

---

## KOSZTORYS INWESTORSKI ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : Remont pomieszczeń (pierwsze piętro)  
ADRES INWESTYCJI : Szczecin ul. Czesława 9  
INWESTOR : Miejski Zakład Obsługi Gospodarczej - Zakład Budżetowy  
ADRES INWESTORA : Szczecin ul. Czesława 9  
WYKONAWCA ROBÓT :  
ADRES WYKONAWCY :

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krzysztof Konieczny  
DATA OPRACOWANIA : 08.05.2010

---

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

### Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
08.05.2010

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
<b>Szczecin ul. Czesława 9 - remont pomieszczeń I-go piętra</b>			
1	Pomieszczenie 2.08	1	27
2	Pomieszczenie 2.09	28	46
3	Pomieszczenie 2.10	47	73
4	Pomieszczenie 2.11	74	103
5	Pomieszczenie 2.12	104	134
6	Pomieszczenie 2.13	135	163
7	Pomieszczenie 2.14	164	191
8	Pomieszczenie 2.15	192	222
9	Pomieszczenie 2.16 (WC)	223	242
10	Pomieszczenie 2.17 (korytarz)	243	259

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Szczecin ul. Czesława 9 - remont pomieszczeń I-go piętra</b>					
1		<b>Pomieszczenie 2.08</b>			
1	Kalk. indyw. d.1	Demontaż żaluzji okiennych i ponowny montaż po remoncie 2.35*2.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.405	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.405</b>
2	KNR-W 4-01 d.1 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią 2.63*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.260</b>
3	KNR 4-01 1202- d.1 09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 2.63*2.0+(2.63+2.0)*2*3.38-[2.23*2.10+1.10*2.80]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	28.796	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.796</b>
4	KNR 4-01 0701- d.1 02	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia do 5 m2 1.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
5	KNR 4-01 0711- d.1 02	Uzup.tynk.zwyk.wewn.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 2m2 w 1 miej.) 1.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.500</b>
6	KNR 0-17 2608- d.1 03	Gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie - przed szpachlowaniem 2.63*2.0+(2.63+2.0)*2*3.38-[2.23*2.10+1.10*2.80]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	28.796	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.796</b>
7	KNR 2-02 2601- d.1 08	Montaż narożników metalowych na krawędziach [2.30*2+2.35]+[2.95*2+1.40]	m m	14.250	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.250</b>
8	KNR 2-02 2009- d.1 04	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku 2.63*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.260</b>
9	KNR 2-02 2009- d.1 08	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm poz.8	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.260</b>
10	KNR 2-02 2009- d.1 02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku (2.63+2.0)*2*3.38-[2.23*2.10+1.10*2.80]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	23.536	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.536</b>
11	KNR 2-02 2009- d.1 07	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm poz.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	23.536	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.536</b>
12	KNR 2-02 1505 - d.1 02	Gruntowanie ścian i sufitów gruntownikiem 'grunder' , przed malowaniem - analogia 2.63*2.0+(2.63+2.0)*2*3.38-[2.23*2.10+1.10*2.80]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	28.796	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.796</b>
13	KNR 2-02 1505- d.1 03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem (sufity w kolorze białym) 5.26	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.260</b>
14	KNR 2-02 1505- d.1 03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem, w kolorze 23.536	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	23.536	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.536</b>
15	KNR 4-01 1209- d.1 14	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o pow.do 0.75 m2 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
16	KNR 4-01 1212- d.1 28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o śr.do 50 mm 3.0	m m	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
17	Kalkulacja indywidualna d.1	Uszczelnienie szczelin i styków masą akrylową (2.35+2.30)*2+(2.95*2+1.40)	m m	16.600	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.600</b>
18	KNR-W 4-01 d.1 1216-01	Zabezpieczenie okien i drzwi folią (wsp. 1,50 do R) - analogia [2.35*2.30]+[1.40*2.95]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.535	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.535</b>
19	Kalk. indyw. d.1	Demontaż cokołów przyściennych (2.63+2.0)*2-1.0	m m	8.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.260</b>
20	KNR 4-01 0818- d.1 05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 2.63*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.260</b>
21	KNR-W 2-02 d.1 1105-03	Gruntowanie podłoża - grunt dyspersyjny poz.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.260</b>
22	KNR-W 2-02 d.1 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe gr. 2 mm zatarte na gładko poz.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.260</b>
23	KNR-W 2-02 d.1 1105-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm Krotność = 3 poz.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.260</b>
24	KNR 2-02 1112- d.1 05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW 2.63*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.260</b>
25	KNR 2-02 1217- d.1 03	Listwa progowa z kątownika - analogia 1.40	m m	1.400	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>1.400</b>
26	KNR 4-01 0815-d.1 01	Montaż cokołów prefabrykowanych drewnopodobnych, montowanych na uchwytych - analiza (2.63+2.0)*2-1.0	m m	8.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.260</b>
27	KNR 4-03 0603-d.1 01	Wymiana opraw żarowych bez specjalnych zabezpieczeń do zawieszania z kloszem kulistym 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>2</b>		<b>Pomieszczenie 2.09</b>			
28	Kalk. indyw. d.2	Demontaż żaluzji okiennych i ponowny montaż po remoncie [1.80*2.30]*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.280	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.280</b>
29	KNR-W 4-01 d.2 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią 4.17*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.340</b>
30	KNR 2-02 0129-d.2 02	Obsadzenie prefabr.podokienników z płyty paździerzowej okleinowanej szer. 25 cm - analogia 1.35	m m	1.350	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.350</b>
31	KNR 4-01 0707-d.2 03	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegiel lub betonowym po obsadz.puszkach,wyłacz.itp. oraz hakach,wspornikach itp. - przy parapetach 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
32	KNR 4-01 1202-d.2 09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 4.17*2.0+(4.17+2.0)*2*3.38-[1.40*2.10*2+1.10*2.80]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	41.089	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.089</b>
33	KNR 0-17 2608-d.2 03	Gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie - przed szpachlowaniem 4.17*2.0+(4.17+2.0)*2*3.38-[1.40*2.10*2+1.10*2.80]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	41.089	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.089</b>
34	KNR 2-02 2601-d.2 08	Montaż narożników metalowych na krawędziach [2.30*2+1.80]*2+[2.95*2+1.40]+[2.20*2+1.32]+[2.30*2+0.95]	m m	31.370	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.370</b>
35	KNR 2-02 2009-d.2 04	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku 4.17*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.340</b>
36	KNR 2-02 2009-d.2 08	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm poz.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.340</b>
37	KNR 2-02 2009-d.2 02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku (4.17+2.0)*2*3.38-[1.40*2.10*2+1.10*2.80]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	32.749	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.749</b>
38	KNR 2-02 2009-d.2 07	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm poz.37	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	32.749	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.749</b>
39	KNR 2-02 1505 -d.2 02	Gruntowanie ścian i sufitów gruntownikiem 'grunder' , przed malowaniem - analogia 4.17*2.0+(4.17+2.0)*2*3.38-[1.40*2.10*2+1.10*2.80]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	41.089	
				<b>RAZEM</b>	<b>41.089</b>
40	KNR 2-02 1505-d.2 03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem (sufity w kolorze białym) 8.34	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.340	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.340</b>
41	KNR 2-02 1505-d.2 03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem, w kolorze 32.749	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	32.749	
				<b>RAZEM</b>	<b>32.749</b>
42	KNR 4-01 1209-d.2 14	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o pow.do 0.75 m2 3	szt. szt.	3.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
43	KNR 4-01 1212-d.2 28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm 5.0	m m	5.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.000</b>
44	Kalkulacja indywidualna d.2	Uszczelnienie szczelin i styków masą akrykową (1.80+2.30)*2*2+(2.95*2+1.40)+(2.30+0.95)*2+(1.32+2.20)*2	m m	37.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>37.240</b>
45	KNR-W 4-01 d.2 1216-01	Zabezpieczenie okien i drzwi folią (wsp. 1,50 do R) - analogia [1.80*2.30-2+0.95*2.30+1.32*2.20]+[1.40*2.95]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.359	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.359</b>
46	KNR 4-03 0603-d.2 01	Wymiana opraw żarowych bez specjalnych zabezpieczeń do zawieszania z kloszem kulistym 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>3</b>		<b>Pomieszczenie 2.10</b>			
47	KNR-W 4-01 d.3 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią 2.51*5.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	12.801	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.801</b>
48	KNR 0-19 0930-d.3 12	Wymiana drzwi balkonowych skrzynkowych na drzwi balkonowe z PCV 1.42*2.95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.189	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.189</b>
49	KNR 4-01 1202-d.3 09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 2.51*5.10+(2.51+5.10)*2*3.38-[1.0*2.80+1.40*2.20]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	58.365	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.365</b>
50	KNR 0-17 2608-d.3 03	Gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie - przed szpachlowaniem	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.51*5.10+(2.51+5.10)*2*3.38-[1.0*2.80+1.40*2.20]	m <sup>2</sup>	58.365	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.365</b>
51	KNR 2-02 2601-d.3 08	Montaż narożników metalowych na krawędziach [2.05*2+1.0]+[2.95*2+1.40]+[2.20*2+1.40]	m		
			m	18.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.200</b>
52	KNR 2-02 2009-d.3 04	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku 2.51*5.10	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	12.801	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.801</b>
53	KNR 2-02 2009-d.3 08	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm poz.52	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	12.801	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.801</b>
54	KNR 2-02 2009-d.3 02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku (2.51+5.10)*2*3.38-[1.0*2.80+1.40*2.20]	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	45.564	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.564</b>
55	KNR 2-02 2009-d.3 07	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm poz.54	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	45.564	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.564</b>
56	KNR 2-02 1505 -d.3 02	Gruntowanie ścian i sufitów gruntownikiem 'grunder' , przed malowaniem - analogia 2.51*5.10+(2.51+5.10)*2*3.38-[1.0*2.80+1.40*2.20]	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	58.365	
				<b>RAZEM</b>	<b>58.365</b>
57	KNR 2-02 1505-d.3 03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem (sufity w kolorze białym) 12.80	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	12.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.800</b>
58	KNR 2-02 1505-d.3 03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem, w kolorze 45.56	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	45.560	
				<b>RAZEM</b>	<b>45.560</b>
59	KNR 4-01 1211-d.3 04	Opalanie farby olejnej ze stolarki drzwiowej i szafek o pow. ponad 1.0 m2 [(2.05*2+1.0)*0.52]*1.25	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3.315	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.315</b>
60	KNR 4-01 1209-d.3 08	Jednokrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej,ścianek i szafek o pow. ponad 1.0 m2 - gruntowanie po opalaniu [(2.05*2+1.0)*0.52]*1.25	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3.315	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.315</b>
61	KNR 4-01 1209-d.3 10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej,ścianek i szafek o pow. ponad 1.0 m2 [(2.05*2+1.0)*0.52]*1.25	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3.315	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.315</b>
62	KNR 4-01 1209-d.3 13	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o pow.do 0.52 m2 - próg drzwiowy 1	szt.		
			szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
63	Kalkulacja indywidualna	Uszczelnienie szczelin i styków masą akrylową [2.05*2+1.0]+[2.95*2+1.40]+[2.20*2+1.40]	m		
			m	18.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.200</b>
64	KNR-W 4-01 d.3 1216-01	Zabezpieczenie okien i drzwi folią (wsp. 1,50 do R) - analogia [1.40*2.95]+[1.40*2.20]+[1.0*2.05]	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	9.260	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.260</b>
65	Kalk. indyw. d.3	Demontaż cokołów przyściennych (2.51+5.10)*2-2.20	m		
			m	13.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.020</b>
66	KNR 4-01 0818-d.3 05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 2.51*5.10+1.40*0.40+1.0*0.15	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	13.511	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.511</b>
67	KNR-W 2-02 d.3 1105-03	Gruntowanie podłoża - grunt dyspersyjny poz.66	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	13.511	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.511</b>
68	KNR-W 2-02 d.3 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe gr. 2 mm zatarte na gładko poz.66	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	13.511	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.511</b>
69	KNR-W 2-02 d.3 1105-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm Krotność = 3 poz.66	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	13.511	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.511</b>
70	KNR 2-02 1112-d.3 05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW 2.51*5.10+1.40*0.40+1.0*0.15	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	13.511	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.511</b>
71	KNR 2-02 1217-d.3 03	Listwa progowa z kątownika - analogia 1.40*2+1.0	m		
			m	3.800	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.800</b>
72	KNR 4-01 0815-d.3 01	Montaż cokołów prefabrykowanych drewnopodobnych, montowanych na uchwytych - analiza (2.51+5.10)*2-2.20	m		
			m	13.020	
				<b>RAZEM</b>	<b>13.020</b>
73	KNR 4-03 0603-d.3 01	Wymiana opraw żarowych bez specjalnych zabezpieczeń do zawieszania z kloszem kulistym 2	szt.		
			szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>4</b>		<b>Pomieszczenie 2.11</b>			
74	Kalk. indyw. d.4	Demontaż żaluzji okiennych i ponowny montaż po remoncie [1.40*2.30]*3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	9.660	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.660</b>
75	KNR-W 4-01 d.4 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5.19*5.93+4.51*5.10	m <sup>2</sup>	53.778	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.778</b>
76	KNR 0-19 0930-d.4 12	Wymiana drzwi balkonowych skrzynkowych na drzwi balkonowe z PCV 1.42*2.95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.189	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.189</b>
77	KNR 0-19 0930-d.4 11	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwuzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m <sup>2</sup> 1.32*2.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.036	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.036</b>
78	KNR 4-01 0354-d.4 11	Wykucie z muru podokienników drewnianych 1.35*3	m m	4.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.050</b>
79	KNR 2-02 0923-d.4 04	Wylewka z zaprawy grub. 3 cm pod parapety - analogia 1.35*0.22*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.891	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.891</b>
80	KNR 2-02 0129-d.4 02	Obsadzenie prefabr.podokienników z płyty paździerzowej okleinowanej szer. 25 cm - analogia 1.35*3	m m	4.050	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.050</b>
81	KNR 4-01 0707-d.4 03	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegiel lub betonowym po obsadz.puszkach,wył.łącz.itp. oraz hakach,wspornikach itp. - przy parapetach 2*3	szt. szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
82	KNR 4-01 1202-d.4 09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> [5.19*5.93+4.51*5.10]+[(9.70+5.93)*2*3.38-1.10*2.80]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	156.357	
				<b>RAZEM</b>	<b>156.357</b>
83	KNR 0-17 2608-d.4 03	Gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie - przed szpachlowaniem [5.19*5.93+4.51*5.10]+[(9.70+5.93)*2*3.38-1.10*2.80]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	156.357	
				<b>RAZEM</b>	<b>156.357</b>
84	KNR 2-02 2601-d.4 08	Montaż narożników metalowych na krawędziach [2.2*2+1.0]*2+[2.95*2+1.40]+[2.30*2+1.33]*3	m m	35.890	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.890</b>
85	KNR 2-02 2009-d.4 04	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku [5.19*5.93+4.51*5.10]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	53.778	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.778</b>
86	KNR 2-02 2009-d.4 08	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm poz.85	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	53.778	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.778</b>
87	KNR 2-02 2009-d.4 02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku [(9.70+5.93)*2*3.38-1.10*2.80]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	102.579	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.579</b>
88	KNR 2-02 2009-d.4 07	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm poz.87	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	102.579	
				<b>RAZEM</b>	<b>102.579</b>
89	KNR 2-02 2003-d.4 02	Ścianki dział.GR z płyt gips.-karton.na rusztach metal.pojed.z pokryciem obustr.jednowarstw.100-01 5.10*3.38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17.238	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.238</b>
90	KNR 2-02 0613-d.4 06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho 5.10*3.38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17.238	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.238</b>
91	KNR 2-02 1505-d.4 02	Gruntowanie ścian i sufitów gruntownikiem 'grunder' , przed malowaniem - analogia [5.19*5.93+4.51*5.10]+[(9.70+5.93+5.10)*2*3.38-1.10*2.80]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	190.833	
				<b>RAZEM</b>	<b>190.833</b>
92	KNR 2-02 1505-d.4 03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem (sufity w kolorze białym) [5.19*5.93+4.51*5.10]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	53.778	
				<b>RAZEM</b>	<b>53.778</b>
93	KNR 2-02 1505-d.4 03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem, w kolorze [(9.70+5.93+5.10)*2*3.38-1.10*2.80]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	137.055	
				<b>RAZEM</b>	<b>137.055</b>
94	KNR 4-01 1211-d.4 04	Opalenie farby olejnej ze stolarki drzwiowej i szafek o pow. ponad 1.0 m <sup>2</sup> [0.95*2.20*2.50+(2.20*2+0.95)*0.60*1.25]*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18.475	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.475</b>
95	KNR 4-01 1209-d.4 08	Jednokrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej,ścianek i szafek o pow. ponad 1.0 m <sup>2</sup> - gruntowanie po opalaniu 18.475	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18.475	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.475</b>
96	KNR 4-01 1209-d.4 10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej,ścianek i szafek o pow. ponad 1.0 m <sup>2</sup> [0.95*2.20*2.50+(2.20*2+0.95)*0.60*1.25]*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18.475	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.475</b>
97	KNR 4-01 1212-d.4 28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o śr.do 50 mm 18.0	m m	18.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.000</b>
98	Kalkulacja indywidualna	Uszczelnienie szczelin i styków masą akrykową [2.20*2+1.0]*2+[2.95*2+1.40]+[2.30*2+1.33]*3	m m	35.890	
				<b>RAZEM</b>	<b>35.890</b>
99	KNR-W 4-01 d.4 1216-01	Zabezpieczenie okien i drzwi folią (wsp. 1,50 do R) - analogia [1.40*2.95]+[1.40*2.30]*3+[1.0*2.20]*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18.190	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.190</b>
100	KNR 4-01 0815-d.4 01	Montaż cokołów prefabrykowanych drewnopodobnych, montowanych na uchwytych - analiza 5.10*2	m m	10.200	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>10.200</b>
101	KNR 4-03 0606-d.4 05	Wymiana opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw szt.lub rastrem metalowym względnie z tworzyw szt. 2x40 W 12	szt. szt.	12.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.000</b>
102	Kalk. indyw. d.4	Przystosowanie instalacji elektrycznej do nowego układu lamp 1	kpl kpl	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
103	KNR 4-01 1214-d.4 01	Czyszczenie kratki wentylacyjnych - analogia 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>5</b>		<b>Pomieszczenie 2.12</b>			
104	Kalk. indyw. d.5	Demontaż żaluzji okiennych i ponowny montaż po remoncie [1.40*2.30]*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.440</b>
105	KNR-W 4-01 d.5 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią 5.07*5.57	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	28.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.240</b>
106	KNR 4-01 0354-d.5 11	Wykucie z muru podokienników drewnianych 1.35*2	m m	2.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.700</b>
107	KNR 2-02 0923-d.5 04	Wylewka z zaprawy grub. 3 cm pod parapety - analogia 1.35*0.22*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.594	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.594</b>
108	KNR 2-02 0129-d.5 02	Obsadzenie prefabr.podokienników z płyty paździerzowej okleinowanej szer. 25 cm - analogia 1.35*2	m m	2.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.700</b>
109	KNR 4-01 0707-d.5 03	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadz.puszkach,wyłącz.itp. oraz hakach,wspornikach itp. - przy parapetach 2*2	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
110	KNR 4-01 1202-d.5 09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 5.07*5.57+(5.07+5.57)*2*3.38+(2.0*2+1.0)*0.34-[1.0*2.0]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	99.866	
				<b>RAZEM</b>	<b>99.866</b>
111	KNR 0-17 2608-d.5 03	Gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie - przed szpachlowaniem 5.07*5.57+(5.07+5.57)*2*3.38+(2.0*2+1.0)*0.34-[1.0*2.0]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	99.866	
				<b>RAZEM</b>	<b>99.866</b>
112	KNR 2-02 2601-d.5 08	Montaż narożników metalowych na krawędziach [2.0*2+1.0]*2+[2.30*2+1.33]*2+3.38*2	m m	28.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.620</b>
113	KNR 2-02 2009-d.5 04	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku 5.07*5.57	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	28.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.240</b>
114	KNR 2-02 2009-d.5 08	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm poz.113	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	28.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.240</b>
115	KNR 2-02 2009-d.5 02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku (5.07+5.57)*2*3.38+(2.0*2+1.0)*0.34-[1.0*2.0]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	71.626	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.626</b>
116	KNR 2-02 2009-d.5 07	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm poz.115	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	71.626	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.626</b>
117	KNR 2-02 1505 - d.5 02	Gruntowanie ścian i sufitów gruntownikiem 'grunder' , przed malowaniem - analogia 5.07*5.57+(5.07+5.57)*2*3.38+(2.0*2+1.0)*0.34-[1.0*2.0]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	99.866	
				<b>RAZEM</b>	<b>99.866</b>
118	KNR 2-02 1505-d.5 03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem (sufity w kolorze białym) 28.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	28.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.240</b>
119	KNR 2-02 1505-d.5 03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem, w kolorze 71.626	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	71.626	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.626</b>
120	KNR 4-01 1211-d.5 04	Opalenie farby olejnej ze stolarki drzwiowej i szafek o pow. ponad 1.0 m2 [1.0*2.0*2.50+(2.0*2+0.95)*0.40*1.25]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.475	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.475</b>
121	KNR 4-01 1209-d.5 08	Jednokrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej,ścianek i szafek o pow. ponad 1.0 m2 - gruntowanie po opalaniu 7.475	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.475	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.475</b>
122	KNR 4-01 1209-d.5 10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej,ścianek i szafek o pow. ponad 1.0 m2 [1.0*2.0*2.50+(2.0*2+0.95)*0.40*1.25]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.475	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.475</b>
123	KNR 4-01 1212-d.5 28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm 6.0	m m	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
124	Kalkulacja indywidualna d.5	Uszczelnienie szczelin i styków masą akrykową [2.0*2+1.0]*2+[2.30*2+1.33]*2	m m	21.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.860</b>
125	KNR-W 4-01 d.5 1216-01	Zabezpieczenie okien i drzwi folią (wsp. 1,50 do R) - analogia 1.0*2.0+1.30*2.30*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.980	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>7.980</b>
126	Kalk. indyw. d.5	Demontaż cokołów przyściennych (5.07+5.57+0.34+0.20*3)*2-1.0	m m	22.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.160</b>
127	KNR 4-01 0818- d.5 05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 5.07*5.57+1.0*0.34+1.0*0.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	28.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.780</b>
128	KNR-W 2-02 d.5 1105-03	Gruntowanie podłoża - grunt dyspersyjny poz.127	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	28.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.780</b>
129	KNR-W 2-02 d.5 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe gr. 2 mm zatarte na gładko poz.127	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	28.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.780</b>
130	KNR-W 2-02 d.5 1105-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm Krotność = 3 poz.127	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	28.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.780</b>
131	KNR 2-02 1112- d.5 05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW 5.07*5.57+1.0*0.34+1.0*0.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	28.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>28.780</b>
132	KNR 2-02 1217- d.5 03	Listwa progowa z kątownika - analogia 1.0	m m	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
133	KNR 4-01 0815- d.5 01	Montaż cokołów prefabrykowanych drewnopodobnych, montowanych na uchwytych - analiza (5.07+5.57+0.34+0.20*3)*2-1.0	m m	22.160	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.160</b>
134	KNR 4-03 0603- d.5 01	Wymiana opraw żarowych bez specjalnych zabezpieczeń do zawieszania z kloszem kulistym 6	szt. szt.	6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
<b>6</b>		<b>Pomieszczenie 2.13</b>			
135	Kalk. indyw. d.6	Demontaż żaluzji okiennych i ponowny montaż po remoncie [1.40*2.30]*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.440	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.440</b>
136	KNR-W 4-01 d.6 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią 4.04*4.28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17.291	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.291</b>
137	KNR 4-01 0354- d.6 11	Wykucie z muru podokienników drewnianych 1.35*2	m m	2.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.700</b>
138	KNR 2-02 0923- d.6 04	Wylewka z zaprawy grub. 3 cm pod parapety - analogia 1.35*0.22*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.594	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.594</b>
139	KNR 2-02 0129- d.6 02	Obsadzenie prefabr.podokienników z płyty paździerzowej okleinowanej szer. 25 cm - analogia 1.35*2	m m	2.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.700</b>
140	KNR 4-01 0707- d.6 03	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegiel lub betonowym po obsadz.puszkach,wy- łącz.itp. oraz hakach,wspornikach itp. - przy parapetach 2*2	szt. szt.	4.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>
141	KNR 4-01 1202- d.6 09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 4.04*4.28+(4.04+4.28)*2*3.38-1.0*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	71.534	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.534</b>
142	KNR 0-17 2608- d.6 03	Gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie - przed szpachlowaniem 4.04*4.28+(4.04+4.28)*2*3.38-1.0*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	71.534	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.534</b>
143	KNR 2-02 2601- d.6 08	Montaż narożników metalowych na krawędziach [2.0*2+1.0]+[2.30*2+1.33]*2+3.38	m m	20.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.240</b>
144	KNR 2-02 2009- d.6 04	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku 4.04*4.28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17.291	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.291</b>
145	KNR 2-02 2009- d.6 08	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach - dodatek za pogru- bienie o 2 mm poz.144	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17.291	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.291</b>
146	KNR 2-02 2009- d.6 02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku (4.04+4.28)*2*3.38-1.0*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	54.243	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.243</b>
147	KNR 2-02 2009- d.6 07	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach - dodatek za pogru- bienie o 2 mm poz.146	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	54.243	
				<b>RAZEM</b>	<b>54.243</b>
148	KNR 2-02 1505 - d.6 02	Gruntowanie ścian i sufitów gruntownikiem 'grunder' , przed malowaniem - analogia 4.04*4.28+(4.04+4.28)*2*3.38-1.0*2.0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	71.534	
				<b>RAZEM</b>	<b>71.534</b>
149	KNR 2-02 1505- d.6 03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowa- niem (sufity w kolorze białym) 17.291	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17.291	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.291</b>
150	KNR 2-02 1505- d.6 03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowa- niem, w kolorze 54.243	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	54.243	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>54.243</b>
151	KNR 4-01 1209-d.6 10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o pow. ponad 1.0 m <sup>2</sup> (0.80*2.0*1.25)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
152	KNR 4-01 1212-d.6 28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o śr.do 50 mm 8.0	m m	8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
153	Kalkulacja indywidualna	Uszczelnienie szczelin i styków masą akrykową [2.0*2+1.0]+[2.30*2+1.33]*2	m m	16.860	
				<b>RAZEM</b>	<b>16.860</b>
154	KNR-W 4-01 d.6 1216-01	Zabezpieczenie okien i drzwi folią (wsp. 1,50 do R) - analogia 0.9*2.0+1.30*2.30*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.780	
				<b>RAZEM</b>	<b>7.780</b>
155	Kalk. indyw. d.6	Demontaż cokołów przyściennych (4.04+4.28)*2-0.80	m m	15.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.840</b>
156	KNR 4-01 0818-d.6 05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 4.04*4.28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17.291	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.291</b>
157	KNR-W 2-02 d.6 1105-03	Gruntowanie podłoża - grunt dyspersyjny poz.156	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17.291	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.291</b>
158	KNR-W 2-02 d.6 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe gr. 2 mm zatarte na gładko poz.156	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17.291	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.291</b>
159	KNR-W 2-02 d.6 1105-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm Krotność = 3 poz.156	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17.291	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.291</b>
160	KNR 2-02 1112-d.6 05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW 4.04*4.28	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17.291	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.291</b>
161	KNR 2-02 1217-d.6 03	Listwa progowa z kątownika - analogia 0.90	m m	0.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.900</b>
162	KNR 4-01 0815-d.6 01	Montaż cokołów prefabrykowanych drewnopodobnych, montowanych na uchwytych - analiza (4.04+4.28)*2-0.80	m m	15.840	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.840</b>
163	KNR 4-03 0603-d.6 01	Wymiana opraw żarowych bez specjalnych zabezpieczeń do zawieszania z kloszem kulistym 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>7</b>		<b>Pomieszczenie 2.14</b>			
164	KNR-W 4-01 d.7 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią 6.72*2.81	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18.883	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.883</b>
165	KNR 4-01 0354-d.7 11	Wykucie z muru podokienników drewnianych 1.70	m m	1.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.700</b>
166	KNR 2-02 0923-d.7 04	Wylewka z zaprawy grub. 3 cm pod parapety - analogia 1.70*0.22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.374	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.374</b>
167	KNR 2-02 0129-d.7 02	Obsadzenie prefabr.podokienników z płyty paździerzowej okleinowanej szer. 25 cm - analogia 1.70	m m	1.700	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.700</b>
168	KNR 4-01 0707-d.7 03	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegiel lub betonowym po obsadz.puszkach,wyłącz.itp. oraz hakach,wspornikach itp. - przy parapetach 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
169	KNR 4-01 1202-d.7 09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> 6.72*2.73+(6.72+2.73)*2*3.38-[0.80*2.0+1.30*2.10]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	77.898	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.898</b>
170	KNR 0-17 2608-d.7 03	Gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie - przed szpachlowaniem 6.72*2.73+(6.72+2.73)*2*3.38-[0.80*2.0+1.30*2.10]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	77.898	
				<b>RAZEM</b>	<b>77.898</b>
171	KNR 2-02 2601-d.7 08	Montaż narożników metalowych na krawędziach [2.0*2+0.90]+[2.30*2+1.70]	m m	11.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.200</b>
172	KNR 2-02 2009-d.7 04	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku 6.72*2.73	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18.346	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.346</b>
173	KNR 2-02 2009-d.7 08	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm poz.172	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	18.346	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.346</b>
174	KNR 2-02 2009-d.7 02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku (6.72+2.73)*2*3.38-[0.80*2.0+1.30*2.10]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	59.552	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.552</b>
175	KNR 2-02 2009-d.7 07	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm poz.174	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	59.552	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
176	KNR 2-02 1505 - d.7 02	Gruntowanie ścian i sufitów gruntownikiem 'grunder' , przed malowaniem - analogia 6.72*2.73+(6.72+2.73)*2*3.38-[0.80*2.0+1.30*2.10]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 77.898	 59.552
				<b>RAZEM</b>	<b>77.898</b>
177	KNR 2-02 1505 - d.7 03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem (sufity w kolorze białym) 18.346	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18.346	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.346</b>
178	KNR 2-02 1505 - d.7 03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem, w kolorze 59.552	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 59.552	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.552</b>
179	KNR 4-01 1209 - d.7 10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o pow. ponad 1.0 m <sup>2</sup> (0.80*2.0*0.75)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.200</b>
180	KNR 4-01 1212 - d.7 28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o śr.do 50 mm 8.0	m m	 8.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
181	Kalkulacja indywidualna	Uszczelnienie szczelin i styków masą akrylową [2.0*2+0.90]+[2.30*2+1.70]	m m	 11.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.200</b>
182	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie okien i drzwi folią (wsp. 1,50 do R) - analogia 0.9*2.0+1.70*2.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 5.710	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.710</b>
183	Kalk. indyw. d.7	Demontaż cokołów przyściennych (6.72+2.73)*2-0.80	m m	 18.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.100</b>
184	KNR 4-01 0818 - d.7 05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 6.72*2.73	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18.346	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.346</b>
185	KNR-W 2-02 1105-03	Gruntowanie podłoża - grunt dyspersyjny poz.184	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18.346	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.346</b>
186	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe gr. 2 mm zatarte na gładko poz.184	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18.346	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.346</b>
187	KNR-W 2-02 1105-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm Krotność = 3 poz.184	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18.346	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.346</b>
188	KNR 2-02 1112 - d.7 05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW 6.72*2.73	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 18.346	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.346</b>
189	KNR 2-02 1217 - d.7 03	Listwa progowa z kątownika - analogia 0.90	m m	 0.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.900</b>
190	KNR 4-01 0815 - d.7 01	Montaż cokołów prefabrykowanych drewnopodobnych, montowanych na uchwytych - analiza (6.72+2.73)*2-0.80	m m	 18.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>18.100</b>
191	KNR 4-03 0603 - d.7 01	Wymiana opraw żarowych bez specjalnych zabezpieczeń do zawieszania z kloszem kulistym 2	szt. szt.	 2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>8</b>		<b>Pomieszczenie 2.15</b>			
192	Kalk. indyw. d.8	Demontaż żaluzji okiennych i ponowny montaż po remoncie 1.30*2.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.990	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.990</b>
193	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią [2.84*4.78+1.50*1.0*0.5+2.41*3.11]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21.820	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.820</b>
194	KNR 4-01 0354 - d.8 11	Wykucie z muru podokienników drewnianych 0.85+0.65+1.35	m m	 2.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.850</b>
195	KNR 2-02 0923 - d.8 04	Wylewka z zaprawy grub. 3 cm pod parapety - analogia [0.81+0.61+1.30]*0.22	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.598	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.598</b>
196	KNR 2-02 0129 - d.8 02	Obsadzenie prefabr.podokienników z płyty paździerzowej okleinowanej szer. 25 cm - analogia 0.85+0.65+1.35	m m	 2.850	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.850</b>
197	KNR 4-01 0707 - d.8 03	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegiel lub betonowym po obsadz.puszkach,wyłącz.itp. oraz hakach,wspornikach itp. 2*3	szt. szt.	 6.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.000</b>
198	KNR 4-01 1202 - d.8 09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> [2.84*4.78+1.50*1.0*0.5+2.41*3.11]+[(4.78+2.84*2+5.40)*3.34-(2.0*2.69+1.0*2.20)]+[(3.11+2.41)*2*3.34-0.80*2.0*2]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 100.886	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.886</b>
199	KNR 0-17 2608 - d.8 03	Gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie - przed szpachlowaniem [2.84*4.78+1.50*1.0*0.5+2.41*3.11]+[(4.78+2.84*2+5.40)*3.34-(2.0*2.69+1.0*2.20)]+[(3.11+2.41)*2*3.34-0.80*2.0*2]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 100.886	
				<b>RAZEM</b>	<b>100.886</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
200	KNR 2-02 2601-d.8 08	Montaż narożników metalowych na krawędziach [2.0*2+0.90+2.20*2+1.0]+[2.30*4+0.81+0.61]+(2.69*2+2.0)*2+3.34*3	m m	45.700	45.700
				<b>RAZEM</b>	<b>45.700</b>
201	KNR 2-02 2009-d.8 04	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku [2.84*4.78+1.50*1.0*0.5+2.41*3.11]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21.820	21.820
				<b>RAZEM</b>	<b>21.820</b>
202	KNR 2-02 2009-d.8 08	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm poz.201	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21.820	21.820
				<b>RAZEM</b>	<b>21.820</b>
203	KNR 2-02 2009-d.8 02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku [(4.78+2.84*2+5.40)*3.34-(2.0*2.69+1.0*2.20)]+[(3.11+2.41)*2*3.34-0.80*2.0*2]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	79.066	79.066
				<b>RAZEM</b>	<b>79.066</b>
204	KNR 2-02 2009-d.8 07	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm poz.203	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	79.066	79.066
				<b>RAZEM</b>	<b>79.066</b>
205	KNR 2-02 1505-d.8 02	Gruntowanie ścian i sufitów gruntownikiem 'grunder' , przed malowaniem - analogia [2.84*4.78+1.50*1.0*0.5+2.41*3.11]+[(4.78+2.84*2+5.40)*3.34-(2.0*2.69+1.0*2.20)]+[(3.11+2.41)*2*3.34-0.80*2.0*2]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	100.886	100.886
				<b>RAZEM</b>	<b>100.886</b>
206	KNR 2-02 1505-d.8 03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem (sufity w kolorze białym) 21.82	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	21.820	21.820
				<b>RAZEM</b>	<b>21.820</b>
207	KNR 2-02 1505-d.8 03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem, w kolorze 79.066	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	79.066	79.066
				<b>RAZEM</b>	<b>79.066</b>
208	KNR 4-01 1211-d.8 04	Opalenie farby olejnej ze stolarki drzwiowej i szafek o pow. ponad 1.0 m2 [0.95*2.20*2.50+(2.20*2+0.95)*0.40*1.25]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.900	7.900
				<b>RAZEM</b>	<b>7.900</b>
209	KNR 4-01 1209-d.8 08	Jednokrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej,ścianek i szafek o pow. ponad 1.0 m2 - gruntowanie po opalaniu 7.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.900	7.900
				<b>RAZEM</b>	<b>7.900</b>
210	KNR 4-01 1209-d.8 10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej,ścianek i szafek o pow. ponad 1.0 m2 7.9	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.900	7.900
				<b>RAZEM</b>	<b>7.900</b>
211	KNR 4-01 1212-d.8 28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o śr.do 50 mm 8.0	m m	8.000	8.000
				<b>RAZEM</b>	<b>8.000</b>
212	Kalkulacja indywidualna	Uszczelnienie szczelin i styków masą akrykową [2.0*2+0.90+2.20*2+1.0]+[2.30*4+0.81+0.61]	m m	20.920	20.920
				<b>RAZEM</b>	<b>20.920</b>
213	KNR-W 4-01 d.8 1216-01	Zabezpieczenie okien i drzwi folią (wsp. 1,50 do R) - analogia [1.0*2.20+0.90*2.0]+[1.30*2.30+0.81*2.30+0.61*2.30]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.256	10.256
				<b>RAZEM</b>	<b>10.256</b>
214	Kalk. indyw. d.8	Demontaż cokołów przyściennych z wykładziny PCV (2.84+0.40+8.30)*2	m m	23.080	23.080
				<b>RAZEM</b>	<b>23.080</b>
215	KNR 4-01 0818-d.8 05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych [2.84*4.78+1.50*1.0*0.5+2.41*3.11+0.90*0.20*2+2.0*0.40]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	22.980	22.980
				<b>RAZEM</b>	<b>22.980</b>
216	KNR-W 2-02 d.8 1105-03	Gruntowanie podłoża - grunt dyspersyjny poz.215	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	22.980	22.980
				<b>RAZEM</b>	<b>22.980</b>
217	KNR-W 2-02 d.8 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe gr. 2 mm zatarte na gładko poz.215	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	22.980	22.980
				<b>RAZEM</b>	<b>22.980</b>
218	KNR-W 2-02 d.8 1105-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm Krotność = 3 poz.215	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	22.980	22.980
				<b>RAZEM</b>	<b>22.980</b>
219	KNR 2-02 1112-d.8 05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW [2.84*4.78+1.50*1.0*0.5+2.41*3.11+0.90*0.20*2+2.0*0.40]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	22.980	22.980
				<b>RAZEM</b>	<b>22.980</b>
220	KNR 2-02 1217-d.8 03	Listwa progowa z kątownika - analogia 1.0+2.0	m m	3.000	3.000
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
221	KNR 4-01 0815-d.8 01	Montaż cokołów prefabrykowanych drewnopodobnych, montowanych na uchwytych - analiza (2.84+0.40+8.30)*2	m m	23.080	23.080
				<b>RAZEM</b>	<b>23.080</b>
222	KNR 4-03 0603-d.8 01	Wymiana opraw żarowych bez specjalnych zabezpieczeń do zawieszania z kloszem kulistym 3	szt. szt.	3.000	3.000
				<b>RAZEM</b>	<b>3.000</b>
<b>9</b>		<b>Pomieszczenie 2.16 (WC)</b>			
223	KNR-W 4-01 d.9 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią [2.65*1.10]+[2.55*2.40]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.035	9.035
				<b>RAZEM</b>	<b>9.035</b>
224	KNR 4-01 1202-d.9 09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 [2.65*1.10+(2.65+1.10)*2*1.64]+[2.55*2.40+(2.55+2.40)*1.64]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	29.453	29.453

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>29.453</b>
225	KNR 0-17 2608-d.9 03	Gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie - przed szpachlowaniem [2.65*1.10+(2.65+1.10)*2*1.64]+[2.55*2.40+(2.55+2.40)*1.64]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	29.453	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.453</b>
226	KNR 2-02 2601-d.9 08	Montaż narożników metalowych na krawędziach 2.30*2+1.30	m m	5.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.900</b>
227	KNR 2-02 2009-d.9 04	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku [2.65*1.10]+[2.55*2.40]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.035	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.035</b>
228	KNR 2-02 2009-d.9 08	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm poz.227	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.035	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.035</b>
229	KNR 2-02 2009-d.9 02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku [(2.65+1.10)*2*1.64]+[(2.55+2.40)*1.64]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20.418	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.418</b>
230	KNR 2-02 2009-d.9 07	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm poz.229	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20.418	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.418</b>
231	KNR 2-02 1505-d.9 02	Gruntowanie ścian i sufitów gruntownikiem 'grunder' , przed malowaniem - analogia [2.65*1.10+(2.65+1.10)*2*1.64]+[2.55*2.40+(2.55+2.40)*1.64]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	29.453	
				<b>RAZEM</b>	<b>29.453</b>
232	KNR 2-02 1505-d.9 03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem (sufity w kolorze białym) 9.035	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9.035	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.035</b>
233	KNR 2-02 1505-d.9 03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem, w kolorze 20.418	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	20.418	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.418</b>
234	KNR 4-01 1211-d.9 04	Opalenie farby olejnej ze stolarki drzwiowej i szafek o pow. ponad 1.0 m2 [0.80*2.05*2.50+(2.05*2+0.80)*0.30*1.25]*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.875	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.875</b>
235	KNR 4-01 1209-d.9 08	Jednokrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej,ścianek i szafek o pow. ponad 1.0 m2 - gruntowanie po opalaniu 11.875	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.875	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.875</b>
236	KNR 4-01 1209-d.9 10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej,ścianek i szafek o pow. ponad 1.0 m2 11.875	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.875	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.875</b>
237	KNR 4-01 1209-d.9 13	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o pow.do 0.52 m2 1	szt. szt.	1.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
238	KNR 4-01 1212-d.9 28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm 10.50	m m	10.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.500</b>
239	KNR 4-01 1212-d.9 40	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur kanalizacyjnych żeliwnych 3.50	m m	3.500	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.500</b>
240	Kalkulacja indywidualna	Uszczelnienie szczelin i styków masą akrykową [2.30*2+1.30]	m m	5.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.900</b>
241	KNR-W 4-01 d.9 1216-01	Zabezpieczenie okien i drzwi folią (wsp. 1,50 do R) - analogia 1.30*2.30+0.80*2.05*3+0.70*2.0*2*2+1.30*2.20*4	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	24.950	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.950</b>
242	KNR-W 4-02 d.9 0228-02	Wymiana zaworu splukującego pisuarowego - przycisku 2	szt. szt.	2.000	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.000</b>
<b>10</b>		<b>Pomieszczenie 2.17 (korytarz)</b>			
243	KNR-W 4-01 d.10 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią 1.72*15.09	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25.955	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.955</b>
244	KNR 4-01 1202-d.10 09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 1.72*15.09+(1.72+15.09+0.15*4)*2*3.39-[2.20*3.0+1.0*2.20*11]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	113.195	
				<b>RAZEM</b>	<b>113.195</b>
245	KNR 0-17 2608-d.10 03	Gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie - przed szpachlowaniem 1.72*15.09+(1.72+15.09+0.15*4)*2*3.39-[2.20*3.0+1.0*2.20*11]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	113.195	
				<b>RAZEM</b>	<b>113.195</b>
246	KNR 2-02 2601-d.10 08	Montaż narożników metalowych na krawędziach 3.39*10	m m	33.900	
				<b>RAZEM</b>	<b>33.900</b>
247	KNR 2-02 2009-d.10 04	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku 1.72*15.09	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25.955	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.955</b>
248	KNR 2-02 2009-d.10 08	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm poz.247	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25.955	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.955</b>
249	KNR 2-02 2009-d.10 02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku (1.72+15.09+0.15*4)*2*3.39-[2.20*3.0+1.0*2.20*11]	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	87.240	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				<b>RAZEM</b>	<b>87.240</b>
250 d.10	KNR 2-02 2009-07	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm poz.249	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	87.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>87.240</b>
251 d.10	KNR 2-02 1505-02	Gruntowanie ścian i sufitów gruntownikiem 'grunder' , przed malowaniem - analogia $1.72*15.09+(1.72+15.09+0.15*4)*2*3.39-[2.20*3.0+1.0*2.20*11]$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	113.195	
				<b>RAZEM</b>	<b>113.195</b>
252 d.10	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem (sufity w kolorze białym) 25.955	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	25.955	
				<b>RAZEM</b>	<b>25.955</b>
253 d.10	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych z gruntowaniem, w kolorze 87.24	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	87.240	
				<b>RAZEM</b>	<b>87.240</b>
254 d.10	KNR 4-01 1211-04	Opalenie farby olejnej ze stolarki drzwiowej i szafek o pow. ponad 1.0 m2 $[0.95*2.20*1.25+(2.20*2+0.95)*0.30*1.25]*5$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	23.094	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.094</b>
255 d.10	KNR 4-01 1209-08	Jednokrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej,ścianek i szafek o pow. ponad 1.0 m2 - gruntowanie po opalaniu 23.094	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	23.094	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.094</b>
256 d.10	KNR 4-01 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej,ścianek i szafek o pow. ponad 1.0 m2 23.094	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	23.094	
				<b>RAZEM</b>	<b>23.094</b>
257 d.10	KNR 4-01 1207-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wys.do 20 cm $(1.72+15.09+0.15*4)*2-[2.20+1.0*11]$	m m	21.620	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.620</b>
258 d.10	Kalkulacja indywidualna	Uszczelnienie szczelin i styków masą akrykową $[2.20*2+1.0]*11$	m m	59.400	
				<b>RAZEM</b>	<b>59.400</b>
259 d.10	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie okien i drzwi folią (wsp. 1,50 do R) - analogia $[1.0*2.20]*11$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	24.200	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.200</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Szczecin ul. Czesława 9 - remont pomieszczeń I-go piętra</b>								
1		<b>Pomieszczenie 2.08</b>						
1	Kalk. indyw.	Demontaż żaluzji okiennych i ponowny montaż po remoncie obmiar = 5.405 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.1								
1*		-- R -- robocizna 0.5*2=1r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.4050				
2	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m <sup>2</sup>					
d.1	1216-01	obmiar = 5.260 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.057r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.2998				
2*		-- M -- folia polietylenowa 0.357m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.8778				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
3	KNR 4-01 1202-	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2	m <sup>2</sup>					
d.1	09	obmiar = 28.796 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.6492				
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m <sup>2</sup>	kg	0.6335				
3*		piasek do zapraw 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0288				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
4	KNR 4-01 0701-	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścia- nach, filarach, pilastrach o pow.odbicia do 5 m2	m <sup>2</sup>					
d.1	02	obmiar = 1.500 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.41r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.6150				
5	KNR 4-01 0711-	Uzup.tynk.zwyk.wewn.kat.III z zapr.cem.-wap.na ścian.i słup.prostok.na podł.z cegły i pustaków (do 2m2 w 1 miej.)	m <sup>2</sup>					
d.1	02	obmiar = 1.500 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 1.29r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.9350				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0052t/m <sup>2</sup>	t	0.0078				
3*		wapno suchogazzone 0.0066t/m <sup>2</sup>	t	0.0099				
4*		piasek do zapraw 0.0266m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0399				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0750				
7*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0600				
6	KNR 0-17 2608-	Gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie - przed szpachlowaniem	m <sup>2</sup>					
d.1	03	obmiar = 28.796 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.0662r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.9063				
2*		-- M -- preparat wzmacniający podłoże (CT17) 0.2dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	5.7592				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0001m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0029				
7	KNR 2-02 2601-	Montaż narożników metalowych na krawędziach	m					
d.1	08	obmiar = 14.250 m						
1*		-- R -- robocizna 0.298r-g/m	r-g	4.2465				
2*		-- M -- masa klejąca 0.4kg/m	kg	5.7000				
3*		listwa metalowa narożnikowa 1.05m/m	m	14.9625				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny 0.001m-g/m	m-g	0.0143				
6*		środek transportowy 0.0017m-g/m	m-g	0.0242				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8 d.1 04	KNR 2-02 2009-	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku obmiar = 5.260 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2732r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.4370				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00336t/m <sup>2</sup>	t	0.0177				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0210				
5*		wyciąg 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1052				
6*		środek transportowy 0.0033m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0174				
9 d.1 08	KNR 2-02 2009-	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm obmiar = 5.260 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.17r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.8942				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00218t/m <sup>2</sup>	t	0.0115				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0105				
5*		wyciąg 0.016m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0842				
6*		środek transportowy 0.0021m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0110				
10 d.1 02	KNR 2-02 2009-	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku obmiar = 23.536 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2426r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.7098				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00327t/m <sup>2</sup>	t	0.0770				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0941				
5*		wyciąg 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4707				
6*		środek transportowy 0.0032m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0753				
11 d.1 07	KNR 2-02 2009-	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm obmiar = 23.536 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1586r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.7328				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.0021t/m <sup>2</sup>	t	0.0494				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0471				
5*		wyciąg 0.014m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3295				
6*		środek transportowy 0.002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0471				
12 d.1 02	KNR 2-02 1505 -	Gruntowanie ścian i sufitów gruntownikiem 'grunder' , przed malowaniem - analogia obmiar = 28.796 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0505r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.4542				
2*		-- M -- gruntownik 'grunder' 0.135dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	3.8875				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0058				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13	KNR 2-02 1505- d.1 03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem (sufity w kolorze białym) obmiar = 5.260 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.9237				
2*		-- M -- farba emulsyjna biała 0.276dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.4518				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0016				
14	KNR 2-02 1505- d.1 03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem, w kolorze obmiar = 23.536 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.1329				
2*		-- M -- farba emulsyjna kolorowa 0.276dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	6.4959				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0071				
15	KNR 4-01 1209- d.1 14	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o pow.do 0.75 m <sup>2</sup> obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.74r-g/szt.	r-g	0.7400				
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0.064dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0.0640				
3*		papier ścierny w arkuszach 0.4ark/szt.	ark	0.4000				
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.064dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0.0640				
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.068dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0.0680				
6*		benzyna do lakierów 0.03dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0.0300				
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
16	KNR 4-01 1212- d.1 28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o śr.do 50 mm obmiar = 3.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	0.6600				
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.013dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.0390				
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.014dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.0420				
4*		benzyna do lakierów 0.006dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.0180				
5*		papier ścierny w arkuszach 0.2ark/m	ark	0.6000				
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
17	Kalkulacja indywidualna	Uszczelnienie szczelin i styków masą akrylową obmiar = 16.600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1r-g/m	r-g	1.6600				
2*		-- M -- uszczelniacz akrylowy 0.05kg/m	kg	0.8300				
18	KNR-W 4-01 d.1 1216-01	Zabezpieczenie okien i drzwi folią (wsp. 1,50 do R) - analogia obmiar = 9.535 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0855r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.8152				
2*		-- M -- folia polietylenowa cienka 1.1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	10.4885				
3*		taśma klejąca samoprzylepna 4.5m/m <sup>2</sup>	m	42.9075				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
19	Kalk. indyw. d.1	Demontaż cokołów przyściennych obmiar = 8.260 m	m					
		-- R --						



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.1r-g/m	r-g	0.8260				
20	KNR 4-01 0818- d.1 05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych obmiar = 5.260 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.9468				
21	KNR-W 2-02 d.1 1105-03	Gruntowanie podłoża - grunt dyspersyjny obmiar = 5.260 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0795r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.4182				
2*		-- M -- grunt depresyjny o działaniu wgłębnym bez zawartości rozpuszczalników 1.25kg/m <sup>2</sup>	kg	6.5750				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0011m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0058				
5*		środek transportowy 0.0007m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0037				
22	KNR-W 2-02 d.1 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe gr. 2 mm zatarte na gładko obmiar = 5.260 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.163r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.8574				
2*		-- M -- cementowa masa szpachlowa o dużej wytrzymałości-sucha mieszanka 2.8kg/m <sup>2</sup>	kg	14.7280				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0024m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0126				
5*		środek transportowy 0.0017m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0089				
23	KNR-W 2-02 d.1 1105-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm Krotność = 3 obmiar = 5.260 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0998*3=0.2994r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.5748				
2*		-- M -- cementowa masa szpachlowa o dużej wytrzymałości-sucha mieszanka 1.12*3=3.36kg/m <sup>2</sup>	kg	17.6736				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0014*3=0.0042m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0221				
5*		środek transportowy 0.001*3=0.003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0158				
24	KNR 2-02 1112- d.1 05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW obmiar = 5.260 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.3953r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.0793				
2*		-- M -- wykładzina podłogowa z PCW rulonowa 1.09m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5.7334				
3*		klej winylowy osakrylowy 0.6kg/m <sup>2</sup>	kg	3.1560				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.0057m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0300				
6*		środek transportowy 0.0041m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0216				
25	KNR 2-02 1217- d.1 03	Listwa progowa z kątownika - analogia obmiar = 1.400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.9259r-g/m	r-g	1.2963				
2*		-- M -- listwa progowa aluminiowa 1.05m/m	m	1.4700				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		środek transportowy 0.0019m-g/m	m-g	0.0027				
26 d.1 01	KNR 4-01 0815-	Montaż cokołów prefabrykowanych drewnopodobnych, montowanych na uchwytych - analiza obmiar = 8.260 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.51r-g/m	r-g	4.2126				
2*		-- M -- cokoły przyścienne drewnopodobne 1.07m/m	m	8.8382				
3*		uchwyty montażowe 2szt/m	szt	16.5200				
4*		elementy wykończeniowe do listew 0.5szt/m	szt	4.1300				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
27 d.1 01	KNR 4-03 0603-	Wymiana opraw żarowych bez specjalnych zabezpieczeń do zawieszania z kloszem kulistym obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.8r-g/szt.	r-g	1.6000				
2*		-- M -- oprawy oświetleniowe 1.02szt/szt.	szt	2.0400				
3*		żarówki 1.04szt/szt.	szt	2.0800				
4*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
<b>Razem dział: Pomieszczenie 2.08</b>								
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Pomieszczenie 2.09</b>								
28	Kalk. indyw.	Demontaż żaluzji okiennych i ponowny montaż po remoncie obmiar = 8.280 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.2								
1*		-- R -- robocizna 0.5*2=1r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.2800				
29	KNR-W 4-01 d.2 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią obmiar = 8.340 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.057r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.4754				
2*		-- M -- folia polietylenowa 0.357m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.9774				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
30	KNR 2-02 0129- d.2 02	Obsadzenie prefab.podokienników z płyty paździerzowej oklei- nowanej szer. 25 cm - analogia obmiar = 1.350 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.12r-g/m	r-g	2.8620				
2*		-- M -- zaprawa 0.013m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0176				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2)	%	1.5000				
4*		podokienniki z płyty paździerzowej okleinowanej szer. 25 cm 1.05m/m	m	1.4175				
5*		-- S -- wyciąg 0.11m-g/m	m-g	0.1485				
31	KNR 4-01 0707- d.2 03	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadz.puszkach,wyłącz.itp. oraz hakach, wspornikach itp. - przy parapetach obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.45r-g/szt.	r-g	0.9000				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0005t/szt.	t	0.0010				
3*		wapno suchogaszone 0.0007t/szt.	t	0.0014				
4*		piasek do zapraw 0.0027m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0054				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.0200				
32	KNR 4-01 1202- d.2 09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> obmiar = 41.089 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.7802				
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m <sup>2</sup>	kg	0.9040				
3*		piasek do zapraw 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0411				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
33	KNR 0-17 2608- d.2 03	Gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie - przed szpachlowaniem obmiar = 41.089 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0662r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.7201				
2*		-- M -- preparat wzmacniający podłoże (CT17) 0.2dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	8.2178				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0001m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0041				
34	KNR 2-02 2601- d.2 08	Montaż narożników metalowych na krawędziach obmiar = 31.370 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.298r-g/m	r-g	9.3483				
2*		-- M -- masa klejąca 0.4kg/m	kg	12.5480				
3*		listwa metalowa narożnikowa 1.05m/m	m	32.9385				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny 0.001m-g/m	m-g	0.0314				
6*		środek transportowy 0.0017m-g/m	m-g	0.0533				
35 d.2 04	KNR 2-02 2009-	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku obmiar = 8.340 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2732r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.2785				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00336t/m <sup>2</sup>	t	0.0280				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0334				
5*		wyciąg 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1668				
6*		środek transportowy 0.0033m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0275				
36 d.2 08	KNR 2-02 2009-	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm obmiar = 8.340 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.17r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.4178				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00218t/m <sup>2</sup>	t	0.0182				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0167				
5*		wyciąg 0.016m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1334				
6*		środek transportowy 0.0021m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0175				
37 d.2 02	KNR 2-02 2009-	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku obmiar = 32.749 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2426r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.9449				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00327t/m <sup>2</sup>	t	0.1071				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1310				
5*		wyciąg 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6550				
6*		środek transportowy 0.0032m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1048				
38 d.2 07	KNR 2-02 2009-	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm obmiar = 32.749 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1586r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.1940				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.0021t/m <sup>2</sup>	t	0.0688				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0655				
5*		wyciąg 0.014m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4585				
6*		środek transportowy 0.002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0655				
39 d.2 02	KNR 2-02 1505 -	Gruntowanie ścian i sufitów gruntownikiem 'grunder' , przed ma- lowaniem - analogia obmiar = 41.089 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0505r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.0750				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		gruntownik 'grunder' 0.135dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	5.5470				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0082				
40 d.2 03	KNR 2-02 1505-	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem (sufity w kolorze białym) obmiar = 8.340 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.4645				
2*		-- M -- farba emulsyjna biała 0.276dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.3018				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0025				
41 d.2 03	KNR 2-02 1505-	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem, w kolorze obmiar = 32.749 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.7507				
2*		-- M -- farba emulsyjna kolorowa 0.276dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	9.0387				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0098				
42 d.2 14	KNR 4-01 1209-	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o pow.do 0.75 m <sup>2</sup> obmiar = 3.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.74r-g/szt.	r-g	2.2200				
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0.064dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0.1920				
3*		papier ścierny w arkuszach 0.4ark/szt.	ark	1.2000				
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.064dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0.1920				
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.068dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0.2040				
6*		benzyna do lakierów 0.03dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0.0900				
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
43 d.2 28	KNR 4-01 1212-	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o śr.do 50 mm obmiar = 5.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	1.1000				
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.013dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.0650				
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.014dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.0700				
4*		benzyna do lakierów 0.006dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.0300				
5*		papier ścierny w arkuszach 0.2ark/m	ark	1.0000				
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
44 d.2	Kalkulacja indywidualna	Uszczelnienie szczelin i styków masą akrylową obmiar = 37.240 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1r-g/m	r-g	3.7240				
2*		-- M -- uszczelniacz akrylowy 0.05kg/m	kg	1.8620				
45 d.2	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie okien i drzwi folią (wsp. 1,50 do R) - analogia obmiar = 11.359 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0855r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.9712				
2*		-- M -- folia polietylenowa cienka 1.1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	12.4949				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		taśma klejąca samoprzylepna 4.5m/m <sup>2</sup>	m	51.1155				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
46	KNR 4-03 0603- d.201	Wymiana opraw żarowych bez specjalnych zabezpieczeń do za- wieszania z kloszem kulistym obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.8r-g/szt.	r-g	1.6000				
2*		-- M -- oprawy oświetleniowe 1.02szt/szt.	szt	2.0400				
3*		żarówki 1.04szt/szt.	szt	2.0800				
4*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
<b>Razem dział: Pomieszczenie 2.09</b>								
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3</b>		<b>Pomieszczenie 2.10</b>						
47	KNR-W 4-01 d.3 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią obmiar = 12.801 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.057r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.7297				
2*		-- M -- folia polietylenowa 0.357m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4.5700				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
48	KNR 0-19 0930- d.3 12	Wymiana drzwi balkonowych skrzynkowych na drzwi balkonowe z PCV obmiar = 4.189 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 9.68r-g/m <sup>2</sup>	r-g	40.5495				
2*		-- M -- kotwy stalowe 5.28szt/m <sup>2</sup>	szt	22.1179				
3*		pianka poliuretanowa 0.33dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.3824				
4*		silikon 0.06dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.2513				
5*		gips szpachlowy 2.42kg/m <sup>2</sup>	kg	10.1374				
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4.36kg/m <sup>2</sup>	kg	18.2640				
7*		plyty gipsowo-kartonowe gr. 9.5 mm 0.97m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4.0633				
8*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5+M6+M7)	%	1.5000				
9*		drzwi balkonowe z tworzyw 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4.1890				
10*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2095				
11*		środek transportowy 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2513				
49	KNR 4-01 1202- d.3 09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> obmiar = 58.365 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.3696				
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m <sup>2</sup>	kg	1.2840				
3*		piasek do zapraw 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0584				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
50	KNR 0-17 2608- d.3 03	Gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie - przed szpachlowaniem obmiar = 58.365 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0662r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.8638				
2*		-- M -- preparat wzmacniający podłoże (CT17) 0.2dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	11.6730				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0001m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0058				
51	KNR 2-02 2601- d.3 08	Montaż narożników metalowych na krawędziach obmiar = 18.200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.298r-g/m	r-g	5.4236				
2*		-- M -- masa klejąca 0.4kg/m	kg	7.2800				
3*		listwa metalowa narożnikowa 1.05m/m	m	19.1100				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny 0.001m-g/m	m-g	0.0182				
6*		środek transportowy 0.0017m-g/m	m-g	0.0309				
52	KNR 2-02 2009- d.3 04	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku obmiar = 12.801 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2732r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.4972				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00336t/m <sup>2</sup>	t	0.0430				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0512				
5*		wyciąg 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2560				
6*		środek transportowy 0.0033m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0422				
53 d.3 08	KNR 2-02 2009-	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm obmiar = 12.801 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.17r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.1762				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00218t/m <sup>2</sup>	t	0.0279				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0256				
5*		wyciąg 0.016m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2048				
6*		środek transportowy 0.0021m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0269				
54 d.3 02	KNR 2-02 2009-	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku obmiar = 45.564 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2426r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11.0538				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00327t/m <sup>2</sup>	t	0.1490				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1823				
5*		wyciąg 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.9113				
6*		środek transportowy 0.0032m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1458				
55 d.3 07	KNR 2-02 2009-	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm obmiar = 45.564 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1586r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.2265				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.0021t/m <sup>2</sup>	t	0.0957				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0911				
5*		wyciąg 0.014m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6379				
6*		środek transportowy 0.002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0911				
56 d.3 02	KNR 2-02 1505 -	Gruntowanie ścian i sufitów gruntownikiem 'grunder' , przed ma- lowaniem - analogia obmiar = 58.365 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0505r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.9474				
2*		-- M -- gruntownik 'grunder' 0.135dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	7.8793				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0117				
57 d.3 03	KNR 2-02 1505-	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wew- nętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem (sufity w kolorze białym) obmiar = 12.800 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.2477				



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- farba emulsyjna biała 0.276dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	3.5328				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0038				
58 d.3 03	KNR 2-02 1505-	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem, w kolorze obmiar = 45.560 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.0003				
2*		-- M -- farba emulsyjna kolorowa 0.276dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	12.5746				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0137				
59 d.3 04	KNR 4-01 1211-	Opalenie farby olejnej ze stolarki drzwiowej i szafek o pow. ponad 1.0 m <sup>2</sup> obmiar = 3.315 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.49r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.6244				
2*		-- M -- papier ścierny w arkuszach 0.43ark/m <sup>2</sup>	ark	1.4255				
3*		benzyna 0.5dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.6575				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
60 d.3 08	KNR 4-01 1209-	Jednokrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o pow. ponad 1.0 m <sup>2</sup> - gruntowanie po opalaniu obmiar = 3.315 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.48r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.5912				
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0.075dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.2486				
3*		papier ścierny w arkuszach 0.49ark/m <sup>2</sup>	ark	1.6244				
4*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.087dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.2884				
5*		benzyna do lakierów 0.022dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.0729				
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
61 d.3 10	KNR 4-01 1209-	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o pow. ponad 1.0 m <sup>2</sup> obmiar = 3.315 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.62r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.0553				
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0.075dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.2486				
3*		papier ścierny w arkuszach 0.49ark/m <sup>2</sup>	ark	1.6244				
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.081dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.2685				
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.087dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.2884				
6*		benzyna do lakierów 0.038dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.1260				
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
62 d.3 13	KNR 4-01 1209-	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o pow. do 0.52 m <sup>2</sup> - próg drzwiowy obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.4r-g/szt.	r-g	0.4000				
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0.045dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0.0450				
3*		papier ścierny w arkuszach 0.28ark/szt.	ark	0.2800				
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.044dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0.0440				
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.047dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0.0470				
6*		benzyna do lakierów 0.021dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0.0210				
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
63	Kalkulacja indywidualna	Uszczelnienie szczelin i styków masą akrylową obmiar = 18.200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1r-g/m	r-g	1.8200				
2*		-- M -- uszczelniacz akrylowy 0.05kg/m	kg	0.9100				
64	KNR-W 4-01 d.3 1216-01	Zabezpieczenie okien i drzwi folią (wsp. 1,50 do R) - analogia obmiar = 9.260 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0855r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.7917				
2*		-- M -- folia polietylenowa cienka 1.1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	10.1860				
3*		taśma klejąca samoprzylepna 4.5m/m <sup>2</sup>	m	41.6700				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
65	Kalk. indyw. d.3	Demontaż cokołów przyściennych obmiar = 13.020 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1r-g/m	r-g	1.3020				
66	KNR 4-01 0818- d.3 05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych obmiar = 13.511 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.4320				
67	KNR-W 2-02 d.3 1105-03	Gruntowanie podłoża - grunt dyspersyjny obmiar = 13.511 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0795r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.0741				
2*		-- M -- grunt depresyjny o działaniu wglębnym bez zawartości rozpuszczalników 1.25kg/m <sup>2</sup>	kg	16.8888				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0011m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0149				
5*		środek transportowy 0.0007m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0095				
68	KNR-W 2-02 d.3 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe gr. 2 mm zatarte na gładko obmiar = 13.511 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.163r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.2023				
2*		-- M -- cementowa masa szpachlowa o dużej wytrzymałości-sucha mieszanka 2.8kg/m <sup>2</sup>	kg	37.8308				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0024m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0324				
5*		środek transportowy 0.0017m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0230				
69	KNR-W 2-02 d.3 1105-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm Krotność = 3 obmiar = 13.511 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0998*3=0.2994r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.0452				
2*		-- M -- cementowa masa szpachlowa o dużej wytrzymałości-sucha mieszanka 1.12*3=3.36kg/m <sup>2</sup>	kg	45.3970				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0014*3=0.0042m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0567				
5*		środek transportowy 0.001*3=0.003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0405				
70	KNR 2-02 1112- d.3 05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW obmiar = 13.511 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.3953r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.3409				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- wykładzina podłogowa z PCW rulonowa 1.09m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	14.7270				
3*		klej winylowy osakrylowy 0.6kg/m <sup>2</sup>	kg	8.1066				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.0057m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0770				
6*		środek transportowy 0.0041m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0554				
71 d.3	KNR 2-02 1217-03	Listwa progowa z kątownika - analogia obmiar = 3.800 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.9259r-g/m	r-g	3.5184				
2*		-- M -- listwa progowa aluminiowa 1.05m/m	m	3.9900				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0019m-g/m	m-g	0.0072				
72 d.3	KNR 4-01 0815-01	Montaż cokołów prefabrykowanych drewnopodobnych, montowanych na uchwytych - analiza obmiar = 13.020 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.51r-g/m	r-g	6.6402				
2*		-- M -- cokoły przyściennie drewnopodobne 1.07m/m	m	13.9314				
3*		uchwyty montażowe 2szt/m	szt	26.0400				
4*		elementy wykończeniowe do listew 0.5szt/m	szt	6.5100				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
73 d.3	KNR 4-03 0603-01	Wymiana opraw żarowych bez specjalnych zabezpieczeń do zawieszania z kloszem kulistym obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.8r-g/szt.	r-g	1.6000				
2*		-- M -- oprawy oświetleniowe 1.02szt/szt.	szt	2.0400				
3*		żarówki 1.04szt/szt.	szt	2.0800				
4*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
<b>Razem dział: Pomieszczenie 2.10</b>								
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>4</b>		<b>Pomieszczenie 2.11</b>						
74 d.4	Kalk. indyw.	Demontaż żaluzji okiennych i ponowny montaż po remoncie obmiar = 9.660 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.5*2=1r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.6600				
75 d.4	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią obmiar = 53.778 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.057r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.0653				
2*		-- M -- folia polietylenowa 0.357m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	19.1987				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
76 d.4	KNR 0-19 0930- 12	Wymiana drzwi balkonowych skrzynkowych na drzwi balkonowe z PCV obmiar = 4.189 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 9.68r-g/m <sup>2</sup>	r-g	40.5495				
2*		-- M -- kotwy stalowe 5.28szt/m <sup>2</sup>	szt	22.1179				
3*		pianka poliuretanowa 0.33dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.3824				
4*		silikon 0.06dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.2513				
5*		gips szpachlowy 2.42kg/m <sup>2</sup>	kg	10.1374				
6*		mineralna szpachłówka do tynków zewnętrznych 4.36kg/m <sup>2</sup>	kg	18.2640				
7*		plyty gipsowo-kartonowe gr. 9.5 mm 0.97m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4.0633				
8*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5+M6+M7)	%	1.5000				
9*		drzwi balkonowe z tworzyw 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4.1890				
10*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2095				
11*		środek transportowy 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2513				
77 d.4	KNR 0-19 0930- 11	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. ponad 2.5 m <sup>2</sup> obmiar = 3.036 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 7.34r-g/m <sup>2</sup>	r-g	22.2842				
2*		-- M -- kotwy stalowe 4.4szt/m <sup>2</sup>	szt	13.3584				
3*		pianka poliuretanowa 0.25dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.7590				
4*		silikon 0.05dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.1518				
5*		gips szpachlowy 1.84kg/m <sup>2</sup>	kg	5.5862				
6*		mineralna szpachłówka do tynków zewnętrznych 3.31kg/m <sup>2</sup>	kg	10.0492				
7*		plyty gipsowo-kartonowe gr. 9.5 mm 0.73m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.2163				
8*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5+M6+M7)	%	1.5000				
9*		okna PCV 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3.0360				
10*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1214				
11*		środek transportowy 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1822				
78 d.4	KNR 4-01 0354- 11	Wykucie z muru podokienników drewnianych obmiar = 4.050 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/m	r-g	2.7540				
79 d.4	KNR 2-02 0923- 04	Wylewka z zaprawy grub. 3 cm pod parapety - analogia obmiar = 0.891 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.1681r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.0408				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 80 0.028m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0249				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.1427m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1271				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
80	KNR 2-02 0129- d.4 02	Obsadzenie prefabr.podokienników z płyty paździerzowej okleinowanej szer. 25 cm - analogia obmiar = 4.050 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.12r-g/m	r-g	8.5860				
2*		-- M -- zaprawa 0.013m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0527				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2)	%	1.5000				
4*		podokienniki z płyty paździerzowej okleinowanej szer. 25 cm 1.05m/m	m	4.2525				
5*		-- S -- wyciąg 0.11m-g/m	m-g	0.4455				
81	KNR 4-01 0707- d.4 03	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadz.puszkach,wyłącz.itp. oraz hakach, wspornikach itp. - przy parapetach obmiar = 6.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.45r-g/szt.	r-g	2.7000				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0005t/szt.	t	0.0030				
3*		wapno suchogaszone 0.0007t/szt.	t	0.0042				
4*		piasek do zapraw 0.0027m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0162				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.0600				
82	KNR 4-01 1202- d.4 09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 obmiar = 156.357 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14.3848				
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m <sup>2</sup>	kg	3.4399				
3*		piasek do zapraw 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1564				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
83	KNR 0-17 2608- d.4 03	Gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie - przed szpachlowaniem obmiar = 156.357 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0662r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.3508				
2*		-- M -- preparat wzmacniający podłoże (CT17) 0.2dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	31.2714				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0001m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0156				
84	KNR 2-02 2601- d.4 08	Montaż narożników metalowych na krawędziach obmiar = 35.890 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.298r-g/m	r-g	10.6952				
2*		-- M -- masa klejąca 0.4kg/m	kg	14.3560				
3*		listwa metalowa narożnikowa 1.05m/m	m	37.6845				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny 0.001m-g/m	m-g	0.0359				
6*		środek transportowy 0.0017m-g/m	m-g	0.0610				
85	KNR 2-02 2009- d.4 04	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku obmiar = 53.778 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2732r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14.6921				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00336t/m <sup>2</sup>	t	0.1807				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2151				
5*		wyciąg 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.0756				
6*		środek transportowy 0.0033m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1775				
86 d.4 08	KNR 2-02 2009-	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm obmiar = 53.778 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.17r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.1423				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00218t/m <sup>2</sup>	t	0.1172				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1076				
5*		wyciąg 0.016m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8604				
6*		środek transportowy 0.0021m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1129				
87 d.4 02	KNR 2-02 2009-	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku obmiar = 102.579 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2426r-g/m <sup>2</sup>	r-g	24.8857				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00327t/m <sup>2</sup>	t	0.3354				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4103				
5*		wyciąg 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.0516				
6*		środek transportowy 0.0032m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3283				
88 d.4 07	KNR 2-02 2009-	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm obmiar = 102.579 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1586r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16.2690				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.0021t/m <sup>2</sup>	t	0.2154				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2052				
5*		wyciąg 0.014m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.4361				
6*		środek transportowy 0.002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2052				
89 d.4 02	KNR 2-02 2003-	Ścianki dział.GR z płyt gips.-karton.na rusztach metal.pojed.z pokryciem obustr.jednowarstw.100-01 obmiar = 17.238 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.5212r-g/m <sup>2</sup>	r-g	43.4604				
2*		-- M -- płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm 2.06m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	35.5103				
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 100x075 1.01kg/m <sup>2</sup>	kg	17.4104				
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 100x075 3.33kg/m <sup>2</sup>	kg	57.4025				
5*		kołki do wstrzeliwania 4.06szt/m <sup>2</sup>	szt	69.9863				
6*		wkręty do płyt gipsowych 0.0694kg/m <sup>2</sup>	kg	1.1963				
7*		gips budowlany szpachlowy 0.00196t/m <sup>2</sup>	t	0.0338				
8*		taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm 3.626m/m <sup>2</sup>	m	62.5050				
9*		filc bituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm 0.0956m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.6480				
10*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11*		wyciąg 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6895				
12*		środek transportowy 0.0288m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4965				
90 d.4 06	KNR 2-02 0613-	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho obmiar = 17.238 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.156r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.6891				
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej grub. 10 cm 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	18.0999				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0059m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1017				
5*		środek transportowy 0.0089m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1534				
91 d.4 02	KNR 2-02 1505-	Gruntowanie ścian i sufitów gruntownikiem 'grunder' , przed malowaniem - analogia obmiar = 190.833 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0505r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.6371				
2*		-- M -- gruntownik 'grunder' 0.135dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	25.7625				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0382				
92 d.4 03	KNR 2-02 1505-	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem (sufity w kolorze białym) obmiar = 53.778 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.4434				
2*		-- M -- farba emulsyjna biała 0.276dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	14.8427				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0161				
93 d.4 03	KNR 2-02 1505-	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem, w kolorze obmiar = 137.055 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m <sup>2</sup>	r-g	24.0669				
2*		-- M -- farba emulsyjna kolorowa 0.276dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	37.8272				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0411				
94 d.4 04	KNR 4-01 1211-	Opalenie farby olejnej ze stolarki drzwiowej i szafek o pow. ponad 1.0 m <sup>2</sup> obmiar = 18.475 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.49r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.0528				
2*		-- M -- papier ścierny w arkuszach 0.43ark/m <sup>2</sup>	ark	7.9443				
3*		benzyna 0.5dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	9.2375				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
95 d.4 08	KNR 4-01 1209-	Jednokrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o pow. ponad 1.0 m <sup>2</sup> - gruntowanie po opalaniu obmiar = 18.475 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.48r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.8680				
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0.075dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.3856				
3*		papier ścierny w arkuszach 0.49ark/m <sup>2</sup>	ark	9.0528				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.087dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.6073				
5*		benzyna do lakierów 0.022dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.4065				
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
96 d.4 10	KNR 4-01 1209-	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej,ścianek i szafek o pow. ponad 1.0 m2 obmiar = 18.475 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.62r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11.4545				
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0.075dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.3856				
3*		papier ścierny w arkuszach 0.49ark/m <sup>2</sup>	ark	9.0528				
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.081dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.4965				
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.087dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.6073				
6*		benzyna do lakierów 0.038dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.7021				
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
97 d.4 28	KNR 4-01 1212-	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazo- wych o śr.do 50 mm obmiar = 18.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	3.9600				
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.013dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.2340				
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.014dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.2520				
4*		benzyna do lakierów 0.006dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.1080				
5*		papier ścierny w arkuszach 0.2ark/m	ark	3.6000				
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
98 d.4	Kalkulacja indywi- dualna	Uszczelnienie szczelin i styków masą akrykową obmiar = 35.890 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1r-g/m	r-g	3.5890				
2*		-- M -- uszczelniacz akrylowy 0.05kg/m	kg	1.7945				
99 d.4	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie okien i drzwi folią (wsp. 1,50 do R) - analogia obmiar = 18.190 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0855r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.5552				
2*		-- M -- folia polietylenowa cienka 1.1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	20.0090				
3*		taśma klejąca samoprzylepna 4.5m/m <sup>2</sup>	m	81.8550				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
100 d.4 01	KNR 4-01 0815-	Montaż cokołów prefabrykowanych drewnopodobnych, monto- wanych na uchwytych - analiza obmiar = 10.200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.51r-g/m	r-g	5.2020				
2*		-- M -- cokoły przyściennne drewnopodobne 1.07m/m	m	10.9140				
3*		uchwyty montażowe 2szt/m	szt	20.4000				
4*		elementy wykończeniowe do listew 0.5szt/m	szt	5.1000				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
101 d.4 05	KNR 4-03 0606-	Wymiana opraw świetłkowych z blachy stalowej z kloszem z tworzyw szt.lub rastrem metalowym względnie z tworzyw szt. 2x40 W obmiar = 12.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.22r-g/szt.	r-g	14.6400				
2*		-- M -- oprawy świetłkowe 1szt/szt.	szt	12.0000				
3*		świetłówki 2.08szt/szt.	szt	24.9600				
4*		zapłonniki 2szt/szt.	szt	24.0000				



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
102 d.4	Kalk. indyw.	Przystosowanie instalacji elektrycznej do nowego układu lamp obmiar = 1.000 kpl	kpl					
1*		-- R -- robocizna 12r-g/kpl	r-g	12.0000				
2*		-- M -- materiały elektryczne 1kpl/kpl	kpl	1.0000				
103 d.4 01	KNR 4-01 1214-	Czyszczenie kratki wentylacyjnych - analogia obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.32r-g/szt.	r-g	0.6400				
2*		-- M -- papier ścierny w arkuszach 0.28ark/szt.	ark	0.5600				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
<b>Razem dział: Pomieszczenie 2.11</b>								
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Pomieszczenie 2.12</b>								
104	Kalk. indyw. d.5	Demontaż żaluzji okiennych i ponowny montaż po remoncie obmiar = 6.440 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.5*2=1r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.4400				
105	KNR-W 4-01 d.5 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią obmiar = 28.240 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.057r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.6097				
2*		-- M -- folia polietylenowa 0.357m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	10.0817				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
106	KNR 4-01 0354- d.5 11	Wykucie z muru podokienników drewnianych obmiar = 2.700 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/m	r-g	1.8360				
107	KNR 2-02 0923- d.5 04	Wylewka z zaprawy grub. 3 cm pod parapety - analogia obmiar = 0.594 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.1681r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.6939				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 80 0.028m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0166				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.1427m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0848				
108	KNR 2-02 0129- d.5 02	Obsadzenie prefabr.podokienników z płyty paździerzowej oklei- nowanej szer. 25 cm - analogia obmiar = 2.700 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.12r-g/m	r-g	5.7240				
2*		-- M -- zaprawa 0.013m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0351				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2)	%	1.5000				
4*		podokienniki z płyty paździerzowej okleinowanej szer. 25 cm 1.05m/m	m	2.8350				
5*		-- S -- wyciąg 0.11m-g/m	m-g	0.2970				
109	KNR 4-01 0707- d.5 03	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadz.puszkach,wylącz.itp. oraz hakach, wspornikach itp. - przy parapetach obmiar = 4.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.45r-g/szt.	r-g	1.8000				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0005t/szt.	t	0.0020				
3*		wapno suchogaszzone 0.0007t/szt.	t	0.0028				
4*		piasek do zapraw 0.0027m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0108				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.0400				
110	KNR 4-01 1202- d.5 09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> obmiar = 99.866 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.1877				
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m <sup>2</sup>	kg	2.1971				
3*		piasek do zapraw 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0999				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
111	KNR 0-17 2608- d.5 03	Gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie - przed szpachlowaniem obmiar = 99.866 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0662r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.6111				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- preparat wzmacniający podłoże (CT17) 0.2dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	19.9732				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0001m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0100				
112	KNR 2-02 2601- d.5 08	Montaż narożników metalowych na krawędziach obmiar = 28.620 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.298r-g/m	r-g	8.5288				
2*		-- M -- masa klejąca 0.4kg/m	kg	11.4480				
3*		listwa metalowa narożnikowa 1.05m/m	m	30.0510				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny 0.001m-g/m	m-g	0.0286				
6*		środek transportowy 0.0017m-g/m	m-g	0.0487				
113	KNR 2-02 2009- d.5 04	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku obmiar = 28.240 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2732r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.7152				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00336t/m <sup>2</sup>	t	0.0949				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1130				
5*		wyciąg 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5648				
6*		środek transportowy 0.0033m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0932				
114	KNR 2-02 2009- d.5 08	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm obmiar = 28.240 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.17r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.8008				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00218t/m <sup>2</sup>	t	0.0616				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0565				
5*		wyciąg 0.016m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4518				
6*		środek transportowy 0.0021m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0593				
115	KNR 2-02 2009- d.5 02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku obmiar = 71.626 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2426r-g/m <sup>2</sup>	r-g	17.3765				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00327t/m <sup>2</sup>	t	0.2342				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2865				
5*		wyciąg 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.4325				
6*		środek transportowy 0.0032m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2292				
116	KNR 2-02 2009- d.5 07	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm obmiar = 71.626 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1586r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11.3599				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		gips budowlany szpachlowy 0.0021t/m <sup>2</sup>	t	0.1504				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1433				
5*		wyciąg 0.014m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.0028				
6*		środek transportowy 0.002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1433				
117	KNR 2-02 1505 - d.5 02	Gruntowanie ścian i sufitów gruntownikiem 'grunder' , przed ma- lowaniem - analogia obmiar = 99.866 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0505r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.0432				
2*		-- M -- gruntownik 'grunder' 0.135dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	13.4819				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0200				
118	KNR 2-02 1505- d.5 03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wew- nętrznich - podłoży gipsowych z gruntowaniem (sufity w kolorze białym) obmiar = 28.240 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.9589				
2*		-- M -- farba emulsyjna biała 0.276dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	7.7942				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0085				
119	KNR 2-02 1505- d.5 03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wew- nętrznich - podłoży gipsowych z gruntowaniem, w kolorze obmiar = 71.626 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12.5775				
2*		-- M -- farba emulsyjna kolorowa 0.276dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	19.7688				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0215				
120	KNR 4-01 1211- d.5 04	Opalenie farby olejnej ze stolarki drzwiowej i szafek o pow. po- nad 1.0 m <sup>2</sup> obmiar = 7.475 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.49r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.6628				
2*		-- M -- papier ścierny w arkuszach 0.43ark/m <sup>2</sup>	ark	3.2143				
3*		benzyna 0.5dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	3.7375				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
121	KNR 4-01 1209- d.5 08	Jednokrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stol- larki drzwiowej,ścianek i szafek o pow. ponad 1.0 m <sup>2</sup> - grunto- wanie po opalaniu obmiar = 7.475 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.48r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.5880				
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0.075dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.5606				
3*		papier ścierny w arkuszach 0.49ark/m <sup>2</sup>	ark	3.6628				
4*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.087dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.6503				
5*		benzyna do lakierów 0.022dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.1645				
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
122	KNR 4-01 1209- d.5 10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej,ścianek i szafek o pow. ponad 1.0 m <sup>2</sup> obmiar = 7.475 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.62r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.6345				
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0.075dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.5606				
3*		papier ścierny w arkuszach 0.49ark/m <sup>2</sup>	ark	3.6628				
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.081dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.6055				
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.087dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.6503				
6*		benzyna do lakierów 0.038dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.2841				
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
123	KNR 4-01 1212- d.5 28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o śr.do 50 mm obmiar = 6.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	1.3200				
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.013dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.0780				
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.014dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.0840				
4*		benzyna do lakierów 0.006dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.0360				
5*		papier ścierny w arkuszach 0.2ark/m	ark	1.2000				
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
124	Kalkulacja indywi- d.5 dualna	Uszczelnienie szczelin i styków masą akrylową obmiar = 21.860 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1r-g/m	r-g	2.1860				
2*		-- M -- uszczelniaacz akrylowy 0.05kg/m	kg	1.0930				
125	KNR-W 4-01 d.5 1216-01	Zabezpieczenie okien i drzwi folią (wsp. 1,50 do R) - analogia obmiar = 7.980 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0855r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.6823				
2*		-- M -- folia polietylenowa cienka 1.1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	8.7780				
3*		taśma klejąca samoprzylepna 4.5m/m <sup>2</sup>	m	35.9100				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
126	Kalk. indyw. d.5	Demontaż cokołów przyściennych obmiar = 22.160 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1r-g/m	r-g	2.2160				
127	KNR 4-01 0818- d.5 05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych obmiar = 28.780 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.1804				
128	KNR-W 2-02 d.5 1105-03	Gruntowanie podłoża - grunt dyspersyjny obmiar = 28.780 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0795r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.2880				
2*		-- M -- grunt depresyjny o działaniu wgłębnym bez zawartości rozpuszczalników 1.25kg/m <sup>2</sup>	kg	35.9750				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0011m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0317				
5*		środek transportowy 0.0007m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0201				
129	KNR-W 2-02 d.5 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe gr. 2 mm zatarte na gładko obmiar = 28.780 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.163r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.6911				
2*		-- M -- cementowa masa szpachlowa o dużej wytrzymałości-sucha mieszanka 2.8kg/m <sup>2</sup>	kg	80.5840				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- wyciąg 0.0024m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0691				
5*		środek transportowy 0.0017m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0489				
130 d.5	KNR-W 2-02 1105-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm Krotność = 3 obmiar = 28.780 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0998*3=0.2994r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.6167				
2*		-- M -- cementowa masa szpachlowa o dużej wytrzymałości-sucha mieszanka 1.12*3=3.36kg/m <sup>2</sup>	kg	96.7008				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0014*3=0.0042m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1209				
5*		środek transportowy 0.001*3=0.003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0863				
131 d.5	KNR 2-02 1112- 05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW obmiar = 28.780 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.3953r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11.3767				
2*		-- M -- wykładzina podłogowa z PCW rulonowa 1.09m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	31.3702				
3*		klej winylowy osakrylowy 0.6kg/m <sup>2</sup>	kg	17.2680				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.0057m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1640				
6*		środek transportowy 0.0041m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1180				
132 d.5	KNR 2-02 1217- 03	Listwa progowa z kątownika - analogia obmiar = 1.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.9259r-g/m	r-g	0.9259				
2*		-- M -- listwa progowa aluminiowa 1.05m/m	m	1.0500				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0019m-g/m	m-g	0.0019				
133 d.5	KNR 4-01 0815- 01	Montaż cokołów prefabrykowanych drewnopodobnych, montowanych na uchwytych - analiza obmiar = 22.160 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.51r-g/m	r-g	11.3016				
2*		-- M -- cokoły przyściennie drewnopodobne 1.07m/m	m	23.7112				
3*		uchwyty montażowe 2szt/m	szt	44.3200				
4*		elementy wykończeniowe do listew 0.5szt/m	szt	11.0800				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
134 d.5	KNR 4-03 0603- 01	Wymiana opraw żarowych bez specjalnych zabezpieczeń do zawieszania z kloszem kulistym obmiar = 6.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.8r-g/szt.	r-g	4.8000				
2*		-- M -- oprawy oświetleniowe 1.02szt/szt.	szt	6.1200				
3*		żarówki 1.04szt/szt.	szt	6.2400				
4*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
<b>Razem dział: Pomieszczenie 2.12</b>								
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Pomieszczenie 2.13</b>								
135	Kalk. indyw. d.6	Demontaż żaluzji okiennych i ponowny montaż po remoncie obmiar = 6.440 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.5*2=1r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.4400				
136	KNR-W 4-01 d.6 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią obmiar = 17.291 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.057r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.9856				
2*		-- M -- folia polietylenowa 0.357m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6.1729				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
137	KNR 4-01 0354- d.6 11	Wykucie z muru podokienników drewnianych obmiar = 2.700 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/m	r-g	1.8360				
138	KNR 2-02 0923- d.6 04	Wylewka z zaprawy grub. 3 cm pod parapety - analogia obmiar = 0.594 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.1681r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.6939				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 80 0.028m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0166				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.1427m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0848				
139	KNR 2-02 0129- d.6 02	Obsadzenie prefabr.podokienników z płyty paździerzowej oklei- nowanej szer. 25 cm - analogia obmiar = 2.700 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.12r-g/m	r-g	5.7240				
2*		-- M -- zaprawa 0.013m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0351				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2)	%	1.5000				
4*		podokienniki z płyty paździerzowej okleinowanej szer. 25 cm 1.05m/m	m	2.8350				
5*		-- S -- wyciąg 0.11m-g/m	m-g	0.2970				
140	KNR 4-01 0707- d.6 03	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadz.puszkach,wylącz.itp. oraz hakach, wspornikach itp. - przy parapetach obmiar = 4.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.45r-g/szt.	r-g	1.8000				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0005t/szt.	t	0.0020				
3*		wapno suchogaszone 0.0007t/szt.	t	0.0028				
4*		piasek do zapraw 0.0027m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0108				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.0400				
141	KNR 4-01 1202- d.6 09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 obmiar = 71.534 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.5811				
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m <sup>2</sup>	kg	1.5737				
3*		piasek do zapraw 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0715				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
142	KNR 0-17 2608- d.6 03	Gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie - przed szpachlowaniem obmiar = 71.534 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0662r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.7356				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- preparat wzmacniający podłoże (CT17) 0.2dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	14.3068				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0001m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0072				
143	KNR 2-02 2601- d.6 08	Montaż narożników metalowych na krawędziach obmiar = 20.240 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.298r-g/m	r-g	6.0315				
2*		-- M -- masa klejąca 0.4kg/m	kg	8.0960				
3*		listwa metalowa narożnikowa 1.05m/m	m	21.2520				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny 0.001m-g/m	m-g	0.0202				
6*		środek transportowy 0.0017m-g/m	m-g	0.0344				
144	KNR 2-02 2009- d.6 04	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku obmiar = 17.291 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2732r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.7239				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00336t/m <sup>2</sup>	t	0.0581				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0692				
5*		wyciąg 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3458				
6*		środek transportowy 0.0033m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0571				
145	KNR 2-02 2009- d.6 08	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm obmiar = 17.291 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.17r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.9395				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00218t/m <sup>2</sup>	t	0.0377				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0346				
5*		wyciąg 0.016m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2767				
6*		środek transportowy 0.0021m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0363				
146	KNR 2-02 2009- d.6 02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku obmiar = 54.243 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2426r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13.1594				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00327t/m <sup>2</sup>	t	0.1774				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2170				
5*		wyciąg 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.0849				
6*		środek transportowy 0.0032m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1736				
147	KNR 2-02 2009- d.6 07	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm obmiar = 54.243 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1586r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.6029				
		-- M --						



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		gips budowlany szpachlowy 0.0021t/m <sup>2</sup>	t	0.1139				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1085				
5*		wyciąg 0.014m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7594				
6*		środek transportowy 0.002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1085				
148	KNR 2-02 1505 - d.6 02	Gruntowanie ścian i sufitów gruntownikiem 'grunder' , przed ma- lowaniem - analogia obmiar = 71.534 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0505r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.6125				
2*		-- M -- gruntownik 'grunder' 0.135dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	9.6571				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0143				
149	KNR 2-02 1505- d.6 03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wew- nętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem (sufity w kolorze białym) obmiar = 17.291 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.0363				
2*		-- M -- farba emulsyjna biała 0.276dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	4.7723				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0052				
150	KNR 2-02 1505- d.6 03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wew- nętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem, w kolorze obmiar = 54.243 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.5251				
2*		-- M -- farba emulsyjna kolorowa 0.276dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	14.9711				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0163				
151	KNR 4-01 1209- d.6 10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej,ścianek i szafek o pow. ponad 1.0 m <sup>2</sup> obmiar = 2.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.62r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.2400				
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0.075dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.1500				
3*		papier ścierny w arkuszach 0.49ark/m <sup>2</sup>	ark	0.9800				
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.081dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.1620				
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.087dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.1740				
6*		benzyna do lakierów 0.038dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.0760				
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
152	KNR 4-01 1212- d.6 28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazo- wych o śr.do 50 mm obmiar = 8.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	1.7600				
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.013dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.1040				
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.014dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.1120				
4*		benzyna do lakierów 0.006dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.0480				
5*		papier ścierny w arkuszach 0.2ark/m	ark	1.6000				
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
153	Kalkulacja indywidualna	Uszczelnienie szczelin i styków masą akrylową obmiar = 16.860 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1r-g/m	r-g	1.6860				
2*		-- M -- uszczelniacz akrylowy 0.05kg/m	kg	0.8430				
154	KNR-W 4-01 d.6 1216-01	Zabezpieczenie okien i drzwi folią (wsp. 1,50 do R) - analogia obmiar = 7.780 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0855r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.6652				
2*		-- M -- folia polietylenowa cienka 1.1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	8.5580				
3*		taśma klejąca samoprzylepna 4.5m/m <sup>2</sup>	m	35.0100				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
155	Kalk. indyw. d.6	Demontaż cokołów przyściennych obmiar = 15.840 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1r-g/m	r-g	1.5840				
156	KNR 4-01 0818- d.6 05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych obmiar = 17.291 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.1124				
157	KNR-W 2-02 d.6 1105-03	Gruntowanie podłoża - grunt dyspersyjny obmiar = 17.291 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0795r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.3746				
2*		-- M -- grunt depresyjny o działaniu wgłębnym bez zawartości rozpuszczalników 1.25kg/m <sup>2</sup>	kg	21.6138				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0011m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0190				
5*		środek transportowy 0.0007m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0121				
158	KNR-W 2-02 d.6 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe gr. 2 mm zatarte na gładko obmiar = 17.291 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.163r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.8184				
2*		-- M -- cementowa masa szpachlowa o dużej wytrzymałości-sucha mieszanka 2.8kg/m <sup>2</sup>	kg	48.4148				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0024m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0415				
5*		środek transportowy 0.0017m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0294				
159	KNR-W 2-02 d.6 1105-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm Krotność = 3 obmiar = 17.291 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0998*3=0.2994r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.1769				
2*		-- M -- cementowa masa szpachlowa o dużej wytrzymałości-sucha mieszanka 1.12*3=3.36kg/m <sup>2</sup>	kg	58.0978				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0014*3=0.0042m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0726				
5*		środek transportowy 0.001*3=0.003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0519				
160	KNR 2-02 1112- d.6 05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW obmiar = 17.291 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.3953r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.8351				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- wykładzina podłogowa z PCW rulonowa 1.09m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	18.8472				
3*		klej winylowy osakrylowy 0.6kg/m <sup>2</sup>	kg	10.3746				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.0057m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0986				
6*		środek transportowy 0.0041m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0709				
161	KNR 2-02 1217-d.6 03	Listwa progowa z kątownika - analogia obmiar = 0.900 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.9259r-g/m	r-g	0.8333				
2*		-- M -- listwa progowa aluminiowa 1.05m/m	m	0.9450				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0019m-g/m	m-g	0.0017				
162	KNR 4-01 0815-d.6 01	Montaż cokołów prefabrykowanych drewnopodobnych, montowanych na uchwytych - analiza obmiar = 15.840 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.51r-g/m	r-g	8.0784				
2*		-- M -- cokoły przyścienne drewnopodobne 1.07m/m	m	16.9488				
3*		uchwyty montażowe 2szt/m	szt	31.6800				
4*		elementy wykończeniowe do listew 0.5szt/m	szt	7.9200				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
163	KNR 4-03 0603-d.6 01	Wymiana opraw żarowych bez specjalnych zabezpieczeń do zawieszania z kloszem kulistym obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.8r-g/szt.	r-g	1.6000				
2*		-- M -- oprawy oświetleniowe 1.02szt/szt.	szt	2.0400				
3*		żarówki 1.04szt/szt.	szt	2.0800				
4*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
<b>Razem dział: Pomieszczenie 2.13</b>								
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		<b>Pomieszczenie 2.14</b>						
164	KNR-W 4-01 d.7 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią obmiar = 18.883 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.057r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.0763				
2*		-- M -- folia polietylenowa 0.357m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6.7412				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
165	KNR 4-01 0354- d.7 11	Wykucie z muru podokienników drewnianych obmiar = 1.700 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/m	r-g	1.1560				
166	KNR 2-02 0923- d.7 04	Wylewka z zaprawy grub. 3 cm pod parapety - analogia obmiar = 0.374 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.1681r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.4369				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 80 0.028m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0105				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.1427m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0534				
167	KNR 2-02 0129- d.7 02	Obsadzenie prefabr.podokienników z płyty paździerzowej oklei- nowanej szer. 25 cm - analogia obmiar = 1.700 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.12r-g/m	r-g	3.6040				
2*		-- M -- zaprawa 0.013m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0221				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2)	%	1.5000				
4*		podokienniki z płyty paździerzowej okleinowanej szer. 25 cm 1.05m/m	m	1.7850				
5*		-- S -- wyciąg 0.11m-g/m	m-g	0.1870				
168	KNR 4-01 0707- d.7 03	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadz.puszkach,wyłącz.itp. oraz hakach, wspornikach itp. - przy parapetach obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.45r-g/szt.	r-g	0.9000				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0005t/szt.	t	0.0010				
3*		wapno suchogaszone 0.0007t/szt.	t	0.0014				
4*		piasek do zapraw 0.0027m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0054				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.0200				
169	KNR 4-01 1202- d.7 09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> obmiar = 77.898 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.1666				
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m <sup>2</sup>	kg	1.7138				
3*		piasek do zapraw 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0779				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
170	KNR 0-17 2608- d.7 03	Gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie - przed szpachlowaniem obmiar = 77.898 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0662r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.1568				
2*		-- M -- preparat wzmacniający podłoże (CT17) 0.2dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	15.5796				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- środek transportowy 0.0001m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0078				
171	KNR 2-02 2601- d.7 08	Montaż narożników metalowych na krawędziach obmiar = 11.200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.298r-g/m	r-g	3.3376				
2*		-- M -- masa klejąca 0.4kg/m	kg	4.4800				
3*		listwa metalowa narożnikowa 1.05m/m	m	11.7600				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny 0.001m-g/m	m-g	0.0112				
6*		środek transportowy 0.0017m-g/m	m-g	0.0190				
172	KNR 2-02 2009- d.7 04	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku obmiar = 18.346 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2732r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.0121				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00336t/m <sup>2</sup>	t	0.0616				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0734				
5*		wyciąg 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3669				
6*		środek transportowy 0.0033m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0605				
173	KNR 2-02 2009- d.7 08	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm obmiar = 18.346 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.17r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.1188				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00218t/m <sup>2</sup>	t	0.0400				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0367				
5*		wyciąg 0.016m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2935				
6*		środek transportowy 0.0021m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0385				
174	KNR 2-02 2009- d.7 02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku obmiar = 59.552 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2426r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14.4473				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00327t/m <sup>2</sup>	t	0.1947				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2382				
5*		wyciąg 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.1910				
6*		środek transportowy 0.0032m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1906				
175	KNR 2-02 2009- d.7 07	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm obmiar = 59.552 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1586r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.4449				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.0021t/m <sup>2</sup>	t	0.1251				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		mieszarka do zapraw 0.002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1191				
5*		wyciąg 0.014m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8337				
6*		środek transportowy 0.002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1191				
176 d.7 02	KNR 2-02 1505 -	Gruntowanie ścian i sufitów gruntownikiem 'grunder' , przed ma- lowaniem - analogia obmiar = 77.898 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0505r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.9338				
2*		-- M -- gruntownik 'grunder' 0.135dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	10.5162				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0156				
177 d.7 03	KNR 2-02 1505-	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wew- nętrznymi - podłoży gipsowych z gruntowaniem (sufity w kolorze białym) obmiar = 18.346 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.2216				
2*		-- M -- farba emulsyjna biała 0.276dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	5.0635				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0055				
178 d.7 03	KNR 2-02 1505-	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wew- nętrznymi - podłoży gipsowych z gruntowaniem, w kolorze obmiar = 59.552 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.4573				
2*		-- M -- farba emulsyjna kolorowa 0.276dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	16.4364				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0179				
179 d.7 10	KNR 4-01 1209-	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o pow. ponad 1.0 m <sup>2</sup> obmiar = 1.200 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.62r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.7440				
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0.075dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.0900				
3*		papier ścierny w arkuszach 0.49ark/m <sup>2</sup>	ark	0.5880				
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.081dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.0972				
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.087dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.1044				
6*		benzyna do lakierów 0.038dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.0456				
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
180 d.7 28	KNR 4-01 1212-	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazo- wych o śr.do 50 mm obmiar = 8.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	1.7600				
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.013dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.1040				
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.014dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.1120				
4*		benzyna do lakierów 0.006dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.0480				
5*		papier ścierny w arkuszach 0.2ark/m	ark	1.6000				
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
181 d.7	Kalkulacja indywi- dualna	Uszczelnienie szczelin i styków masą akrykową obmiar = 11.200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1r-g/m	r-g	1.1200				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- uszczelniacz akrylowy 0.05kg/m	kg	0.5600				
182 d.7	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie okien i drzwi folią (wsp. 1,50 do R) - analogia obmiar = 5.710 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0855r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.4882				
2*		-- M -- folia polietylenowa cienka 1.1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6.2810				
3*		taśma klejąca samoprzylepna 4.5m/m <sup>2</sup>	m	25.6950				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
183 d.7	Kalk. indyw.	Demontaż cokołów przyściennych obmiar = 18.100 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1r-g/m	r-g	1.8100				
184 d.7	KNR 4-01 0818- 05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych obmiar = 18.346 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.3023				
185 d.7	KNR-W 2-02 1105-03	Gruntowanie podłoża - grunt dyspersyjny obmiar = 18.346 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0795r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.4585				
2*		-- M -- grunt depresyjny o działaniu wgłębnym bez zawartości rozpusz- czalników 1.25kg/m <sup>2</sup>	kg	22.9325				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0011m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0202				
5*		środek transportowy 0.0007m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0128				
186 d.7	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe gr. 2 mm zatarte na gładko obmiar = 18.346 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.163r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.9904				
2*		-- M -- cementowa masa szpachlowa o dużej wytrzymałości-sucha mie- szanka 2.8kg/m <sup>2</sup>	kg	51.3688				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0024m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0440				
5*		środek transportowy 0.0017m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0312				
187 d.7	KNR-W 2-02 1105-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm Krotność = 3 obmiar = 18.346 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0998*3=0.2994r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.4928				
2*		-- M -- cementowa masa szpachlowa o dużej wytrzymałości-sucha mie- szanka 1.12*3=3.36kg/m <sup>2</sup>	kg	61.6426				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0014*3=0.0042m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0771				
5*		środek transportowy 0.001*3=0.003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0550				
188 d.7	KNR 2-02 1112- 05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izola- cyjnej rulonowe - PCW obmiar = 18.346 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.3953r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.2522				
2*		-- M -- wykładzina podłogowa z PCW rulonowa 1.09m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	19.9971				
3*		klej winylowy osakrylowy 0.6kg/m <sup>2</sup>	kg	11.0076				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.0057m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1046				
6*		środek transportowy 0.0041m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0752				
189 d.7 03	KNR 2-02 1217-	Listwa progowa z kątownika - analogia obmiar = 0.900 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.9259r-g/m	r-g	0.8333				
2*		-- M -- listwa progowa aluminiowa 1.05m/m	m	0.9450				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0019m-g/m	m-g	0.0017				
190 d.7 01	KNR 4-01 0815-	Montaż cokołów prefabrykowanych drewnopodobnych, montowanych na uchwytych - analiza obmiar = 18.100 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.51r-g/m	r-g	9.2310				
2*		-- M -- cokoły przyściennne drewnopodobne 1.07m/m	m	19.3670				
3*		uchwyty montażowe 2szt/m	szt	36.2000				
4*		elementy wykończeniowe do listew 0.5szt/m	szt	9.0500				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
191 d.7 01	KNR 4-03 0603-	Wymiana opraw żarowych bez specjalnych zabezpieczeń do zawieszania z kloszem kulistym obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.8r-g/szt.	r-g	1.6000				
2*		-- M -- oprawy oświetleniowe 1.02szt/szt.	szt	2.0400				
3*		żarówki 1.04szt/szt.	szt	2.0800				
4*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
<b>Razem dział: Pomieszczenie 2.14</b>								
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Pomieszczenie 2.15</b>								
192 d.8	Kalk. indyw.	Demontaż żaluzji okiennych i ponowny montaż po remoncie obmiar = 2.990 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.5*2=1r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.9900				
193 d.8	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią obmiar = 21.820 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.057r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.2437				
2*		-- M -- folia polietylenowa 0.357m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	7.7897				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
194 d.8	KNR 4-01 0354- 11	Wykucie z muru podokienników drewnianych obmiar = 2.850 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/m	r-g	1.9380				
195 d.8	KNR 2-02 0923- 04	Wylewka z zaprawy grub. 3 cm pod parapety - analogia obmiar = 0.598 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.1681r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.6985				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 80 0.028m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0167				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.1427m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0853				
196 d.8	KNR 2-02 0129- 02	Obsadzenie prefabr.podokienników z płyty paździerzowej oklei- nowanej szer. 25 cm - analogia obmiar = 2.850 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.12r-g/m	r-g	6.0420				
2*		-- M -- zaprawa 0.013m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0371				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2)	%	1.5000				
4*		podokienniki z płyty paździerzowej okleinowanej szer. 25 cm 1.05m/m	m	2.9925				
5*		-- S -- wyciąg 0.11m-g/m	m-g	0.3135				
197 d.8	KNR 4-01 0707- 03	Wykon.tynku uzupeł.zwyk.kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym po obsadz.puszkach,wylącz.itp. oraz hakach, wspornikach itp. obmiar = 6.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.45r-g/szt.	r-g	2.7000				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0005t/szt.	t	0.0030				
3*		wapno suchogaszone 0.0007t/szt.	t	0.0042				
4*		piasek do zapraw 0.0027m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0162				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.0600				
198 d.8	KNR 4-01 1202- 09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> obmiar = 100.886 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.2815				
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m <sup>2</sup>	kg	2.2195				
3*		piasek do zapraw 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1009				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
199 d.8	KNR 0-17 2608- 03	Gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie - przed szpachlowaniem obmiar = 100.886 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0662r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.6787				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- preparat wzmacniający podłoże (CT17) 0.2dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	20.1772				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0001m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0101				
200	KNR 2-02 2601- d.8 08	Montaż narożników metalowych na krawędziach obmiar = 45.700 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.298r-g/m	r-g	13.6186				
2*		-- M -- masa klejąca 0.4kg/m	kg	18.2800				
3*		listwa metalowa narożnikowa 1.05m/m	m	47.9850				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny 0.001m-g/m	m-g	0.0457				
6*		środek transportowy 0.0017m-g/m	m-g	0.0777				
201	KNR 2-02 2009- d.8 04	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku obmiar = 21.820 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2732r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.9612				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00336t/m <sup>2</sup>	t	0.0733				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0873				
5*		wyciąg 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4364				
6*		środek transportowy 0.0033m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0720				
202	KNR 2-02 2009- d.8 08	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm obmiar = 21.820 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.17r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.7094				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00218t/m <sup>2</sup>	t	0.0476				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0436				
5*		wyciąg 0.016m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3491				
6*		środek transportowy 0.0021m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0458				
203	KNR 2-02 2009- d.8 02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku obmiar = 79.066 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2426r-g/m <sup>2</sup>	r-g	19.1814				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00327t/m <sup>2</sup>	t	0.2585				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3163				
5*		wyciąg 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.5813				
6*		środek transportowy 0.0032m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2530				
204	KNR 2-02 2009- d.8 07	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm obmiar = 79.066 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1586r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12.5399				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		gips budowlany szpachlowy 0.0021t/m <sup>2</sup>	t	0.1660				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1581				
5*		wyciąg 0.014m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.1069				
6*		środek transportowy 0.002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1581				
205 d.8 02	KNR 2-02 1505 -	Gruntowanie ścian i sufitów gruntownikiem 'grunder' , przed ma- lowaniem - analogia obmiar = 100.886 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0505r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.0947				
2*		-- M -- gruntownik 'grunder' 0.135dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	13.6196				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0202				
206 d.8 03	KNR 2-02 1505-	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wew- nętrznich - podłoży gipsowych z gruntowaniem (sufity w kolorze białym) obmiar = 21.820 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.8316				
2*		-- M -- farba emulsyjna biała 0.276dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	6.0223				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0065				
207 d.8 03	KNR 2-02 1505-	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wew- nętrznich - podłoży gipsowych z gruntowaniem, w kolorze obmiar = 79.066 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13.8840				
2*		-- M -- farba emulsyjna kolorowa 0.276dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	21.8222				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0237				
208 d.8 04	KNR 4-01 1211-	Opalenie farby olejnej ze stolarki drzwiowej i szafek o pow. po- nad 1.0 m <sup>2</sup> obmiar = 7.900 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.49r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.8710				
2*		-- M -- papier ścierny w arkuszach 0.43ark/m <sup>2</sup>	ark	3.3970				
3*		benzyna 0.5dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	3.9500				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
209 d.8 08	KNR 4-01 1209-	Jednokrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stol- arki drzwiowej,ścianek i szafek o pow. ponad 1.0 m <sup>2</sup> - grunto- wanie po opalaniu obmiar = 7.900 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.48r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.7920				
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0.075dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.5925				
3*		papier ścierny w arkuszach 0.49ark/m <sup>2</sup>	ark	3.8710				
4*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.087dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.6873				
5*		benzyna do lakierów 0.022dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.1738				
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
210 d.8 10	KNR 4-01 1209-	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej,ścianek i szafek o pow. ponad 1.0 m <sup>2</sup> obmiar = 7.900 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.62r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.8980				
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0.075dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.5925				
3*		papier ścierny w arkuszach 0.49ark/m <sup>2</sup>	ark	3.8710				
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.081dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.6399				
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.087dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.6873				
6*		benzyna do lakierów 0.038dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.3002				
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
211 d.8	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o śr.do 50 mm obmiar = 8.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	1.7600				
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.013dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.1040				
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.014dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.1120				
4*		benzyna do lakierów 0.006dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.0480				
5*		papier ścierny w arkuszach 0.2ark/m	ark	1.6000				
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
212 d.8	Kalkulacja indywidualna	Uszczelnienie szczelin i styków masą akrylową obmiar = 20.920 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1r-g/m	r-g	2.0920				
2*		-- M -- uszczelniaacz akrylowy 0.05kg/m	kg	1.0460				
213 d.8	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie okien i drzwi folią (wsp. 1,50 do R) - analogia obmiar = 10.256 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0855r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.8769				
2*		-- M -- folia polietylenowa cienka 1.1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	11.2816				
3*		taśma klejąca samoprzylepna 4.5m/m <sup>2</sup>	m	46.1520				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
214 d.8	Kalk. indyw.	Demontaż cokołów przyściennych z wykładziny PCV obmiar = 23.080 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1r-g/m	r-g	2.3080				
215 d.8	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych obmiar = 22.980 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.1364				
216 d.8	KNR-W 2-02 1105-03	Gruntowanie podłoża - grunt dyspersyjny obmiar = 22.980 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0795r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.8269				
2*		-- M -- grunt depresyjny o działaniu wgłębnym bez zawartości rozpuszczalników 1.25kg/m <sup>2</sup>	kg	28.7250				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0011m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0253				
5*		środek transportowy 0.0007m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0161				
217 d.8	KNR-W 2-02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe gr. 2 mm zatarte na gładko obmiar = 22.980 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.163r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.7457				
2*		-- M -- cementowa masa szpachlowa o dużej wytrzymałości-sucha mieszanka 2.8kg/m <sup>2</sup>	kg	64.3440				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- wyciąg 0.0024m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0552				
5*		środek transportowy 0.0017m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0391				
218 d.8	KNR-W 2-02 1105-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm Krotność = 3 obmiar = 22.980 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0998*3=0.2994r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.8802				
2*		-- M -- cementowa masa szpachlowa o dużej wytrzymałości-sucha mieszanka 1.12*3=3.36kg/m <sup>2</sup>	kg	77.2128				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0014*3=0.0042m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0965				
5*		środek transportowy 0.001*3=0.003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0689				
219 d.8	KNR 2-02 1112- 05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW obmiar = 22.980 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.3953r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.0840				
2*		-- M -- wykładzina podłogowa z PCW rulonowa 1.09m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	25.0482				
3*		klej winylowy osakrylowy 0.6kg/m <sup>2</sup>	kg	13.7880				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.0057m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1310				
6*		środek transportowy 0.0041m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0942				
220 d.8	KNR 2-02 1217- 03	Listwa progowa z kątownika - analogia obmiar = 3.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.9259r-g/m	r-g	2.7777				
2*		-- M -- listwa progowa aluminiowa 1.05m/m	m	3.1500				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0019m-g/m	m-g	0.0057				
221 d.8	KNR 4-01 0815- 01	Montaż cokołów prefabrykowanych drewnopodobnych, montowanych na uchwytych - analiza obmiar = 23.080 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.51r-g/m	r-g	11.7708				
2*		-- M -- cokoły przyściennie drewnopodobne 1.07m/m	m	24.6956				
3*		uchwyty montażowe 2szt/m	szt	46.1600				
4*		elementy wykończeniowe do listew 0.5szt/m	szt	11.5400				
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
222 d.8	KNR 4-03 0603- 01	Wymiana opraw żarowych bez specjalnych zabezpieczeń do zawieszania z kloszem kulistym obmiar = 3.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.8r-g/szt.	r-g	2.4000				
2*		-- M -- oprawy oświetleniowe 1.02szt/szt.	szt	3.0600				
3*		żarówki 1.04szt/szt.	szt	3.1200				
4*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4.0000				
<b>Razem dział: Pomieszczenie 2.15</b>								
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>9</b>		<b>Pomieszczenie 2.16 (WC)</b>						
223	KNR-W 4-01 d.9 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią obmiar = 9.035 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.057r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.5150				
2*		-- M -- folia polietylenowa 0.357m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3.2255				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
224	KNR 4-01 1202- d.9 09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> obmiar = 29.453 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.7097				
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m <sup>2</sup>	kg	0.6480				
3*		piasek do zapraw 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0295				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
225	KNR 0-17 2608- d.9 03	Gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie - przed szpachlowaniem obmiar = 29.453 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0662r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.9498				
2*		-- M -- preparat wzmacniający podłoże (CT17) 0.2dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	5.8906				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0001m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0029				
226	KNR 2-02 2601- d.9 08	Montaż narożników metalowych na krawędziach obmiar = 5.900 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.298r-g/m	r-g	1.7582				
2*		-- M -- masa klejąca 0.4kg/m	kg	2.3600				
3*		listwa metalowa narożnikowa 1.05m/m	m	6.1950				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny 0.001m-g/m	m-g	0.0059				
6*		środek transportowy 0.0017m-g/m	m-g	0.0100				
227	KNR 2-02 2009- d.9 04	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku obmiar = 9.035 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2732r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.4684				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00336t/m <sup>2</sup>	t	0.0304				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0361				
5*		wyciąg 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1807				
6*		środek transportowy 0.0033m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0298				
228	KNR 2-02 2009- d.9 08	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm obmiar = 9.035 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.17r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.5360				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00218t/m <sup>2</sup>	t	0.0197				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0181				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		wyciąg 0.016m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1446				
6*		środek transportowy 0.0021m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0190				
229 d.9 02	KNR 2-02 2009-	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku obmiar = 20.418 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2426r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.9534				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00327t/m <sup>2</sup>	t	0.0668				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0817				
5*		wyciąg 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4084				
6*		środek transportowy 0.0032m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0653				
230 d.9 07	KNR 2-02 2009-	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm obmiar = 20.418 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1586r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.2383				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.0021t/m <sup>2</sup>	t	0.0429				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0408				
5*		wyciąg 0.014m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2859				
6*		środek transportowy 0.002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0408				
231 d.9 02	KNR 2-02 1505 -	Gruntowanie ścian i sufitów gruntownikiem 'grunder' , przed malowaniem - analogia obmiar = 29.453 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0505r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.4874				
2*		-- M -- gruntownik 'grunder' 0.135dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	3.9762				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0059				
232 d.9 03	KNR 2-02 1505-	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem (sufity w kolorze białym) obmiar = 9.035 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.5865				
2*		-- M -- farba emulsyjna biała 0.276dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.4937				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0027				
233 d.9 03	KNR 2-02 1505-	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem, w kolorze obmiar = 20.418 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.5854				
2*		-- M -- farba emulsyjna kolorowa 0.276dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	5.6354				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0061				
234 d.9 04	KNR 4-01 1211-	Opalanie farby olejnej ze stolarki drzwiowej i szafek o pow. ponad 1.0 m <sup>2</sup> obmiar = 11.875 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.49r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.8188				
2*		-- M -- papier ścierny w arkuszach 0.43ark/m <sup>2</sup>	ark	5.1063				
3*		benzyna 0.5dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	5.9375				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
235	KNR 4-01 1209- d.9 08	Jednokrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o pow. ponad 1.0 m <sup>2</sup> - gruntowanie po opalaniu obmiar = 11.875 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.48r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.7000				
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0.075dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.8906				
3*		papier ścierny w arkuszach 0.49ark/m <sup>2</sup>	ark	5.8188				
4*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.087dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.0331				
5*		benzyna do lakierów 0.022dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.2613				
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
236	KNR 4-01 1209- d.9 10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o pow. ponad 1.0 m <sup>2</sup> obmiar = 11.875 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.62r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.3625				
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0.075dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.8906				
3*		papier ścierny w arkuszach 0.49ark/m <sup>2</sup>	ark	5.8188				
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.081dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.9619				
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.087dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.0331				
6*		benzyna do lakierów 0.038dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.4513				
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
237	KNR 4-01 1209- d.9 13	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o pow. do 0.52 m <sup>2</sup> obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.4r-g/szt.	r-g	0.4000				
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0.045dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0.0450				
3*		papier ścierny w arkuszach 0.28ark/szt.	ark	0.2800				
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.044dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0.0440				
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.047dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0.0470				
6*		benzyna do lakierów 0.021dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0.0210				
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
238	KNR 4-01 1212- d.9 28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr. do 50 mm obmiar = 10.500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	2.3100				
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.013dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.1365				
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.014dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.1470				
4*		benzyna do lakierów 0.006dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.0630				
5*		papier ścierny w arkuszach 0.2ark/m	ark	2.1000				
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
239	KNR 4-01 1212- d.9 40	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur kanalizacyjnych żeliwnych obmiar = 3.500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.51r-g/m	r-g	1.7850				
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.049dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.1715				
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.052dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.1820				



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		pokost syntetyczny akrylowo-styrenowy 0.059dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.2065				
5*		benzyna do lakierów 0.023dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.0805				
6*		papier ścierny w arkuszach 0.35ark/m	ark	1.2250				
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
240	Kalkulacja indywidualna	Uszczelnienie szczelin i styków masą akrylową obmiar = 5.900 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1r-g/m	r-g	0.5900				
2*		-- M -- uszczelniacz akrylowy 0.05kg/m	kg	0.2950				
241	KNR-W 4-01 d.9 1216-01	Zabezpieczenie okien i drzwi folią (wsp. 1,50 do R) - analogia obmiar = 24.950 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0855r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.1332				
2*		-- M -- folia polietylenowa cienka 1.1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	27.4450				
3*		taśma klejąca samoprzylepna 4.5m/m <sup>2</sup>	m	112.2750				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
242	KNR-W 4-02 d.9 0228-02	Wymiana zaworu splukującego pisuarowego - przycisku obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.95r-g/szt.	r-g	1.9000				
2*		-- M -- zawory pisuarowe - przyciski 1szt/szt.	szt	2.0000				
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
<b>Razem dział: Pomieszczenie 2.16 (WC)</b>								
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>10</b>		<b>Pomieszczenie 2.17 (korytarz)</b>						
243 d.10	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią obmiar = 25.955 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.057r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.4794				
2*		-- M -- folia polietylenowa 0.357m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	9.2659				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
244 d.10	KNR 4-01 1202- 09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> obmiar = 113.195 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.4139				
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m <sup>2</sup>	kg	2.4903				
3*		piasek do zapraw 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1132				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
245 d.10	KNR 0-17 2608- 03	Gruntowanie preparatem wzmacniającym CT 17 jednokrotnie - przed szpachlowaniem obmiar = 113.195 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0662r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.4935				
2*		-- M -- preparat wzmacniający podłoże (CT17) 0.2dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	22.6390				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0001m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0113				
246 d.10	KNR 2-02 2601- 08	Montaż narożników metalowych na krawędziach obmiar = 33.900 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.298r-g/m	r-g	10.1022				
2*		-- M -- masa klejąca 0.4kg/m	kg	13.5600				
3*		listwa metalowa narożnikowa 1.05m/m	m	35.5950				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny 0.001m-g/m	m-g	0.0339				
6*		środek transportowy 0.0017m-g/m	m-g	0.0576				
247 d.10	KNR 2-02 2009- 04	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku obmiar = 25.955 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2732r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.0909				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00336t/m <sup>2</sup>	t	0.0872				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1038				
5*		wyciąg 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5191				
6*		środek transportowy 0.0033m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0857				
248 d.10	KNR 2-02 2009- 08	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm obmiar = 25.955 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.17r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.4124				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00218t/m <sup>2</sup>	t	0.0566				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0519				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		wyciąg 0.016m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4153				
6*		środek transportowy 0.0021m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0545				
249 d.10 02	KNR 2-02 2009-	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku obmiar = 87.240 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2426r-g/m <sup>2</sup>	r-g	21.1644				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00327t/m <sup>2</sup>	t	0.2853				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3490				
5*		wyciąg 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.7448				
6*		środek transportowy 0.0032m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2792				
250 d.10 07	KNR 2-02 2009-	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm obmiar = 87.240 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1586r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13.8363				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.0021t/m <sup>2</sup>	t	0.1832				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1745				
5*		wyciąg 0.014m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.2214				
6*		środek transportowy 0.002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1745				
251 d.10 02	KNR 2-02 1505 -	Gruntowanie ścian i sufitów gruntownikiem 'grunder' , przed malowaniem - analogia obmiar = 113.195 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0505r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.7163				
2*		-- M -- gruntownik 'grunder' 0.135dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	15.2813				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0226				
252 d.10 03	KNR 2-02 1505-	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem (sufity w kolorze białym) obmiar = 25.955 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.5577				
2*		-- M -- farba emulsyjna biała 0.276dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	7.1636				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0078				
253 d.10 03	KNR 2-02 1505-	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem, w kolorze obmiar = 87.240 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15.3193				
2*		-- M -- farba emulsyjna kolorowa 0.276dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	24.0782				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0262				
254 d.10 04	KNR 4-01 1211-	Opalanie farby olejnej ze stolarki drzwiowej i szafek o pow. ponad 1.0 m <sup>2</sup> obmiar = 23.094 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.49r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11.3161				
2*		-- M -- papier ścierny w arkuszach 0.43ark/m <sup>2</sup>	ark	9.9304				
3*		benzyna 0.5dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	11.5470				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
255 d.10	KNR 4-01 1209-08	Jednokrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o pow. ponad 1.0 m <sup>2</sup> - gruntowanie po opalaniu obmiar = 23.094 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.48r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11.0851				
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0.075dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.7321				
3*		papier ścierny w arkuszach 0.49ark/m <sup>2</sup>	ark	11.3161				
4*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.087dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.0092				
5*		benzyna do lakierów 0.022dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.5081				
6*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
256 d.10	KNR 4-01 1209-10	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o pow. ponad 1.0 m <sup>2</sup> obmiar = 23.094 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.62r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14.3183				
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa na tynki 0.075dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.7321				
3*		papier ścierny w arkuszach 0.49ark/m <sup>2</sup>	ark	11.3161				
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.081dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.8706				
5*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.087dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.0092				
6*		benzyna do lakierów 0.038dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.8776				
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
257 d.10	KNR 4-01 1207-02	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wys. do 20 cm obmiar = 21.620 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.168r-g/m	r-g	3.6322				
2*		-- M -- szpachlówka olejno-żywiczna na tynki biała 0.021dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.4540				
3*		grunt pokostowy 0.046dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.9945				
4*		farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.026dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.5621				
5*		papier ścierny w arkuszach 0.027ark/m	ark	0.5837				
6*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.04dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.8648				
7*		benzyna do lakierów 0.015dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.3243				
8*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
258 d.10	Kalkulacja indywidualna	Uszczelnienie szczelin i styków masą akrylową obmiar = 59.400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1r-g/m	r-g	5.9400				
2*		-- M -- uszczelniacz akrylowy 0.05kg/m	kg	2.9700				
259 d.10	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie okien i drzwi folią (wsp. 1,50 do R) - analogia obmiar = 24.200 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0855r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.0691				
2*		-- M -- folia polietylenowa cienka 1.1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	26.6200				
3*		taśma klejąca samoprzylepna 4.5m/m <sup>2</sup>	m	108.9000				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
<b>Razem dział: Pomieszczenie 2.17 (korytarz)</b>								
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								

	CAŁY KOSZTORYS		
	RAZEM	Robocizna	Sprzęt
RAZEM			
Koszty pośrednie [Kp]			
RAZEM			
Zysk [Z]			
RAZEM			
VAT [V]			
RAZEM			
	<b>OGÓŁEM</b>		

**Słownie:**

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Szczecin ul. Czesława 9 - remont pomieszczeń I-go piętra

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	benzyna	dm <sup>3</sup>	36.0670		36.0670			
2.	benzyna do lakierów	dm <sup>3</sup>	5.4154		5.4154			
3.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0198		0.0198			
4.	cementowa masa szpachlowa o dużej wytrzymałości-sucha mieszanka	kg	653.9949		653.9949			
5.	cokoły przyściennne drewnopodobne	m	118.4062		118.4062			
6.	drzwi balkonowe z tworzyw	m <sup>2</sup>	8.3780		8.3780			
7.	elementy wykończeniowe do listew	szt	55.3300		55.3300			
8.	farba emulsyjna biała	dm <sup>3</sup>	55.4387		55.4387			
9.	farba emulsyjna kolorowa	dm <sup>3</sup>	168.6484		168.6484			
10.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	15.1735		15.1735			
11.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	8.0442		8.0442			
12.	filc bituminizowany z wełny mineralnej gr. 5 mm	m <sup>2</sup>	1.6480		1.6480			
13.	folia polietylenowa	m <sup>2</sup>	71.9009		71.9009			
14.	folia polietylenowa cienka	m <sup>2</sup>	142.1420		142.1420			
15.	gips budowlany szpachlowy	t	4.2428		4.2428			
16.	gips szpachlowy	kg	25.8610		25.8610			
17.	grunt depresyjny o działaniu wgłębnym bez zawartości rozpuszczalników	kg	132.7100		132.7100			
18.	grunt pokostowy	dm <sup>3</sup>	0.9945		0.9945			
19.	gruntownik 'grunder'	dm <sup>3</sup>	109.6085		109.6085			
20.	klej winylowy osakrylowy	kg	63.7008		63.7008			
21.	kołki do wstrzeliwania	szt	69.9863		69.9863			
22.	kotwy stalowe	szt	57.5942		57.5942			
23.	kształtowniki stalowe profilowane C 100x075	kg	57.4025		57.4025			
24.	kształtowniki stalowe profilowane U 100x075	kg	17.4104		17.4104			
25.	listwa metalowa narożnikowa	m	257.5335		257.5335			
26.	listwa progowa aluminiowa	m	11.5500		11.5500			
27.	masa klejąca	kg	98.1080		98.1080			
28.	materiały elektryczne	kpl	1.0000		1.0000			
29.	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	46.5772		46.5772			
30.	mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	17.1037		17.1037			
31.	okna PCV	m <sup>2</sup>	3.0360		3.0360			
32.	oprawy oświetleniowe	szt	19.3800		19.3800			
33.	oprawy świetlówkowe	szt	12.0000		12.0000			
34.	papier ścierny w arkuszach	ark	121.1057		121.1057			
35.	pianka poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	3.5237		3.5237			
36.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0.8821		0.8821			
37.	płyty gipsowo-kartonowe gr. 9.5 mm	m <sup>2</sup>	10.3429		10.3429			
38.	płyty gipsowo-kartonowe gr. 12.5 mm	m <sup>2</sup>	35.5103		35.5103			
39.	płyty z wełny mineralnej grub. 10 cm	m <sup>2</sup>	18.0999		18.0999			
40.	podokienniki z płyty paździerzowej okleinowanej szer. 25 cm	m	16.1175		16.1175			
41.	pokost syntetyczny akrylowo-styrenowy	dm <sup>3</sup>	0.2065		0.2065			
42.	preparat wzmacniający podłoże (CT17)	dm <sup>3</sup>	155.4878		155.4878			
43.	silikon	dm <sup>3</sup>	0.6545		0.6545			
44.	szpachlówka celulozowa na tynki	dm <sup>3</sup>	11.4061		11.4061			
45.	szpachlówka olejno-żywiczna na tynki biała	dm <sup>3</sup>	0.4540		0.4540			
46.	świetlówki	szt	24.9600		24.9600			
47.	taśma klejąca samoprzylepna	m	581.4900		581.4900			
48.	taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr.0.2 mm	m	62.5050		62.5050			
49.	uchwyty montażowe	szt	221.3200		221.3200			
50.	uszczelniacz akrylowy	kg	12.2035		12.2035			
51.	wapno suchogazzone	t	0.0267		0.0267			
52.	wkręty do płyt gipsowych	kg	1.1963		1.1963			
53.	wykładzina podłogowa z PCW rulonowa	m <sup>2</sup>	115.7231		115.7231			
54.	zapłoniki	szt	24.0000		24.0000			
55.	zaprawa	m <sup>3</sup>	0.1996		0.1996			
56.	zaprawa cementowa M 80	m <sup>3</sup>	0.0854		0.0854			
57.	zawory pisuarowe - przyciski	szt	2.0000		2.0000			
58.	żarówki	szt	19.7600		19.7600			
59.	materiały pomocnicze	zł						
<b>RAZEM</b>								

Słownie:

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Szczecin ul. Czesława 9 - remont pomieszczeń I-go piętra

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.0600		
2.	mieszarka do zapraw	m-g	4.6646		
3.	środek transportowy	m-g	1.2581		
4.	środek transportowy	m-g	5.8494		
5.	środek transportowy	m-g	0.1624		
6.	środek transportowy	m-g	0.0777		
7.	wyciąg	m-g	31.2774		
8.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.3150		
9.	żuraw okienny	m-g	0.2453		
10.	żuraw okienny przenośny	m-g	0.4354		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1374.8009		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: