

## Przedmiar inwestorski

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa wewnętrzna i zmiana elewacji kompleksu budynków w rejonie szybu Piłsudski-  
zmiany w układzie szatni w kondygnacji piwnic

ADRES INWESTYCJI : Jaworzno ul. Krakowska  
INWESTOR : PKW SA ZG Sobieski w Jaworznie

ADRES INWESTORA : Jaworzno ul. Grunwaldzka 37

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : M. Baran

DATA OPRACOWANIA: 09.04.2012

mgr inż. Marian Baran  
ul. Świętego Wójcicha 53  
43-600 JAWORZNO  
upr. budowlane 352/16  
wyd. przez Urz. Woj. Katowice

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania  
09.04.2012

Data zatwierdzenia

Zakład Górniczy Sobieski  
Starszy Inspektor Nadzoru  
ds. Budowlanych  
Jerzy Cudak  
upr./bud. nr 341/84


Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	Rozbiórki				
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m <sup>2</sup>	szt.		
d.1	10354-04				
	57		szt.	57.000	
				RAZEM	57.000
2	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>2</sup>		
d.1	10329-02	(0.1+0.15+0.2+0.1+0.05*2+0.1+0.05*2+0.1+0.05+0.1*4+1.0+0.65+1.0+0.2+0.75+1.0+0.2*4+1.0+1.0+0.3+1.19)*2.1	m <sup>2</sup>	21.609	
				RAZEM	21.609
3	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>3</sup>		
d.1	10329-03	0.1*2.1*2*0.25+0.75*2.1*0.55+0.2*2.1*0.28+(0.2*2.1*3+1.0*2.1)*0.56	m <sup>3</sup>	2.970	
				RAZEM	2.970
4	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m <sup>2</sup>		
d.1	10348-03				
		((2.7+2.1+5.59)+(2.05+5.8+1.55*2+0.2+1.6+1.75)+(1.63+1.61+1.59+0.94*3+1.09*3+1.06*3)+(1.06+2.18*4+2.21+1.0)+3.92+(1.0+1.29)+(1.4+0.96)+2.19+(3.92+1.31*3)+3.92+(1.0+2.12+1.04)+(1.6+0.94+1.06+1.09)+(2.0+4.06+1.32*3)+(4.18+3.85)+(0.97+2.2+2.25+2.18+2.21+(2.19+2.18)*2+2.2+1.14)+(1.53+1.56+1.58+1.57*2+(0.93+1.21+0.96)*5)*3.19	m <sup>2</sup>	467.686	
		-(0.8*2*(2+1)+0.9*2+0.91*2+0.94*4)*2.1	m <sup>2</sup>	-25.578	
				RAZEM	442.108
5	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m <sup>2</sup>		
d.1	10819-15				
	0.19, 0.20, 0.21	((1.05+1.4+1.6)+3.05+(3.7+2.3+4.1))*2.0	m <sup>2</sup>	34.400	
	0.23	(2.5-0.8+3.92+1.08+5.82-0.8*2+1.08+4.74-0.8*2+1.08+2.3-0.8)*2.0	m <sup>2</sup>	35.440	
	0.25, 0.26, 0.27	((2.8-0.8)+(2.82-0.8)+(2.29+1.08+2.33+3.92-1.0))*2	m <sup>2</sup>	25.280	
	0.37, 0.38, 0.40	((0.56+1.32+0.94*4)+(1.0+1.15)+(0.97+2.07+2.25+2.05+2.21+2.06+2.19+2.05+2.18+2.07+1.14+4.06))*2	m <sup>2</sup>	66.180	
				RAZEM	161.300
6	KNR 4-01	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej	m <sup>2</sup>		
d.1	10807-04				
	scnody	14*1.75*0.3+14*1.7*0.3+15*1.75*0.15+15*1.7*0.15+12*1.7*0.3+8*1.6*0.3+13*1.7*0.16+9*1.6*0.16+11*1.67*0.3+10*1.65*0.3+12*1.67*0.173+11*1.65*0.173	m <sup>2</sup>	55.120	
	posadzki	18.77+3.98+97.6+4+5.3+39.2+39.5+68.4+47.86+10.7+22.22+52.53+10.66+10.78+11.45+51.28+118.31+49.83+2.12+19.79+2.96	m <sup>2</sup>	687.240	
				RAZEM	742.360
7	KNR 4-01	Zerwanie posadzki cementowej	m <sup>2</sup>		
d.1	10804-07				
	16.52		m <sup>2</sup>	16.520	
				RAZEM	16.520
8	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cem.	m <sup>2</sup>		
d.1	10811-07				
	10.55		m <sup>2</sup>	10.550	
				RAZEM	10.550
9	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm	m <sup>3</sup>		
d.1	10212-01	- spadki betonowe	m <sup>3</sup>		
		(15.97+12.74+15.79+73.56+52.1+62.5+5.57+4.06+72.6+35.0+77.84+6.43+16.52)*0.04	m <sup>3</sup>	18.027	
				RAZEM	18.027
10	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - rozbiórka nadproży w ścianach nośnych	m		
d.1	10336-07				
		(1.95+1.5+1.4*2+1.5*2)*2	m	18.500	
				RAZEM	18.500
11	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	10108-17				
	poz2, 3	21.609*0.15+2.97	m <sup>3</sup>	6.211	
	ścianki działowe	((2.7+2.1+5.59)*0.12+(2.05+5.8+1.55*2+0.2+1.6+1.75)*0.12+(1.63+1.61+1.59+0.94*3)*0.13+1.09*3*0.14+1.06*3*0.13+(1.06+2.18*4+2.21+1.0)*0.12+3.92*0.16+(1.0+1.29+1.4+0.96+2.19*0.17+3.92*0.14+1.31*3)*0.12+(3.92+1.0+2.12+1.04)*0.18+(1.6+0.94+1.06)*0.13+1.09*0.14+2.0*0.15+(4.06+1.32*3)*0.1+3.85*0.15+(0.97+2.2+2.25+2.18+2.21+(2.19+2.18)*2+2.2+1.14+1.53+1.56+1.58+1.57*2)*0.13+((0.93+1.21)*5+0.96*5)*0.14)*3.19-0.8*2.1*3*0.12-(0.9*2-(0.91*2)*2.1*0.14-0.94*4*2.1*0.1	m <sup>3</sup>	54.847	
	glazura	161.3*0.02	m <sup>3</sup>	3.226	
	nadproża śc. nośnych	18.5/2*0.55*0.25	m <sup>3</sup>	1.272	
				RAZEM	65.556
12	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbiieranych konstrukcji żelbetonowych i żelbetowych na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	10108-19				
		742.33*0.02+16.52*0.025+10.55*0.01+18.027	m <sup>3</sup>	33.393	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	33.393
13	KNR 4-01 d.10108-20	Wywiezienie samochodami samowładowczymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy nast. 1 km Krotność = 15 65.556+33.393	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	98.949	
				RAZEM	98.949
14	Wycena własn d.1 sna kalk. własna	Koszty przyjęcia gruzu na składowisku odpadów 65.556*1.8+33.393*2.4	t t	198.144	
				RAZEM	198.144
<b>2 Roboty murowe</b>					
15	NNRNKB d.2202 0185-01	(z.VII) Ścianki działowe o gr. 11.5 cm z bloczków "YTONG" o wys. 20 cm - transport materiałów wyciągiem (1.0+0.9)*2.1+0.95*2.1+0.65*0.95+0.65*0.95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.220	
	0.3,0.4,0.8, 0.9 0.19,0.20, 0.21,0.61 0.22,0.24, 0.25,0.39 0.40,0.41 0.28/0.7, 0.23,0.37, 0.38,0.46, 0.47	5.64*3.19+(5.8*3.19-0.9*2.1*2-0.8*2.1)+(2.95*3.19-0.8*2.1)+(1.05*3.19-0.8*2.1)+0.4*2.1 (5.6*3.19+0.8*2.1)+((5.34+1.12+2.26+5.34+1.33*6)*3.19-0.9*2.1*3-0.8*2.1*4+0.8*2.1*4)+(0.8*2.1*3+(3.78+1.1+1.51)*3.19-0.9*2.1)+0.8*2.1*3 (3.52+1.61*2+5.29+1.33+1.05+4.1+5.29+0.27)*3.19-0.8*2.1*5-0.9*2.1*3+0.8*2.1 (2,84+1,7+1,75)*3,19-1,4*2,1*3+(5,74+1,05+3,79)*3,19-0,9*2,1-0,8*2,1*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	41.274 112.756 64.393	
				RAZEM	225.643
16	KNR 4-01 d.20304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 0.78*0.8*0.42+0.9*2.1*0.32+0.15*2.1*0.55	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.040	
				RAZEM	1.040
17	KNR 4-01 d.20303-01	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/4 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej 0.95*2*2.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.180	
				RAZEM	4.180
18	KNR 2-02 d.20126-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabr. Śc. nośne ściany działowe (1.8+1.5*5)*4 (12+5+9+11+6+8+2+10+1*3)*1.2+(2+1)*1.8+3*(2.1+2.7*2)	m m m	37.200 107.100	
				RAZEM	144.300
19	KNR 4-01 d.20303-02	Zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej 2*0.14*0.14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.039	
				RAZEM	0.039
20	KNR 2-02 d.20506-06	Rury wentylacyjne - z blachy ocynkowanej (2.3+3+2.1+4.2+2.8+1.3)/2	szt. szt.	7.850	
				RAZEM	7.850
<b>3 Tynki i gładzie</b>					
21	KNR 4-01 d.30705-02	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu po rozebranych ściankach działowych (2*6+2+5+5+2+6)*3.19	m m	102.080	
				RAZEM	102.080
22	KNR 2-02 d.30803-03	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.ręcznie na ścianach i słupach (225.643+4.18)*2 (0.78*0.8+0.9*2.1+0.15*2.1)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	459.646 5.658	
				RAZEM	465.304
23	KNR 2-02 d.32009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku 465.304	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	465.304	
				RAZEM	465.304
24	KNR 4-01 d.30713-01	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na ścianach (1.6+1.5+3.3+1.6+0.3*2)*3.19-1.1*2.1 (4.78+1.2+2.7+3.35)*3.19 (6.05+0.14+5.6)*2*3.19-0.9*2.1 (9.8+3.78)*2*3.19-0.95*2.1 (32.88+6.07+0.67*4+2*0.14+2.14+1.48)*2*3.19+(2.61-1.45+4.33)*2*3.29-(0.65*0.95*2+(6.41+1.33)*3.19+0.9*2.1*2+0.95*2.1) (5.64+2.84)*3.19 (3.2+1.05+2.95)*3.19-0.9*0.8*2 (5.64+2.84+0.4*2)*3.19-0.5*2.1 (2.95+1.3)*3.19-0.6*0.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25.124 38.376 73.330 84.645 294.905 27.051 21.528 28.553 13.078	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
0.23		$(2,71+1,71)*3,19$			
0.30		$(4,38+2,48+0,14)*2*3,19$			
0.37		$(2*2,74+1,75)*3,19$	m <sup>2</sup>	23.064	
0.29		$(4,06+2,03)*2*3,19$	m <sup>2</sup>	38.854	
0.28		$(6,08+36,14+8,39+0,47+3,67+3,5+0,72)*2*3,19+0,44*2*20-(2,84+1,75+1,7)*3,19-(0,8*8+0,5+0,9*2)*2,1$	m <sup>2</sup>	355.494	
0.31		$(4,06+3,56)*2*3,19$	m <sup>2</sup>	48.616	
0.32		$(2,2+3,9)*2*3,19$	m <sup>2</sup>	38.918	
0.35		$(6,19+5,67)*2*3,19$	m <sup>2</sup>	75.667	
0.39		$(5,74+0,45+12,96)*2*3,19-(0,8+0,9*2)*2,1$	m <sup>2</sup>	116.717	
0.40		$(3,98+1,39+1,61+5,43+0,45+0,33)*3,19-(0,8*2+0,6)*2,1$	m <sup>2</sup>	39.976	
0.41		$(13,1+0,45*5)*3,19$	m <sup>2</sup>	48.967	
0.38		$(5,74+2,28*2)*3,19$	m <sup>2</sup>	32.857	
0.46		$(2,16*2+3,79+1,41*2)*3,19$	m <sup>2</sup>	34.867	
0.47		$(3,19*2+3,79)*3,19$	m <sup>2</sup>	32.442	
0.22		$(10,09*3+5,77+0,43*2+0,36+0,7+2,2+2,03)*3,19-0,8*2*3*2-0,9*2+0,55*2*4+0,43*2*2$			
0.24		$3,19*7,26-1,0*2,1*2+((1,05+1,4)*2+3,77)*3,19+0,55*2*2-0,8*2,1*4+(1,58+4,56+0,48*2)*3,19$	m <sup>2</sup>	64.746	
0.25		$(12,3+9,58+1,42+0,48*4)*3,19+0,43*2,1*6-0,8*2,1*3$	m <sup>2</sup>	80.830	
0.48		$(3,45+6,65)*2*3,19$	m <sup>2</sup>	64.438	
0.49		$(2,1+5+1,7)*2*3,19$	m <sup>2</sup>	56.144	
0.26		$(1,05+1,4+1,5)*2*3,19-(0,8+0,6)*2,1$			
0.27		$(1,89+1,05)*2*3,19-0,8*2,1$			
				RAZEM	1759.187
25	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet	m <sup>2</sup>		
d.3	0713-02	na stropach,biegach i spocznikach	m <sup>2</sup>	804.708	
		$18,77+3,98+97,8+15,97+12,74+15,79+73,56+5,28+52,1+62,5+5,57+4,06+108,74+8,36+10,66+14,45+8,58+34,36+5,47+13,01+72,6+35+77,84+6,43+16,52+6,45*3,35+2,96$			
				RAZEM	804.708
<b>4Stolarka</b>					
26	KNR 4-01	Obsadzenie ościeżnic stalowych o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł	m <sup>2</sup>		
d.4	0320-02		m <sup>2</sup>	29.600	
	D2, D3	$5*0,8*2+12*0,9*2$			
				RAZEM	29.600
27	d.4	dostawa ościeżnic stalowych 80*200 szt 5, 90*200 szt 12	szt		
	wycena indywidualna		szt	17.000	
		17			
				RAZEM	17.000
28	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. do 1.6 m2	m <sup>2</sup>		
d.4	1017-01	fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>	8.000	
	D3	$0,8*2*5$			
				RAZEM	8.000
29	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6	m <sup>2</sup>		
d.4	1017-02	m2 fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>	21.600	
	D2	$0,9*2*12$			
				RAZEM	21.600
30	KNR 2-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD10w specjalne do drzwi wzmocnionych i p.poż. D6 90*200 szt 6, D7 90*200 szt2, D8 140*200 szt 2	szt.		
d.4	1016-05		szt.	10.000	
	D6,D7,D8	$6+2+2$			
				RAZEM	10.000
31	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne jednodzielne o pow. do 2.0 m2 fabrycznie wykończone D6 90*200 EI 60 szt 6, D7 90*200 EI 30 szt 2	m <sup>2</sup>		
d.4	1019-01		m <sup>2</sup>	14.400	
		$0,9*2*(6+2)$			
				RAZEM	14.400
32	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne dwudzielne o pow. ponad 2.5 m2 fabrycznie wykończone D8 140*200 EI 60	m <sup>2</sup>		
d.4	1019-04		m <sup>2</sup>	2.800	
		$1,4*2,0$			
				RAZEM	2.800
33	KNR 2-02	Drzwi stalowe pełne o pow.do 2 m2	m <sup>2</sup>		
d.4	1203-01		m <sup>2</sup>	51.800	
	D4,D5,D13	$0,9*2*9+0,8*2*11+0,9*2*10$			
				RAZEM	51.800
34	KNR 2-02	Drzwi stalowe pełne o pow.do 2 m2 ocieplone	m <sup>2</sup>		
d.4	1203-01		m <sup>2</sup>	14.982	
	D18, D19, D20, D21	$2,28*1,74+2,25*2,2+0,8*2+1,9*2,35$			
				RAZEM	14.982
35	KNR 2-02	Ościeżnice drewniane zewnętrzne zwykle dwukrotnie malowane na budowie	m		
d.4	1015-01		m	2.800	
	D9	$1,4*2$			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2.800
36	KNR 2-02 d.41019-04	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe pełne dwudzielne o pow. ponad 2.5 m2 fabrycznie wykończone 1.40*2.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.800	
				RAZEM	2.800
<b>5 Posadzki</b>					
37	NNRNKB d.5202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 18.77+97.8+108.74+10.66+13.01 15.97+12.74+15.79+73.56+52.1+62.5+72.6+35+77.84+16.52	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	248.980 434.620	
				RAZEM	683.600
38	NNRNKB d.5202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 3.98+5.47+2.96+5.28 5.57+4.06+6.43	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17.690 16.060	
				RAZEM	33.750
39	NNRNKB d.5202 0618-02	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.do 5 m2 4.06	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.060	
				RAZEM	4.060
40	NNRNKB d.5202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 15.97+12.74+15.79+73.56+52.1+62.5+5.57+72.6+35+77.84+6.43+16.52	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	446.620	
				RAZEM	446.620
41	KNR 2-02 d.51102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro 4.06+446.62	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	450.680	
				RAZEM	450.680
42	KNR 2-02 d.51102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 2 450.68	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	450.680	
				RAZEM	450.680
43	NNRNKB d.5202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 450.68	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	450.680	
				RAZEM	450.680
44	NNRNKB d.5202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome - analogia - izolacja podłoża folią w płynie 450.68	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	450.680	
				RAZEM	450.680
45	KNR 2-02 d.51106-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko gr.25mm - analogia - podkład pod powłokę z żywic sztucznych 699.66	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	699.660	
				RAZEM	699.660
46	KNR 7-11 d.50103-03	Wykonanie powłok z żywic sztucznych wewnątrz pomieszczeń - 3 warstwy 699.66+336.66*0.1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	733.326	
				RAZEM	733.326
47	KNR 0-12 d.51120-04	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną 0.1 0.23 0.48	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16.184 22.253 15.177	
				RAZEM	53.614
48	KNR 2-02 d.51122-01	Cokoliki wysokości 10 cm na schodach z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża 0.1 0.23 0.48	m m m	9.520 6.450 5.376	
				RAZEM	21.346
49	KNR 2-02 d.51122-07	Cokoliki wysokości 10 cm na schodach z płytek układanych na klej metodą kombinowaną z przecinaniem płytek 21.346	m m	21.346	
				RAZEM	21.346
<b>6 Okładziny ścian</b>					
50	KNR 0-12 d.60829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej 0.19 0.20 0.21 0.22 0.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	30.320 42.424 30.120 160.928	
				48.480	

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
0.25		$(12.3+5.82+0.48)*2*2+0.43*2*6-0.9*2$	m <sup>2</sup>	77.760	
0.26		$(3.95+1.33*3)*2*2-0.8*2*5$	m <sup>2</sup>	23.760	
0.27		$(2.94+1.33*2)*2*2-0.8*2*3$	m <sup>2</sup>	17.600	
0.39		$(12.96+5.74+0.45)*2*2-0.9*2*2$	m <sup>2</sup>	73.000	
0.40		$(5.43+3.4)*2*2-0.9*2*2+1*2.2*2+0.06*2.2+(2.23+1.61)*2*2+(1.05+1.61)*2*2-0.8*2*3$	m <sup>2</sup>	57.452	
0.46		$(2.42+2.16+1.22+0.19)*2*2+(1.25+1.05)*2*2-0.9*2-0.8*2*2$	m <sup>2</sup>	28.160	
		$(1.6+0.75)*1.6$	m <sup>2</sup>	3.760	
0.41		$(13.1+1.73+5.74+0.45)*2*2$	m <sup>2</sup>	84.080	
				RAZEM	677.844
<b>7 Malowanie</b>					
51	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie doborowe farbą olejną lub ftalową tynków wewn.z trzy-	m <sup>2</sup>		
d.7	1504-01	krotnym szpachlowaniem			
0.1		$(6.82+3.3)*2*2-0.8*2*2$	m <sup>2</sup>	37.280	
0.2		$(4.78+3.3)*2*2$	m <sup>2</sup>	32.320	
0.7		$(23.72+6.07+3.78+0.55+1.48+1.15+1.48+0.67*3+3.92+0.14)*2*2-0.9*2*16-1.4*2$	m <sup>2</sup>	145.600	
0.23		$2*(9.01+1.7)*2-0.9*2-1.4*2$	m <sup>2</sup>	38.240	
0.28		$2*2*(36.14+6.2+8.39+4.64+3.8+0.38)+20*0.44*2-0.9*2*13-1.4*2*3$	m <sup>2</sup>	224.000	
0.29		$(4.06+2.03)*2*2-0.9*2$	m <sup>2</sup>	22.560	
0.30		$(4.38+2.48+0.14)*2*2-0.9*2$	m <sup>2</sup>	26.200	
0.31		$(3.56+4.06)*2*2-0.9*2$	m <sup>2</sup>	28.680	
0.32		$(3.9+2.2)*2*2-0.9*2$	m <sup>2</sup>	22.600	
0.35		$(6.12+5.67)*2*2-0.9*2$	m <sup>2</sup>	45.360	
0.37		$2*2*(9.01+1.75)-0.9*2*1.4*2$	m <sup>2</sup>	4.520	
0.38		$(5.74+2.28)*2*2-0.9*2*2$	m <sup>2</sup>	28.480	
0.47		$(3.19+3.79)*2*2-(1.6+0.75)*2$	m <sup>2</sup>	23.220	
0.48		$(6.82+3.3)*2*2-0.8*2*2$	m <sup>2</sup>	37.280	
0.49		$(4.78+3.3)*2*2$	m <sup>2</sup>	32.320	
0.61		$(2.95+1.3)*2*2-0.8*2$	m <sup>2</sup>	15.400	
				RAZEM	764.060
52	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn-	m <sup>2</sup>		
d.7	1505-01	ków gładkich bez gruntowania - ściany			
0.1		$(6.82+3.3)*2*1.19$	m <sup>2</sup>	24.086	
0.2		$(4.78+3.3)*2*1.19$	m <sup>2</sup>	19.230	
0.7		$(23.72+6.07+3.78+0.55+1.48+1.15+1.48+0.67*3+3.92+0.14)*2*1.19$	m <sup>2</sup>	105.434	
0.23		$2*(9.01+1.7)*1.19$	m <sup>2</sup>	25.490	
0.28		$2*1.19*(36.14+6.2+8.39+4.64+3.8+0.38)+20*0.44*1.19$	m <sup>2</sup>	152.201	
0.29		$(4.06+2.03)*2*1.19$	m <sup>2</sup>	14.494	
0.30		$(4.38+2.48+0.14)*2*1.19$	m <sup>2</sup>	16.660	
0.31		$(3.56+4.06)*2*1.19$	m <sup>2</sup>	18.136	
0.32		$(3.9+2.2)*2*1.19$	m <sup>2</sup>	14.518	
0.35		$(6.12+5.67)*2*1.19$	m <sup>2</sup>	28.060	
0.37		$2*1.19*(9.01+1.75)$	m <sup>2</sup>	25.609	
0.38		$(5.74+2.28)*2*1.19$	m <sup>2</sup>	19.088	
0.47		$(3.19+3.79)*2*1.19$	m <sup>2</sup>	16.612	
0.48		$(6.82+3.3)*2*1.19$	m <sup>2</sup>	24.086	
0.49		$(4.78+3.3)*2*1.19$	m <sup>2</sup>	19.230	
0.61		$(2.95+1.3)*2*1.19$	m <sup>2</sup>	10.115	
0.19		$(5.64+2.84)*2*1.19$	m <sup>2</sup>	20.182	
0.20		$(3.2+2.95)*2*1.19+(1.05+2.95)*2*1.19+2*0.95*0.99*2+0.06*2*0.99$	m <sup>2</sup>	28.038	
0.21		$(5.64+0.4+2.84)*2*1.19$	m <sup>2</sup>	21.134	
0.22		$(10.09+1.23+5.82+0.43)*2*1.19+(7.8+2.44)*2*1.19+0.55*1.19*4+(7.26+3.25)*2*1.19+0.95*0.99*8+0.06*0.99*4$	m <sup>2</sup>	101.581	
0.24		$2*(1.05+1.33)*2*1.19+2*(1.4+1.33)*2*1.19+(3.77+1.33)*2*1.19$	m <sup>2</sup>	36.462	
0.25		$(12.3+5.82+0.48)*2*1.19$	m <sup>2</sup>	44.268	
0.26		$(3.95+1.33*3)*2*1.19$	m <sup>2</sup>	18.897	
0.27		$(2.94+1.33*2)*2*1.19$	m <sup>2</sup>	13.328	
0.39		$(12.96+5.74+0.45)*2*1.19$	m <sup>2</sup>	45.577	
0.40		$(5.43+3.4)*2*1.19+1*0.99*2+0.06*0.99+(2.23+1.61)*2*1.19+(1.05+1.61)*2*1.19$	m <sup>2</sup>	38.525	
0.46		$(2.42+2.16+1.22+0.19)*2*1.19+(1.25+1.05)*2*1.19$	m <sup>2</sup>	19.730	
0.41		$(13.1+1.73+5.74+0.45)*2*1.19$	m <sup>2</sup>	50.028	
				RAZEM	970.799
53	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn-	m <sup>2</sup>		
d.7	1505-01	ków gładkich bez gruntowania - sufity			
		804.708	m <sup>2</sup>	804.708	
				RAZEM	804.708
8					

mgr inż.  Baran  
 ul. Świe  
 43-6  
 upr.  
 wyd. prze