<b>9 STOLARKA I ŚLUSARKA</b>					
97	KNR 0-19 d.9 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.5 m2 w kolorze brązowym 1.32*2.05*5+0.9*1.45+0.96*0.53*2+1.2*1.45*5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  24.553	
				RAZEM	24.553
98	KNR 2-02 d.9 0129-02	Osadzenie podokienników z Postformingu szer.30zc , 0.9+1.2*5+1.32*4	m  m	  12.180	
				RAZEM	12.180
99	KNR 2-02 d.9 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone, wyposażone w dodatkowy zawias , zamek z wkładką patentową i kratką nawiewną 0.9*2.0*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7.200	
				RAZEM	7.200
100	KNR 2-02 d.9 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne z szybą i kratką nawiewną o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone, wyposażone w dodatkowy zawias i zamek z wkładką patentową 0.9*2.0*1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.800	
				RAZEM	1.800
101	KNR 2-02 d.9 1017-02	Drzwi p-poż profilowe EI60 z samozamykaczem 0.9*2.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.800	
				RAZEM	1.800
102	KNR 2-02 d.9 1017-03	Skrzydła drzwiowe płytowe zewn.drewniane ocieplone z naświetle- mjednodzielne pełne o pow. do1.6 m2 fabrycznie wykończone, wyposażone w dodatkowy zawias, kratkę wentylacyjną i zamek z wkładką patentową (2.0+0.25)*0.9	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.025	
				RAZEM	2.025
103	KNR 2-02 d.9 1015-01	Ościeżnice drewniane wewnętrzne zwykłe dwukrotnie malowane na budowie 6*(0.9+2.05*2)	m  m	  30.000	
				RAZEM	30.000
104	KNR 2-02 d.9 1015-04	Okiennice drewniane w kolorze belki zdobiącej szczyt budynku 0.45*1.5*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.350	
				RAZEM	1.350
105	KNR 0-15 d.9 0526-01	Osadzenie świetlików w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej -posadowienie na deskach (0.8+1.0)*2*2	m  m	  7.200	
				RAZEM	7.200
106	KNR 0-15 d.9 0526-02	Osadzenie w połaci dachowej świetlika nieotwieranego o podstawie pcv 80x80cm 2	szt  szt	  2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podsta- wa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1 ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>								
1	KNR 4-04 d.1 0509-02	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na deskowaniu na zakład obmiar = $7.90*17.91+10.25*9.0 = 233.739m^2$  -- R -- robocizna  0.2r-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		46.7478			
1*			r-g					
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
2	KNR 4-01 d.1 0430-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk oraz płyty pilśniowe twarde obmiar = $7.8*17.91+10.25*7.7*3 = 376.473m^2$  -- R -- robocizna  0.18r-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		67.7651			
1*			r-g					
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
3	KNR 4-01 d.1 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 28.40m  -- R -- robocizna  0.15r-g/m	m		4.2600			
1*			r-g					
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
4	KNR 4-01 d.1 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = $4.07*1+2*3.90+2.0+1.0 = 14.870m$  -- R -- robocizna  0.11r-g/m	m		1.6357			
1*			r-g					
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
5	KNR 4-01 d.1 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymśów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = $0.25*(5.76+8.56+28.70) = 10.755m^2$  -- R -- robocizna  0.3r-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		3.2265			
1*			r-g					
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

Lp.	Podsta- wa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6	KNR 4-04 d.1 0301-03	Rozebranie podłoża z betonu żwirowe- go o grub. do 15 cm obmiar = $0.15*(73.90+15.6+3.80+1.80+6.85) = 15.293m^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 6.45r-g/m <sup>3</sup>	r- g	98.6399				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
7	KNR 4-01 d.1 0354-15	Wykucie z muru krat metalowych obmiar = $1.10*2.05+1.1*1.5*2+1.0*1.5 = 7.055szt.$	sz t.					
1*		-- R -- robocizna 0.19r-g/szt.	r- g	1.3405				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
8	KNR 4-01 d.1 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m <sup>2</sup> obmiar = $1.33*2.15+1.20*2+1.23*2.57*11 = 40.032m^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.52r-g/m <sup>2</sup>	r- g	20.8166				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
9	KNR 4-01 d.1 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m <sup>2</sup> obmiar = 13szt.	sz t.					
1*		-- R -- robocizna 1.16r-g/szt.	r- g	15.0800				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
10	KNR 4-01 d.1 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.ponad 2 m <sup>2</sup> obmiar = $1.0*2.05*2+1.32*2.03*7+1.32*2.2*1+3.0*3.4 = 35.961m^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.52r-g/m <sup>2</sup>	r- g	18.6997				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
11	KNR 4-01 d.1 0701-05	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cemen- towo-wapiennej na ścianach, filarach, pi- lastrach o pow.odbicia ponad 5 m <sup>2</sup> obmiar = $(3.24*2+4.80*4+2*2.71+2*1.70+2*1.0)*2.80+2*(7.68+9.56)*3.75-8*1.32*2.03-3.0*3.43 = 199.773m^2$	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.33r-g/m <sup>2</sup>	r-g	65.9251				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
12	KNR 4-01 d.1 0701-10	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cem-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów ponad 5 m <sup>2</sup> obmiar = 15.50+6.85+1.8+3.8+1.7+6.3 = 35.950m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.42r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15.0990				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
13	KNR 4-01 d.1 0333-10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 2szt.	sz t.					
1*		-- R -- robocizna 0.89r-g/szt.	r-g	1.7800				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
14	KNR 4-01 d.1 0201-01	Stemplowanie w wysokości do 4 m deskowań konstrukcji przy osadzaniu nadproży nad drzwiami sanitariatów obmiar = 4.8*1.0*2*2 = 19.200m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.28r-g/m <sup>2</sup>	r-g	24.5760				
2*		-- M -- drewno okrągłe na stemple budowlane 0.003m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0576				
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.003m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0576				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.13kg/m <sup>2</sup>	kg	2.4960				
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
15	KNR 4-01 d.1 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm (otwory w stropach dla przeprowadzenia kominów) obmiar = 3*0.25*0.25*0.3 = 0.056m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					

Lp.	Podsta- wa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 16.18r-g/m <sup>3</sup>	r- g	0.9061				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
16	KNR 4-02 d.1 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej obmiar = 3szt.	sz t.					
1*		-- R -- robocizna 0.7r-g/szt.	r- g	2.1000				
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągłego ocynkowane śr. 15 mm 2szt/szt.	sz t	6.0000				
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
17	KNR 4-04 d.1 0101-04	Rozebranie murów z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = $0.44*(0.9*1.65+1.2*1.65*5+1.0*2.20*2+0.12*2.76*0.97)+0.2*0.3*0.44+0.44*0.25*1.0*0.44+1.10*0.65*0.4=7.448m^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.76r-g/m <sup>3</sup>	r- g	28.0045				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
18	KNR-W 4- d.1 03 1101- 01	Demontaż wsporników betonowych obmiar = 15szt.	sz t.					
1*		-- R -- robocizna 0.063r-g/szt.	r- g	0.9450				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
19	KNR 4-03 d.1 1140-05	Demontaż przewodów uziemiających i odgromowych z płaskownika lub pręta mocowanych na dachu obmiar = $28.45+9.2*2+7.10+3.9*2+5.9+5.05=72.700m$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0525r-g/m	r- g	3.8168				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
20	KNR 4-02 d.1 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej obmiar = 1szt.	sz t.					

Lp.	Podstawa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna  0.7r-g/szt.	r-g	0.7000				
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm 2szt/szt.	sz t	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
21 d.1	KNR-W 4-01 0441-02	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk(dla wykonania kominów ) obmiar = 0.3*0.3 = 0.090m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna  0.18r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.0162				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
22 d.1	KNR-W 4-02 0234-06	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna  1r-g/kpl.	r-g	1.0000				
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm 2szt/kpl.	sz t	2.0000				
3*		korki kanalizacyjne z tworzyw sztucznych śr.50mm 1szt/kpl.	sz t	1.0000				
4*		sznur konopny smołowany 0.09kg/kpl.	kg	0.0900				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
23 d.1	KNR-W 4-02 0234-08	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową obmiar = 1kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna  3.44r-g/kpl.  -- M --	r-g	3.4400				

Lp.	Podsta- wa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm 1szt/kpl.	sz t	1.0000				
3*		korki kanalizacyjne z PCV śr.110 mm 1szt/kpl.	sz t	1.0000				
4*		sznur konopny smołowany 0.2kg/kpl.	kg	0.2000				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
24	KNR-W 4- d.1 03 1119- 02	Demontaż przewodów kablowych obmiar = 10m	m					
1*		-- R -- robocizna $0.0263*2=0.0526$ r-g/m	r- g	0.5260				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
25	KNR 4-01 d.1 0701-01	Odbicie tynków zewnętrznych z zapra- wy cem-wapiennej na ścianach o powie- rzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup> obmiar = $(0.65+1.19)*1.10+(0.38+1.14)$ $*0.9+30.9+15.0+3.24*2+4.8*5+2.71*2+$ $1.7*2+2*1.0 = 90.592$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.27r-g/m <sup>2</sup>	r- g	24.4598				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
26	KNR-W 4- d.1 01 0335- 16	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1 ceg. na zaprawie cemento- wej obmiar = 4szt.	sz t.					
1*		-- R -- robocizna 0.57r-g/szt.	r- g	2.2800				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
27	KNR 4-04 d.1 0502-01	Rozebranie otynkowanych ścianek z pre- fabrykowanych elementów lekkich obmiar = $2.71*2.6+1.5*2.77+1.28*2.77+$ $2.71*2.77 = 22.253$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.58r-g/m <sup>2</sup>	r- g	12.9067				
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.005m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1113				



Lp.	Podsta- wa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		deski iglaste obrzynane gr. 28-45 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.0668				
4*		0.003m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3.5605				
5*		0.16kg/m <sup>2</sup> materiały pomocnicze	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
28 d.1	KNR 4-04 1103-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyła- dowaniu samochodem samowyładow- czym na odległość 1 km obmiar = 20m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t	m -g	3.5400				
0.177m-g/m <sup>3</sup> Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
29 d.1	KNR 4-04 1103-05	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadowaniu i wyła- dowaniu samochodem samowyładow- czym - dodatek za każdy następny roz- poczęty 1 km(6km) obmiar = 20*6 = 120.000m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t	m -g	4.4400				
0.037m-g/m <sup>3</sup> Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
30 d.1	Wycena d.1 własna	Opłata za wywóz gruzu z budowy na wysypisko obmiar = 20*1.4 = 28.000t	t					
1*		-- S -- dostawa 1m <sup>3</sup> gruzu na wysypisko 1t/t	t	28.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

## PODSUMOWANIE

		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2 MURY PRZYZIEMIA</b>								
31	KNR 4-01 d.2 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami obmiar = $0.44*(0.5*0.79+0.45*2.0+0.92*2.0+1.18*1.45+1.02*2.2)+0.38*1.0*1.65+0.4*1.32*2.03*3+0.33*0.4*2.03+1.6*3.4*0.4+1.0*0.38*0.2+0.2*1.32*0.4+0.25*0.9*2.0 = 10.038m^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna  15.37r-g/m <sup>3</sup>	r- g	154.2841				
2*		-- M -- Cegła bud.pelna 25x12x6,5cm - kl.15  372szt/m <sup>3</sup>	sz t	3734.1360				
3*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.06165t/m <sup>3</sup>	t	0.6188				
4*		wapno suchogaszone 34.5kg/m <sup>3</sup>	kg	346.3110				
5*		piasek do zapraw  0.322m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	3.2322				
6*		woda z rurociągu  0.152m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.5258				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna  0.45m-g/m <sup>3</sup>	m -g	4.5171				
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 2.11m-g/m <sup>3</sup>	m -g	21.1802				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
32	KNR-W 2- d.2 02 0127- 03	Ścianki działowe z płytek gazobetonowych grubości 18 cm obmiar = $4.8*2.67-1.0*2.05*2+9.56*3.89 = 45.904m^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna  0.79r-g/m <sup>2</sup>	r- g	36.2642				
2*		-- M -- Płytki z bet.komórk.M 500-700 59x24x18cm 7szt/m <sup>2</sup>	sz t	321.3280				
3*		zaprawa  0.01m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.4590				
4*		materiały pomocnicze	%	1.5000				

Lp.	Podsta- wa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		1.5% -- S -- wyciąg 0.07m-g/m <sup>2</sup>	m -g	3.2133				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
33 d.2 02 0127- 03	KNR-W 2-	Ścianki działowe z płytek gazobetonowych grubości 12 cm obmiar = 1.7*2.7*2+1.75*2.7*2*1.0*2.05 = 9.805m <sup>2</sup>	m 2					
1*		-- R -- robocizna 0.79r-g/m <sup>2</sup>	r- g	7.7460				
2*		-- M -- płytki z betonu komórkowego 59x24x12 cm 7szt/m <sup>2</sup>	sz t	68.6350				
3*		zaprawa 0.01m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m 3	0.0981				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.07m-g/m <sup>2</sup>	m -g	0.6864				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
34 d.2 0322-02	KNR 4-01	Osadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach pomieszczeń i w strefie wentylacji stropu obmiar = 5szt.	sz t.					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/szt.	r- g	3.4000				
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 2szt/szt.	sz t	10.0000				
3*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.00207t/szt.	t	0.0104				
4*		piasek do zapraw 0.005m <sup>3</sup> /szt.	m 3	0.0250				
5*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 1szt/szt.	sz t	5.0000				
6*		woda z rurociągu 0.002m <sup>3</sup> /szt.	m 3	0.0100				

Lp.	Podstawa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
35 d.2	KNR 2-02 0126-05	Ułożenie nadproży stalowych z osiatkowaniem obmiar = $3*1.75*5+2*1.5*3+3*1.6*2+3*1.5*2 = 53.850m$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	10.7700				
2*		-- M -- kształtowniki walcowane 11.1kg/m	kg	597.7350				
3*		siatka Rabitza 0.35m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	18.8475				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02m-g/m	m-g	1.0770				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
36 d.2	Wycena włsnna	Zalanie belek betonem obmiar = $1.75*0.38*0.12*5+(1.0+1.2)*0.24*0.10*3 = 0.557m$	m					
1*		-- R -- robocizna 10.45r-g/m	r-g	5.8207				
2*		-- M -- beton 1.02m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.5681				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

## PODSUMOWANIE

MURY PRZYZIEMIA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3 ROBOTY TERMOIZOLACYJNE</b>								
37 d.3	KNR 0-23 2614-01	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi gr.8cm- system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki obmiar = $[(5.76*(6.20+5.03)*0.5+18.34*4.52+2.88*(3.92+4.52)*0.5+10.32*4.52)]+1.55*3.37*0.25-(1.14*1.42*5+0.84*1.42+1.0*2.3+1.0*2.05+1.22*1.97*5)+5.57*(0.94+2.10)*0.5 = 158.158m^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna  3.0448r-g/m <sup>2</sup>	r-g	481.5595				
2*		-- M -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0.2kg/m <sup>2</sup>	kg	31.6316				
3*		płyty styropianowe 8 cm  0.0843m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	13.3327				
4*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 10.03kg/m <sup>2</sup>	kg	1586.3247				
5*		dyble plastikowe "z grzybkami"  4.16szt/m <sup>2</sup>	sz t	657.9373				
6*		siatka z włókna szklanego  1.135*1.5=1.7025m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	269.2640				
7*		podkładowa masa tynkarska ATLAS CERMIT RPLAST 0.31kg/m <sup>2</sup>	kg	49.0290				
8*		sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT SN 30 lub DR 30 4.1kg/m <sup>2</sup>	kg	648.4478				
9*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
10*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t  0.0298m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.7131				
11*		środek transportowy  0.0276m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.3652				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
38 d.3	KNR 0-23 2614-04	Docieplenie ościeży o szer. 15 cm z gązobetonu płytami styropianowymi gr.3cm - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki obmiar = $0.15*([1.45*2+1.14]*5+(1.45*2+0.84))+0.12*(1.97*2+1.22)*5 = 6.687m^2$	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podsta- wa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna  5.7605r-g/m <sup>2</sup>	r- g	38.5205				
2*		-- M -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT 0.2kg/m <sup>2</sup>	kg	1.3374				
3*		plyty styropianowe 3cm  0.0315m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m 3	0.2106				
4*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 10.03kg/m <sup>2</sup>	kg	67.0706				
5*		siatka z włókna szklanego  1.643m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m 2	10.9867				
6*		podkładowa masa tynkarska ATLAS CERMIT RPLAST 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	2.0061				
7*		sucha mieszanka tynkarska mineralna ATLAS CERMIT SN 30 lub DR 30 4kg/m <sup>2</sup>	kg	26.7480				
8*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
9*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t  0.0298m-g/m <sup>2</sup>	m -g	0.1993				
10*		środek transportowy  0.0276m-g/m <sup>2</sup>	m -g	0.1846				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
39 d.3	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach - system STOPTER-pod płytki ceramiczne obmiar = 0.38*(5.68+18.26+2.8)+0.9*10.24+2*0.38*2.34 = 21.156m <sup>2</sup>	m 2					
1*		-- R -- robocizna  0.6112r-g/m <sup>2</sup>	r- g	12.9305				
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 4kg/m <sup>2</sup>	kg	84.6240				
3*		siatka z włókna szklanego  1.135m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m 2	24.0121				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m -g	0.1481				

Lp.	Podstawa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		0.007m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy	m -g	0.1100				
		0.0052m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
40 d.3	KNR 0-23 2612-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = (1.45*2+1.2)*6+(1.97*2+1.22)*5+2.3*2*2+1.0*2+5.0+4.0 = 70.600m	m					
1*		-- R -- robocizna	r- g	15.5320				
		0.22r-g/m						
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20	kg	63.5400				
		0.9kg/m						
3*		listwa aluminiowa	m b	83.0256				
		1.176mb/m						
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m -g	0.0494				
		0.0007m-g/m						
6*		środek transportowy	m -g	0.0353				
		0.0005m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
41 d.3	KNR 0-23 2612-09	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - zamocowanie listwy cokołowej obmiar = 5.76+18.34+2.8+10.32 = 37.220m	m					
1*		-- R -- robocizna	r- g	8.8211				
		0.237r-g/m						
2*		-- M -- kołki rozporowe z wkrętami	kp l	96.0276				
		2.58kpl/m						
3*		listwa cokołowa	m	39.0810				
		1.05m/m						
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy	m -g	0.0074				

Lp.	Podstawa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		0.0002m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
42	KNR 2-02 d.3 0609-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr12cm poziome na wierzchu konstrukcji na lepiku-ocieplenie stropu -bud.nr3 obmiar = 17.82*4.8 = 85.536m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2262r-g/m <sup>2</sup>	r-g	19.3482				
2*		-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	25.6608				
3*		plyty styropianowe 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	89.8128				
4*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 1.75kg/m <sup>2</sup>	kg	149.6880				
5*		drewno opałowe 2.7kg/m <sup>2</sup>	kg	230.9472				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.0073m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6244				
8*		środek transportowy 0.0116m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.9922				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
43	KNR 2-02 d.3 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr.12cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa -ocieplenie stropu bud.2 obmiar = 7.83*9.69 = 75.873m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0907r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.8817				
2*		-- M -- Płyty z weł.min.do doc.met.lek.such.120mm 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	79.6667				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0077m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5842				



Lp.	Podsta- wa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		środek transportowy	m -g	0.6753				
		0.0089m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
44 d.3	KNR 2-02 1612-02	Rusztowania ramowe warszawskie 6 m obmiar = (6.18+5.02)*0.5*5.68+19.76* 4.5 = 120.728m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna	r- g	112.0114				
		0.9278r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M -- płyty pomostowe długie	m <sup>2</sup>	5.1068				
		0.0423m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>						
3*		płyty pomostowe krótkie	m <sup>2</sup>	0.0241				
		0.0002m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>						
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.1292				
		0.00107m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
5*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.0060				
		0.00005m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2.3421				
		0.0194kg/m <sup>2</sup>						
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S -- rusztowanie ramowe warszawskie	m -g	31.7394				
		0.2629m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

## PODSUMOWANIE

		ROBOTY TERMOIZOLACYJNE			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>4 ROBOTY DEKARSKO-BLACHARSKIE</b>								
45	KNR 2-02 d.4 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyconej obmiar = $7.90*17.91+10.25*9.0+0.57*0.1*20 = 234.879m^2$	m 2					
1*		-- R -- robocizna  0.31r-g/m <sup>2</sup>	r- g	72.8125				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone gr. 25 mm kl.III 0.028m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m 3	6.5766				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.08kg/m <sup>2</sup>	kg	18.7903				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg  0.01m-g/m <sup>2</sup>	m -g	2.3488				
6*		środek transportowy  0.03m-g/m <sup>2</sup>	m -g	7.0464				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
46	KNR-W 2- d.4 02 0504- 02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe obmiar = $8.40*18.4+10.7*9.4 = 255.140m^2$	m 2					
1*		-- R -- robocizna  0.389r-g/m <sup>2</sup>	r- g	99.2495				
2*		-- M -- Papa zgrzew.polimer-asf.podkład.Polbit PF 1.15m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m 2	293.4110				
3*		gwoździe papowe zwykłe 0.05kg/m <sup>2</sup>	kg	12.7570				
4*		Papa zgrzew.polimer-asf.w/krycia Polbit WF 1.15m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m 2	293.4110				
5*		gaz propan-butan 0.434kg/m <sup>2</sup>	kg	110.7308				
6*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	76.5420				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- wyciąg  0.0076m-g/m <sup>2</sup>	m -g	1.9391				

Lp.	Podsta- wa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		środek transportowy 0.021m-g/m <sup>2</sup>	m -g	5.3579				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
47	KNR AT- d.4 09 0802- 08	Obróbka z blachy powlekanej - elemen- ty wykończeniowe - obróbki o szer. po- nad 25 cm w rozwinięciu obmiar = $28.7*0.7+5.75*0.7+8.4*0.5 =$ $28.315m^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.87r-g/m <sup>2</sup>	r- g	81.2641				
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.24m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	35.1106				
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowa- ne 0.06kg/m <sup>2</sup>	kg	1.6989				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.007m-g/m <sup>2</sup>	m -g	0.1982				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
48	KNR AT- d.4 09 0802- 07	Obróbki z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - obróbki o szer. do 25 cm w rozwinięciu obmiar = $0.2*(28.2+3.6+1.15+0.5+1.2*2+1.05*2+4*2*1.0) = 9.190m^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.0r-g/m <sup>2</sup>	r- g	27.5700				
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 0,55 mm 1.23m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	11.3037				
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowa- ne 0.06kg/m <sup>2</sup>	kg	0.5514				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.007m-g/m <sup>2</sup>	m -g	0.0643				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

Lp.	Podsta- wa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
49	NNRNKB d.4 202 0547- 01	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z poli- chloroku winylu o śr. 170 mm łączone na klej - montaż rynien obmiar = 10.20+18.30 = 28.500m	m					
1*		-- R -- robocizna  0.3463r-g/m	r- g	9.8696				
2*		-- M -- rynnny dachowe z PVC śr. 170 mm 1.02m/m	m	29.0700				
3*		uchwyty rynnowe  2szt/m	sz t	57.0000				
4*		złączki rynnowe  0.25szt/m	sz t	7.1250				
5*		klej  0.0017dm <sup>3</sup> /m	d m 3	0.0485				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- środek transportowy  0.0008m-g/m	m -g	0.0228				
8*		wyciąg  0.0005m-g/m	m -g	0.0143				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
50	NNRNKB d.4 202 0546- 02	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z poli- chloroku winylu o śr. 150 mm łączone na klej - montaż lejów spustowych obmiar = 1szt.	sz t.					
1*		-- R -- robocizna  0.348r-g/szt.	r- g	0.3480				
2*		-- M -- lej spustowy fi 150  1szt/szt.	sz t	1.0000				
3*		klej  0.0047dm <sup>3</sup> /szt.	d m 3	0.0047				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy  0.0004m-g/szt.	m -g	0.0004				

Lp.	Podstawa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		wyciąg 0.0003m-g/szt.	m-g	0.0003				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
51	NNRNKB d.4 202 0546-04	(z.VIII) Rynny dachowe półokrągłe z polichloru winylu o śr. 150mm łączone na klej - montaż denek rynnowych obmiar = 4szt.	sz t.					
1*		-- R -- robocizna 0.1411r-g/szt.	r-g	0.5644				
2*		-- M -- denka rynnowe fi 150 1szt/szt.	sz t	4.0000				
3*		klej 0.0012dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0.0048				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0001m-g/szt.	m-g	0.0004				
6*		wyciąg 0.0004m-g/szt.	m-g	0.0016				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
52	NNRNKB d.4 202 0550-04	(z.VIII) Rury spustowe okrągłe z polichloru winylu o śr. 125 mm obmiar = 4.0m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3779r-g/m	r-g	1.5116				
2*		-- M -- rury spustowe okrągłe z PVC fi 125 1.01m/m	m	4.0400				
3*		uchwyty do rur spustowych 0.5szt/m	sz t	2.0000				
4*		złączki 0.24szt/m	sz t	0.9600				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0011m-g/m	m-g	0.0044				

Lp.	Podstawa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
53	KNR 0-22 d.4 0529-06	Obróbki dachowe kominów i świetlików- przy zastosowaniu papy termozgrzewal- nej dkd obmiar = 7.0mb obwodu	m b o b w o d u					
1*		-- R -- robocizna  0.245r-g/mb obwodu	r- g	1.7150				
2*		-- M -- papa zgrzewalna dkd wierzchniego kry- cia 0.346m <sup>2</sup> /mb obwodu	m 2	2.4220				
3*		gaz propan-butan 0.048kg/mb obwodu	kg	0.3360				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg  0.0006m-g/mb obwodu	m -g	0.0042				
6*		środek transportowy  0.0011m-g/mb obwodu	m -g	0.0077				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
54	Wycena d.4 własna	Wyrowadzenie ponad dach wentylacji z rur PCV fi 120mm i rozprowadzenie wentylacji nad stropem obmiar = 3.0+3.5+6.7+1.2 = 14.400m	m					
1*		-- R -- robocizna  0.6r-g/m	r- g	8.6400				
2*		-- M -- Rura PCV fi 120mm 1.1m/m	m	15.8400				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- żurawik okienny  0.1m-g/m	m -g	1.4400				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
55	Wycena d.4 własna	Naprawa z wyprostowanie przewodów instalacji odgromowej obmiar = 172.70m	m					

Lp.	Podsta- wa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m	r- g	25.9050				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
56 d.4	KNR-W 4- 03 1101- 01	Montaż uchwytów wsporczych betono- wych obmiar = 15szt.  -- R -- robocizna 0.05r-g/szt.	sz t.  r- g	0.7500				
1*								
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

## PODSUMOWANIE

## ROBOTY DEKARSKO-BLACHARSKIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>5 ŚCIANKI G-K I SUFITY PODWIESZONE</b>								
57	KNR 2-02 d.5 2003-02	Ścianki dział.GR z płyt gips.-karton.na rusztach metal.pojed.z pokryciem obustr.jednowarstw.55-01 obmiar = $2.67*(1.12+0.9) = 5.393m^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna  2.5212r-g/m <sup>2</sup>	r- g	13.5968				
2*		-- M -- Płyta gips. karton. ognioochronna 12, 5mm 2.06m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	11.1096				
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 55x075 1.01kg/m <sup>2</sup>	kg	5.4469				
4*		Płyty z weł.min.do izol.ścian dział.- 50mm 0.0541m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.2918				
5*		kształtowniki stalowe profilowane C 55x075 3.33kg/m <sup>2</sup>	kg	17.9587				
6*		kołki do wstrzeliwania  4.06szt/m <sup>2</sup>	sz t	21.8956				
7*		wkręty do płyt gipsowych 0.0694kg/m <sup>2</sup>	kg	0.3743				
8*		Gips budowlany szpachlowy 0.00196t/m <sup>2</sup>	t	0.0106				
9*		taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm 3.626m/m <sup>2</sup>	m	19.5550				
10*		woda  0.00127m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0068				
11*		listwa narozna 1.5m/m <sup>2</sup>	m	8.0895				
12*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
13*		-- S -- wyciąg  0.04m-g/m <sup>2</sup>	m -g	0.2157				
14*		środek transportowy  0.0288m-g/m <sup>2</sup>	m -g	0.1553				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
58	KNR 2-02 d.5 2003-06	Ścianki dział.GR z płyt gips.-karton.ogniochronnych na rusztach metal.pojed.z pokryciem jednostr.jednowarstw.100 tuby do świetlików obmiar = $(1.82+1.68)*0.5*2*2*0.8+(1.82+1.68)*0.8*2 = 11.200m^2$	m <sup>2</sup>					
		-- R --						



Lp.	Podsta- wa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 2.017r-g/m <sup>2</sup>	r- g	22.5904				
2*		-- M -- Płyta gips. karton. ognioochronna 12, 5mm 1.03m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m 2	11.5360				
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 100x075 1.01kg/m <sup>2</sup>	kg	11.3120				
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 100x075 3.33kg/m <sup>2</sup>	kg	37.2960				
5*		kołki do wstrzeliwania  4.06szt/m <sup>2</sup>	sz t	45.4720				
6*		wkręty do płyt gipsowych 0.0347kg/m <sup>2</sup>	kg	0.3886				
7*		gips budowlany szpachlowy 0.00098t/m <sup>2</sup>	t	0.0110				
8*		taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm 1.813m/m <sup>2</sup>	m	20.3056				
9*		maty z wełny mineralnej gr. 50 mm  0.041m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m 2	0.4592				
10*		woda  0.00064m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m 3	0.0072				
11*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
12*		-- S -- wyciąg  0.03m-g/m <sup>2</sup>	m -g	0.3360				
13*		środek transportowy  0.0165m-g/m <sup>2</sup>	m -g	0.1848				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
59	KNR 2-02 d.5 2003-06	Sufit z płyt gips.-karton.ognioochronnych na rusztach metal.podwójnych .z pokry- ciem jednostr.jednowarstw.50sufit pod- wieszony obmiar = 9.56*7.65 = 73.134m <sup>2</sup>	m 2					
1*		-- R -- robocizna 2.017r-g/m <sup>2</sup>	r- g	147.5113				
2*		-- M -- Płyta gips. karton. ognioochronna 12, 5mm 1.03m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m 2	75.3280				
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 50x075 1.01+1.01=2.02kg/m <sup>2</sup>	kg	147.7307				

Lp.	Podsta- wa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 50x075 3.33kg/m <sup>2</sup>	kg	243.5362				
5*		kołki do wstrzeliwania 4.06szt/m <sup>2</sup>	sz t	296.9240				
6*		wkręty do płyt gipsowych 0.0347kg/m <sup>2</sup>	kg	2.5377				
7*		gips budowlany szpachlowy 0.00098t/m <sup>2</sup>	t	0.0717				
8*		taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm 1.813m/m <sup>2</sup>	m	132.5919				
9*		Płyty z weł.min.do doc.met.lek.such.120mm 0.041m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m 2	2.9985				
10*		woda 0.00064m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m 3	0.0468				
11*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
12*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m -g	2.1940				
13*		środek transportowy 0.0165m-g/m <sup>2</sup>	m -g	1.2067				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

## PODSUMOWANIE

## ŚCIANKI G-K I SUFITY PODWIESZONE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>6 TYNKI WEWNĘTRZNE , ZEWNĘTRZNE I OKŁADZINY</b>								
60 d.6	KNR 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach obmiar = $199.773+9.56*2*3.89+2*(1.75+4.8)*2.7+2*1.7*2*2.7+0.7*(2.76*2+0.97)+0.4*(1.2+2*2.8) = 335.143m^2$	m 2					
1*		-- R -- robocizna  0.5729r-g/m <sup>2</sup>	r- g	192.0034				
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4  0.0027m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m 3	0.9049				
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15  0.0206m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m 3	6.9039				
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50  0.0021m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m 3	0.7038				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg  0.0378m-g/m <sup>2</sup>	m -g	12.6684				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
61 d.6	KNR 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach obmiar = $35.95+2.00 = 37.950m^2$	m 2					
1*		-- R -- robocizna  0.7091r-g/m <sup>2</sup>	r- g	26.9103				
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4  0.0027m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m 3	0.1025				
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15  0.0173m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m 3	0.6565				
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50  0.004m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m 3	0.1518				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg  0.0376m-g/m <sup>2</sup>	m -g	1.4269				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

Lp.	Podsta- wa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
62	KNR 2-02 d.6 0902-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych -kominach , wykonywane ręcznie obmiar = $1.19*1.84*2+1.84*0.65*2+0.9*1.14*2+1.14*0.4*2+0.4*2 = 10.535m^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna  0.8833r-g/m <sup>2</sup>	r- g	9.3056				
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4  0.0028m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0295				
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15  0.0211m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2223				
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50  0.0006m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0063				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- żuraw okienny przenośny  0.1082m-g/m <sup>2</sup>	m -g	1.1399				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
63	Wycena d.6 własna	Naprawa ściany środkiem wodoszczelnym Atlas Woder obmiar = $14.0*2.0*2 = 56.000m^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna  3r-g/m <sup>2</sup>	r- g	168.0000				
2*		-- M -- Atlas woder 3kg/m <sup>2</sup>	kg	168.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
64	d.6	Dostarczenie listew wykończeniowych PCV obmiar = 100m	m					
1*		-- M -- listwa PCV 1.02m/m	m	102.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
65	KNR 2-02 d.6 0829-07	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi o wymiarach 20x30cm metodą kombinowaną obmiar = $2.0*(1.7*4+0.95*2+1.48*2)-1.0*2.05*3+(1.8+1.2)*0.6+(3.55+1.96)*2*2.67 = 48.393m^2$	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podsta- wa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna  1.5797r-g/m <sup>2</sup>	r- g	76.4464				
2*		-- M -- płytki ceramiczne 15x20cm  1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m 2	49.3609				
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m <sup>2</sup>	kg	251.6436				
4*		zaprawa spoinująca 0.6kg/m <sup>2</sup>	kg	29.0358				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg  0.0295m-g/m <sup>2</sup>	m -g	1.4276				
7*		środek transportowy  0.0275m-g/m <sup>2</sup>	m -g	1.3308				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
66	KNR 2-02 d.6 1118-01	Przygotowanie podłoża pod płytki cera- miczne obmiar = 48.393m <sup>2</sup>	m 2					
1*		-- R -- robocizna  0.2192r-g/m <sup>2</sup>	r- g	10.6077				
2*		-- M -- zaprawa klejąca 4.75kg/m <sup>2</sup>	kg	229.8668				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg  0.0093m-g/m <sup>2</sup>	m -g	0.4501				
5*		środek transportowy  0.0001m-g/m <sup>2</sup>	m -g	0.0048				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
67	KNR 2-02 d.6 0921-03	Układanie parapetów zewnętrznych z płytek klinkierowych 25x20cm obmiar = (0.84+1.14*5+0.88*2)*0.25 = 2.075m <sup>2</sup>	m 2					
1*		-- R -- robocizna  4.2443r-g/m <sup>2</sup>	r- g	8.8069				

Lp.	Podsta- wa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- płytki klinkierowe	m 2	1.7015				
3*		0.82m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> zaprawa cementowo-wapienna M 50	m 3	0.0647				
4*		0.0312m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> zaprawa cementowa M 80	m 3	0.0029				
5*		0.0014m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- żuraw okienny przenośny	m -g	0.1353				
7*		0.0652m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy	m -g	0.1318				
		0.0635m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
68 d.6	KNR 2-02 2009-01	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścia- nach na podłożu betonowym obmiar = 335.143-48.393 = 286.750m <sup>2</sup>	m 2					
1*		-- R -- robocizna	r- g	96.4054				
		0.3362r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy	t	1.0151				
		0.00354t/m <sup>2</sup>						
3*		woda	m 3	0.6595				
4*		0.0023m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- mieszarka do zapraw	m -g	1.1470				
6*		0.004m-g/m <sup>2</sup> wyciąg	m -g	5.7350				
7*		0.02m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy	m -g	0.9750				
		0.0034m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
69 d.6	KNR 2-02 0921-01	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x12cm ścian obmiar = 0.38*(5.68+18.26+2.8)+0.9* 10.24+2*0.38*2.34 = 21.156m <sup>2</sup>	m 2					

Lp.	Podsta- wa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 2.9956r-g/m <sup>2</sup>	r- g	63.3749				
2*		-- M -- płytki klinkierowe 0.92m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m 2	19.4635				
3*		zaprawa cementowo-wapienna M 50 0.0312m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m 3	0.6601				
4*		zaprawa cementowa M 80 0.0014m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m 3	0.0296				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.0652m-g/m <sup>2</sup>	m -g	1.3794				
7*		środek transportowy 0.0635m-g/m <sup>2</sup>	m -g	1.3434				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
70 d.6	KNR 2-02 2009-03	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stro- pach na podłożu betonowym obmiar = 7.65*9.56 = 73.134m <sup>2</sup>	m 2					
1*		-- R -- robocizna 0.3782r-g/m <sup>2</sup>	r- g	27.6593				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00363t/m <sup>2</sup>	t	0.2655				
3*		woda 0.00236m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m 3	0.1726				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004m-g/m <sup>2</sup>	m -g	0.2925				
6*		wyciąg 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m -g	1.4627				
7*		środek transportowy 0.0035m-g/m <sup>2</sup>	m -g	0.2560				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

Lp.	Podsta- wa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
71	KNR 4-01 d.6 1210-05	Jednokrotne lakierowanie odsłoniętych drewnianych elementów dachu o powierzchni ponad 1.0 m <sup>2</sup> obmiar = 2.8*28.7+6*2.9*(0.14*3)+1.2*1.0 = 88.868m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna  0.27r-g/m <sup>2</sup>	r- g	23.9944				
2*		-- M -- Sadolin  0.085dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	d m <sup>3</sup>	7.5538				
3*		benzyna do lakierów  0.013dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	d m <sup>3</sup>	1.1553				
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
72	Wycena d.6 własna	Roboty njeprzewidziane obmiar = 1jednostka	je- d n o s t k a					
1*		-- M -- jednostka 1/jednostka		1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

## PODSUMOWANIE

TYNKI WEWNĘTRZNE , ZEWNĘTRZNE I OKŁADZINY

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Podsta- wa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>7 PODKLADY I POSADZKI</b>								
73	KNR 2-02 d.7 1101-07	Podkłady z ubitych 20 cm materiałów sypkich na podł.gruntowym obmiar = $(15.5+13.2)*0.2 = 5.740m^3$	m 3					
1*		-- R -- robocizna  4.32r-g/m <sup>3</sup>	r- g	24.7968				
2*		-- M -- piasek do zapraw  1.08m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m 3	6.1992				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wibrator powierzchniowy  1.5m-g/m <sup>3</sup>	m -g	8.6100				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
74	KNR-W 2- d.7 02 1101- 01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym obmiar = $(3.24+2.60)*2.8*0.12+2.0*0.07*(2.6+3.24) = 2.780m^3$	m 3					
1*		-- R -- robocizna  5.26r-g/m <sup>3</sup>	r- g	14.6228				
2*		-- M -- Beton zwykły B-15  1.03m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m 3	2.8634				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
75	KNR-W 2- d.7 02 0504- 02	Izolacja posadzki z papy termozgrzewalnej obmiar = $15.5+13.3+73.9 = 102.700m^2$	m 2					
1*		-- R -- robocizna  0.389r-g/m <sup>2</sup>	r- g	39.9503				
2*		-- M -- papa termozgrzewalna podkładowa POLBIT 1.15m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m 2	118.1050				
3*		Gaz propanowo-butanowy płynny 0.434kg/m <sup>2</sup>	kg	44.5718				
4*		roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	30.8100				

Lp.	Podstawa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		0.3kg/m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg	m -g	0.7805				
7*		0.0076m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy  0.021m-g/m <sup>2</sup>	m -g	2.1567				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
76	KNR 2-02 d.7 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa obmiar = (3.24+2.6)*2.8+2.0*(2.6+3.24)*2 = 39.712m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna  0.0891r-g/m <sup>2</sup>	r- g	3.5383				
2*		-- M -- płyta styropianowa gr.5cm (samogasnąca "20") 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	41.6976				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg	m -g	0.1271				
5*		0.0032m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy  0.0047m-g/m <sup>2</sup>	m -g	0.1866				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
77	KNR 2-02 d.7 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro-poddasze bud.3 obmiar = 85.536m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna  0.3564r-g/m <sup>2</sup>	r- g	30.4850				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12  0.0206m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.7620				
3*		masa asfaltowa 0.07kg/m <sup>2</sup>	kg	5.9875				
4*		drewno opałowe 0.12kg/m <sup>2</sup>	kg	10.2643				
5*		materiały pomocnicze	%	1.5000				

Lp.	Podsta- wa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		1.5% -- S -- wyciąg	m -g	2.6431				
7*		0.0309m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy	m -g	0.0257				
		0.0003m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
78 d.7	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub po- trącenie za zmianę grubości o 10 mm (j,w) obmiar = 110*3 = 330.000m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna	r- g	23.6280				
		0.0716r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12	m <sup>3</sup>	3.4650				
		0.0105m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg	m -g	5.2140				
		0.0158m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
79 d.7	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko obmiar = 73.9+15.55+13.3 = 102.750m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna	r- g	67.6917				
		0.6588r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12	m <sup>3</sup>	2.1167				
		0.0206m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
3*		Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 work.	t	0.0308				
		0.0003t/m <sup>2</sup>						
4*		masa asfaltowa	kg	7.1925				
		0.07kg/m <sup>2</sup>						
5*		drewno opałowe	kg	12.3300				
		0.12kg/m <sup>2</sup>						
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		-- S -- wyciąg	m -g	3.2161				
8*		0.0313m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy	m -g	0.0617				
		0.0006m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
80 d.7	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub po- trącenie za zmianę grubości o 10 mm( 30) obmiar = 102.75m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna	r- g	7.3569				
		0.0716r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12	m <sup>3</sup>	1.0789				
3*		0.0105m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg	m -g	1.6235				
		0.0158m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
81 d.7	KNR 2-02 1106-07	Zbrojenie posadzek siatką stalową 15x15cm, pręty fi 6 obmiar = 102.75m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna	r- g	7.6035				
		0.074r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M -- siatka	kg	277.4250				
3*		2.7kg/m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg	m -g	0.1130				
5*		0.0011m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy	m -g	0.1747				
		0.0017m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

Lp.	Podsta- wa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
82	NNRNKB d.7 202 1134- 01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatem "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie wszystkie obmiar = 102.75+300 = 402.750m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m <sup>2</sup>	r- g	24.1650				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	d m <sup>3</sup>	84.5775				
3*		0.21dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg	m -g	0.0806				
5*		0.0002m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m -g	0.1208				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
83	NNRNKB d.7 202 1130- 02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup> -pod tarkett obmiar = 15.5+13.3 = 28.800m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.14r-g/m <sup>2</sup>	r- g	4.0320				
2*		-- M -- sucha mieszanka do posadzek samopoziomującej 7.8kg/m <sup>2</sup>	kg	224.6400				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg	m -g	0.2880				
5*		0.01m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m -g	0.2880				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
84	NNRNKB d.7 202 1130- 03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm obmiar = -28.8*3 = -86.400m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podsta- wa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna  0.027r-g/m <sup>2</sup>	r- g	-2.3328				
2*		-- M -- sucha mieszanka do pos.samopoziomu- jącej 1.56kg/m <sup>2</sup>	kg	-134.7840				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg  0.002m-g/m <sup>2</sup>	m -g	-0.1728				
5*		środek transportowy  0.002m-g/m <sup>2</sup>	m -g	-0.1728				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
85	KNR 2-02 d.7 1118-01	Przygotowanie podłoża pod płytki obmiar = 3.6+2.5+1.0+6.55+8.3+17.5+ 39.5+57.35 = 136.300m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna  0.2192r-g/m <sup>2</sup>	r- g	29.8770				
2*		-- M -- zaprawa klejąca 3.0kg/m <sup>2</sup>	kg	408.9000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg  0.0093m-g/m <sup>2</sup>	m -g	1.2676				
5*		środek transportowy  0.0001m-g/m <sup>2</sup>	m -g	0.0136				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
86	KNR 2-02 d.7 1118-09	Posadzki z płytek ceramicznych ; płytki 30x30 cm układane na klej metodą ko- mbinowaną obmiar = 78.95m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna  1.0664r-g/m <sup>2</sup>	r- g	84.1923				
2*		-- M -- płytki ceramiczne  1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	80.5290				

Lp.	Podstawa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m <sup>2</sup>	kg	410.5400				
4*		zaprawa spoinująca 0.4kg/m <sup>2</sup>	kg	31.5800				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg	m -g	2.4869				
7*		0.0315m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy	m -g	2.1317				
		0.027m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
87	KNR 2-02 d.7 1118-09	Posadzki płytkowe z płytek gres; płytki 30x30 cm układane na klej metodą ko- mbinowaną obmiar = 57.35m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna	r- g	61.1580				
		1.0664r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M -- płytki gres	m <sup>2</sup>	58.4970				
		1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>						
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m <sup>2</sup>	kg	298.2200				
4*		zaprawa spoinująca 0.4kg/m <sup>2</sup>	kg	22.9400				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg	m -g	1.8065				
7*		0.0315m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy	m -g	1.5485				
		0.027m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
88	KNR 2-02 d.7 1120-03	Cokoliki z płytek ceramicznych 20x20 - cokolik 10 cm układane na klej z przeci- naniem płytek metodą kombinowaną obmiar = 12.2*2+0.3+0.55*3+(4.8+ 7.51)*2 = 50.970m	m					
1*		-- R -- robocizna	r- g	26.9937				
		0.5296r-g/m						
2*		-- M -- płytki ceramiczne	m <sup>2</sup>	5.2754				

Lp.	Podstawa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		0.1035m <sup>2</sup> /m zaprawa klejąca	kg	26.5044				
4*		0.52kg/m zaprawa spoinująca	kg	6.1164				
5*		0.12kg/m materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg	m -g	0.1784				
7*		0.0035m-g/m środek transportowy	m -g	0.1019				
		0.002m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
89 d.7	KNR 2-02 1120-03	Cokoliki płytkowe z płytek gres płytek 20x20 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą kombino- waną obmiar = (9.56+6.02)*2 = 31.160m	m					
1*		-- R -- robocizna	r- g	16.5023				
		0.5296r-g/m						
2*		-- M -- płytki gres	m 2	3.2251				
3*		0.1035m <sup>2</sup> /m zaprawa klejąca	kg	16.2032				
4*		0.52kg/m zaprawa spoinująca	kg	3.7392				
5*		0.12kg/m materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg	m -g	0.1091				
7*		0.0035m-g/m środek transportowy	m -g	0.0623				
		0.002m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
90 d.7	KNR 2-02 1112-01	Posadzki z wykładzin Tarkett Granit spa- wane , ułożone na klej, wykonanie w ko- lorystyce standardowej obmiar = 3.45*5.0+2.75*5.0 = 31.000m <sup>2</sup>	m 2					
1*		-- R -- robocizna	r- g	13.2897				
		0.4287r-g/m <sup>2</sup>						
		-- M --						



Lp.	Podsta- wa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		wykładzina podłogowa Tarkett Granit	m <sup>2</sup>	33.7900				
3*		1.09m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> klej akrylowy	kg	18.6000				
4*		0.6kg/m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg	m -g	0.1798				
6*		0.0058m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy	m -g	0.1953				
		0.0063m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
91 d.7	KNR 2-02 1112-09	Spawanie wykładziny PCV-frezowanie złączy oraz spawanie sznurem PCV obmiar = 4.8*6+3.25+2.71 = 34.760m	m					
1*		-- R -- robocizna	r- g	4.3832				
		0.1261r-g/m						
2*		-- M -- sznur PCV	m	37.1932				
3*		1.07m/m materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- spawarka	m -g	2.6299				
5*		0.18915*0.4=0.07566m-g/m frezarka	m -g	2.6299				
		0.18915*0.4=0.07566m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
92 d.7	Wycena własna	Listwy metalowe odgradzające posadz- ki obmiar = 1.0*3 = 3.000m	m					
1*		-- M -- listwy metalowe katowe	sz t	3.0000				
		1szt/m						
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

## PODSUMOWANIE

				PODKŁADY I POSADZKI	
RAZEM		Robocizna	Materiały	Sprzęt	

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>8 ROBOTY MALARSKIE</b>								
93 d.8	KNR-W 2- 02 1519- 02	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową "Isposan", "Isposil" obmiar = 10.535+6.687+158.158- 21.156 = 154.224m <sup>2</sup>	m 2					
1*		-- R -- robocizna  0.2r-g/m <sup>2</sup>	r- g	30.8448				
2*		-- M -- Farba silikonowa nawierz. na tynki  0.28dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	d m 3	43.1827				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy  0.0004m-g/m <sup>2</sup>	m -g	0.0617				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
94 d.8	KNR 2-02 1612-02	Rusztowania ramowe warszawskie 6 m obmiar = (6.18+5.02)*0.5*5.68+19.76* 4.5 = 120.728m <sup>2</sup>	m 2					
1*		-- R -- robocizna  0.9278r-g/m <sup>2</sup>	r- g	112.0114				
2*		-- M -- plyty pomostowe długie  0.0423m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m 2	5.1068				
3*		plyty pomostowe krótkie  0.0002m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m 2	0.0241				
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II  0.00107m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m 3	0.1292				
5*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II  0.00005m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m 3	0.0060				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.0194kg/m <sup>2</sup>	kg	2.3421				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- rusztowanie ramowe warszawskie  0.2629m-g/m <sup>2</sup>	m -g	31.7394				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

Lp.	Podsta- wa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
95	KNR 2-02 d.8 1512-01	Dwukrot.malowanie farbą olejną lub fta- lową rur stal.i blaszanych o śr.do 50 mm obmiar = 25m	m					
1*		-- R -- robocizna  0.1841r-g/m	r- g	4.6025				
2*		-- M -- Farba olejna do grunt. og. stos.-biała  0.014dm <sup>3</sup> /m	d m 3	0.3500				
3*		Farba olejna nawierzchniowa og.stos.- biała  0.013dm <sup>3</sup> /m	d m 3	0.3250				
4*		rozcieńczalnik  0.0061dm <sup>3</sup> /m	d m 3	0.1525				
5*		papier ścierny  0.0333ark/m	ar k	0.8325				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- środek transportowy  0.0001m-g/m	m -g	0.0025				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
96	KNR 2-02 d.8 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyj- nymi powierzchni wewnętrznych - podło- ży gipsowych z gruntowaniem obmiar = 286.75+5.39*2+73.134+11.2+ 37.95 = 419.814m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna  0.1756r-g/m <sup>2</sup>	r- g	73.7193				
2*		-- M -- farba emulsyjna Polinit  0.276dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	d m 3	115.8687				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy  0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m -g	0.1259				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

## PODSUMOWANIE

ROBOTY MALARSKIE				
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>9 STOLARKA I ŚLUSARKA</b>								
97 d.9	KNR 0-19 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno- rozwieranych dwudzielnych z PCV z ob- róbką osadzenia o pow. do 2.5 m <sup>2</sup> w kolorze brązowym obmiar = 1.32*2.05*5+0.9*1.45+0.96* 0.53*2+1.2*1.45*5 = 24.553m <sup>2</sup>	m 2					
1*		-- R -- robocizna  2.86r-g/m <sup>2</sup>	r- g	70.2216				
2*		-- M -- kotwy stalowe  4.4szt/m <sup>2</sup>	sz t	108.0332				
3*		pianka poliuretanowa  0.25dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	d m 3	6.1383				
4*		silikon  0.05dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	d m 3	1.2277				
5*		gips szpachlowy 0.00184t/m <sup>2</sup>	t	0.0452				
6*		mineralna szpachlówka do tynków ze- wnętrznych 3.31kg/m <sup>2</sup>	kg	81.2704				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		okna z pcv nawietrznikiem ze szczegli- nami namiędzy szybami 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m 2	24.5530				
9*		-- S -- wyciąg  0.04m-g/m <sup>2</sup>	m -g	0.9821				
10*		środek transportowy  0.06m-g/m <sup>2</sup>	m -g	1.4732				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
98 d.9	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie podokienników z Postformi- ngu szer.30zc , obmiar = 0.9+1.2*5+1.32*4 = 12.180m	m					
1*		-- R -- robocizna  2.12r-g/m	r- g	25.8216				
2*		-- M -- zaprawa  0.013m <sup>3</sup> /m	m 3	0.1583				
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000				

Lp.	Podsta- wa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		1.5% podokienniki z Postformingu szer.30cm 1m/m	m	12.1800				
5*		-- S -- wyciąg 0.11m-g/m	m -g	1.3398				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
99 d.9	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone, wyposażo- ne w dodatkowy zawias , zamek z wkła- dka patentową i kratką nawiewną obmiar = 0.9*2.0*4 = 7.200m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.37r-g/m <sup>2</sup>	r- g	2.6640				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, bezprylgowe - szer. 0,90m 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	7.2000				
3*		zamek z kluczem patentowym 0.4851szt/m <sup>2</sup>	sz t	3.4927				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elek- trycznym 0,5 t 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m -g	0.0720				
5*		środek transportowy 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m -g	0.1440				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
100 d.9	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne z szybą i kratka nawiewną o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykoń- czone, wyposażone w dodatkowy za- wias i zamek z wkładka patentową obmiar = 0.9*2.0*1 = 1.800m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.37r-g/m <sup>2</sup>	r- g	0.6660				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne , bezprylgowe - szer. 1,10-1,20m 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.8000				
3*		zamek z kluczem patentowym 0.45szt/m <sup>2</sup> -- S --	sz t	0.8100				

Lp.	Podsta- wa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		środek transportowy	m	0.0360				
5*		0.02m-g/m <sup>2</sup> wyciąg jednomasztowy z napędem elek- trycznym 0,5 t 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m	0.0180				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
101	KNR 2-02 d.9 1017-02	Drzwi p-poż profilowe EI60 z samoza- mykaczem obmiar = 0.9*2.0 = 1.800m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna  0.37r-g/m <sup>2</sup>	r- g	0.6660				
2*		-- M -- drzwip-poż profilowe EI60 z samozamy- kaczem1,10-1,20m 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.8000				
3*		zamek z kluczem patentowym  0.45szt/m <sup>2</sup>	sz t	0.8100				
4*		-- S -- środek transportowy	m	0.0360				
5*		0.02m-g/m <sup>2</sup> wyciąg jednomasztowy z napędem elek- trycznym 0,5 t 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m	0.0180				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
102	KNR 2-02 d.9 1017-03	Skrzydła drzwiowe płytowe zewn.drew- niane ocieplone z naświetlemjednodziel- ne pełne o pow. do1.6 m2 fabrycznie wykończone, wyposażone w dodatkowy zawias, kratkę wentylacyjną i zamek z wkładką patentową obmiar = (2.0+0.25)*0.9 = 2.025m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna  0.47r-g/m <sup>2</sup>	r- g	0.9518				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne bezprzylgowe , z kratką wentylacyjną - szer. 0,80m 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.0250				
3*		zamek z wkładką patentową  0.625szt/m <sup>2</sup>	sz t	1.2656				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elek- trycznym 0,5 t 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m	0.0405				



Lp.	Podsta- wa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		środek transportowy 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m -g	0.0608				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
103	KNR 2-02 d.9 1015-01	Ościeżnice drewniane wewnętrzne zwy- kłe dwukrotnie malowane na budowie obmiar = 6*(0.9+2.05*2) = 30.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.76r-g/m	r- g	22.8000				
2*		-- M -- Farba ftal. do grunt.og.stos.-biała 0.021dm <sup>3</sup> /m	d m 3	0.6300				
3*		Farba ftal. nawierzch. og. stos.-biała 0.024dm <sup>3</sup> /m	d m 3	0.7200				
4*		rozcieńczalnik 0.011dm <sup>3</sup> /m	d m 3	0.3300				
5*		ćwierćwałki 2.14m/m	m	64.2000				
6*		gwoździe stolarskie 0.01kg/m	kg	0.3000				
7*		papier ścierny 0.02m <sup>2</sup> /m	m 2	0.6000				
8*		szpachlówka celulozowa 0.03dm <sup>3</sup> /m	d m 3	0.9000				
9*		kołki rozporowe 1.476szt/m	sz t	44.2800				
10*		pianka poliuretanowa 0.035kg/m	kg	1.0500				
11*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
12*		ościeżnice drzwiowe drewniane 1m/m	m	30.0000				
13*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/m	m -g	0.3000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
104	KNR 2-02 d.9 1015-04	Okiennice drewniane w kolorze belki zdobiącej szczyt budynku obmiar = 0.45*1.5*2 = 1.350m <sup>2</sup>	m 2					
		-- R --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 2.12r-g/m <sup>2</sup>	r- g	2.8620				
2*		-- M -- farba ftalowa do gruntowania	d m 3	0.2120				
3*		0.157dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania	d m 3	0.2403				
4*		0.178dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> rozcieńczalnik	d m 3	0.1067				
5*		0.079dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> papier ścierny	m 2	0.1485				
6*		0.11m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> szpachlówka celulozowa	d m 3	0.3375				
7*		0.25dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze	%	1.5000				
8*		1.5% okiennice klepkowe zewnętrzne malowane bejcą 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m 2	1.3500				
9*		-- S -- środek transportowy 0.09m-g/m <sup>2</sup>	m -g	0.1215				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
105	KNR 0-15 d.9 0526-01	Obsadzenie świetlików w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej -posadowienie na deskach obmiar = (0.8+1.0)*2*2 = 7.200m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.35r-g/m	r- g	2.5200				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 0.044m <sup>3</sup> /m	m 3	0.3168				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.15kg/m	kg	1.0800				
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.005m-g/m	m -g	0.0360				

Lp.	Podstawa	Opis	j m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		środek transportowy 0.005m-g/m	m-g	0.0360				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00
106	KNR 0-15 d.9 0526-02	Osadzenie w połaci dachowej świetlika nieotwieranego o podstawie pcv 80x80cm obmiar = 2szt	sz t					
1*		-- R -- robocizna 8.25r-g/szt	r-g	16.5000				
2*		-- M -- świetlik o podstawie pcv 80x80cm i wysokości 15cm 1kpl/szt	kp l	2.0000				
3*		Kit asfaltowo-kauczukowy "Laterbit Bp" 0.41kg/szt	kg	0.8200				
4*		pianka poliuretanowa 0.27kg/szt	kg	0.5400				
5*		materiały pomocnicze 5+15=20%	%	20.0000				
6*		-- S -- wyciąg 0.012m-g/szt	m-g	0.0240				
7*		środek transportowy 0.05m-g/szt	m-g	0.1000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.00	0.00	0.00	0.00

## PODSUMOWANIE

STOLARKA I ŚLUSARKA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## OPISY PODSTAWY WYCENY

Lp.	Opis
1	ORGBUD wyd.III 1994
2	ORGBUD wyd.I 1988
3	ORGBUD wyd.I 1988, biuletyny do 9 1996
4	ORGBUD 1988
5	WACETOB wyd.III 2000
6	(N.Z.) WACETOB wyd.I 1997
7	ORGBUD wyd.III 1994, biuletyny do 9 1996
8	WACETOB wyd.V 2003
9	ORGBUD wyd. spec. 1998
10	IGM wyd.I 1999
11	(N.Z.) IGM wyd.I 1999
12	ATHENASOFT wyd.I 2002
13	ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów
14	(N.Z.) IGM wyd.I 1998
15	(N.Z.) ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów
16	IGM wyd.I 1996

## TABELA ELEMENTÓW SCALONYCH

<b>Lp.</b>	<b>Nazwa</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>	<b>RAZEM</b>
1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE				0.00
2	MURY PRZYZIEMIA				0.00
3	ROBOTY TERMOIZOLACYJ- NE				0.00
4	ROBOTY DEKARSKO-BLA- CHARSKIE				0.00
5	ŚCIANKI G-K I SUFITY POD- WIESZONE				0.00
6	TYNKI WEWNĘTRZNE , ZE- WNĘTRZNE I OKŁADZINY				0.00
7	PODKŁADY I POSADZKI				0.00
8	ROBOTY MALARSKIE				0.00
9	STOLARKA I ŚLUSARKA				0.00
	<b>RAZEM</b>				<b>0.00</b>

Słownie: zero i 00/100 zł