

**KOSZTORYS OFERTOWY**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie  
 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne  
 45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian

NAZWA INWESTYCJI : Remont pomieszczeń biurowych - Biblioteka przy ul. Buczka 14 - I i II piętro  
 ADRES INWESTYCJI : Piła ul. Buczka 14  
 INWESTOR : Powiatowa i Miejska Biblioteka Publiczna im. Pantaleona Szumana  
 ADRES INWESTORA : 64-920 Piła - ul. Buczka 14  
 BRANŻA : ogólnobudowlana  
 SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Jarosław Bukowski  
 DATA OPRACOWANIA : 02 wrzesień 2009r.  
 Stawka roboczogodziny :  
 Poziom cen : III kw. 2009r.

**NARZUTY**

Koszty pośrednie [Kp] % R, S

Zysk [Z] % R+Kp(R), M, S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA : INWESTOR :

Data opracowania 02 wrzesień 2009r.

2009 Buczka 14 - mal\_1.ath

**PRZEDMIAR**

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>remont pomieszczeń - Buczka 14</b>					
<b>1</b>		<b>malowanie pomieszczeń biurowych ze szpachlowaniem - Buczka 14 - kolor</b>			
1 d.1	KNR-W 4-01 0404-01 anal	Rozbiórka istniejącego obicia ścian - boazerii z listew wraz z elementami wykończenia Krotność = 0.3	m2		
		$(2.52+9.49+3.76+1.1)*2*2.2+(4.73+5.13)*2*2.66-1.1*1.6*2-0.8*2*12+(2.5+1.5*2)*2.66$	m2	118.59	
				<b>RAZEM</b>	<b>118.59</b>
2 d.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		11	szt.	11.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>11</b>
3 d.1	KNR 4-02 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego płytowego dwurzędowego GP-2 i GP-4	kpl.		
		9	kpl.	9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>

4 d.1	KNR 4-01 0306-03	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian	m2		
		0.46*0.38*2.5+0.38*0.9*0.5	m2	0.61	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.61</b>
5 d.1	KNR-W 4-01 0314-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m		
		1.2*3	m	3.60	
				<b>RAZEM</b>	<b>3.60</b>
6 d.1	KNR-W 4-01 0314-03	Wykonanie z wykuciem gniazd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł	m3		
		1.2*0.38*0.3	m3	0.137	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.14</b>
7 d.1	KNR-W 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 1 m2 w 1 miejscu	m2		
		0.5*3*2+1.5*0.5*3	m2	5.25	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.25</b>
8 d.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2		
		4.25*5.19+2.52*9.49+4.26*2.03+1.1*3.76+3.09*3.76+3.31*4.29+4.73*5.13+2.96*5.29	m2	124.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>124.50</b>
9 d.1	KNR 4-01 0426-04 anal.	Rozebranie obicia podłóg drewnianych z płyt wiórowo-cementowych i spłśnionych Krotność = 2	m2		
		poz.8	m2	124.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>124.50</b>
10 d.1	KNR 4-01 0428-03	Rozebranie podłóg białych na wpust	m2		
		poz.8	m2	124.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>124.50</b>
11 d.1	KNR 4-01 0428-04	Rozebranie legarów	m		
		poz.8/0.8	m	155.63	
				<b>RAZEM</b>	<b>155.63</b>
12 d.1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
		poz.8	m2	124.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>124.50</b>
13 d.1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - 10 cm	m2		
		poz.8	m2	124.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>124.50</b>
14 d.1	KNR 2-02 1101-02	Podkłady betonowe na stropie	m3		
		poz.8*0.05	m3	6.23	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.23</b>
15 d.1	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2		

		poz.8	m2	124.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>124.50</b>
16 d.1	NNRNKB 202 1134- 01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2		
		poz.8	m2	124.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>124.50</b>
17 d.1	NNRNKB 202 1136- 01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych - AC 4	m2		
		4.25*5.19+4.26*2.03+3.09*3.76+3.31*4.29+4.73*5.13+2.96*5.29	m2	96.45	
				<b>RAZEM</b>	<b>96.45</b>
18 d.1	KNR-W 2- 02 1123- 02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe z wywinieciem na ściany 10 cm	m2		
		2.72*9.69+1.3*3.96	m2	31.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.50</b>
19 d.1	KNR-W 2- 02 1123- 04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2		
		poz.18	m2	31.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>31.50</b>
20 d.1	KNR 4-01 0318-02	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł - regulowanych jn.	szt.		
		10	szt.	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
21 d.1	KNR-W 2- 02 1022- 01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m2		
		0.8*2.05*8+0.7*2.05*2	m2	15.99	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.99</b>
22 d.1	KNR-W 4- 01 0921- 16	Założenie na nowym miejscu klamek z sztyldami	szt.		
		10	szt.	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
23 d.1	NNRNKB 202 1134- 01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2		
		poz.8	m2	124.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>124.50</b>
24 d.1	KNR-W 4- 01 1216- 01	Zabezpieczenie podłóg folią + okna	m2		
		poz.8+1.1*1.6*9	m2	140.34	
				<b>RAZEM</b>	<b>140.34</b>
25 d.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2		
		poz.8	m2	124.50	
		2.66*(5.19+4.25+9.49+2.52+4.26+2.03+1.1+3.76*2+3.09+4.29+3.31+5.13+4.73)*2	m2	302.76	
				<b>RAZEM</b>	<b>427.26</b>

26 d.1	NNRNKB 202 1134- 02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
		2.66*(5.19+4.25+9.49+2.52+4.26+2.03+1.1+3.76*2+3.09+4.29+3.31+5.13+4.73)*2	m2	302.76	
				<b>RAZEM</b>	<b>302.76</b>
27 d.1	KNR 0-23 2612-08 anal	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		(1.2+1.6*2)*9+2*4+0.9*2	m	49.40	
				<b>RAZEM</b>	<b>49.40</b>
28 d.1	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku	m2		
		poz.26+(2.51+1.5*2)*2.66	m2	317.42	
				<b>RAZEM</b>	<b>317.42</b>
29 d.1	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku	m2		
		poz.8	m2	124.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>124.50</b>
30 d.1	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - kolor	m2		
		poz.28+poz.29	m2	441.92	
				<b>RAZEM</b>	<b>441.92</b>
31 d.1	KNR 2-15 0417-01	Grzejniki stalowe tłoczone o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2 - ponowny montaż	kpl.		
		9	kpl.	9.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>9.00</b>
32 d.1	KNR 4-01 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek	m2		
		poz.8	m2	124.50	
				<b>RAZEM</b>	<b>124.50</b>
33 d.1	KNR 4-01 1215-05	Mycie po robotach malarskich okien	m2		
		1.1*1.6*9	m2	15.84	
				<b>RAZEM</b>	<b>15.84</b>
34 d.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzyszmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m3		
		poz.1*0.05+poz.8*0.10+poz.2*0.1*2.05	m3	20.63	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.63</b>
<b>2</b>		<b>roboty elektryczne</b>			
35 d.2	KNR-W 4- 03 1001- 04	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
		417.7	m	417.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>417.70</b>
36 d.2	E 0508 0800-04	Montaż kątów - listew ściennych (korytek instalacyjnych- dzielonych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do cegły	m		
		5.19+4.25+4.26+2.03+2.52+5.29+3.76+3.31+5.13+1+1.5+2.2*6	m	51.44	
				<b>RAZEM</b>	<b>51.44</b>

37 d.2	KSNR 5 0405-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na wyłącznik, przełącznik świecznikowy - podłoże z cegły	wyp.		
		8	wyp.	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
38 d.2	KNR 5-08 0214-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej przewod YTKSY 3x2x0,5 układane na gotowych uchwytych bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo - telefoniczna	m		
		25*8	m	200.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>200.00</b>
39 d.2	KNR 5-08 0214-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej przewod YTKSY 14x2x0,5 układane na gotowych uchwytych bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo - telefoniczna	m		
		40	m	40.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.00</b>
40 d.2	KSNR 5 0405-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Z - w kałach systemowych	wyp.		
		7*3	wyp.	21.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>21.00</b>
41 d.2	KSNR 5 0405-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na gniazdo wtykowe telefon - w kałach systemowych	wyp.		
		8	wyp.	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
42 d.2	KNR-W 4- 03 1012- 01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		poz.35	m	417.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>417.70</b>
43 d.2	KNR-W 5- 08 0404- 07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.		
		1	szt.	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
44 d.2	KNR-W 5- 08 0407- 02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-bieg.	szt		
		1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
45 d.2	KNR-W 5- 08 0407- 02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-bieg.	szt		
		1	szt	1.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.00</b>
46 d.2	KNR-W 5- 08 0407- 04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy	szt		
		2	szt	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
47 d.2	KNR-W 5- 08 0407- 01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt		
		2+6	szt	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>

48 d.2	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt		
		10	szt	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
49 d.2	KNR-W 4-03 0204-03	Wymiana przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30 mm2 na istniejącym podłożu z mocowaniem paskami lub klamerkami	m		
		65	m	65.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>65.00</b>
50 d.2	KNR-W 4-03 0606-02	Wymiana opraw świetłówkowych 2x20 W	kpl.		
		20	kpl.	20.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>20.00</b>
51 d.2	KNR-W 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		417.7	m	417.70	
				<b>RAZEM</b>	<b>417.70</b>
52 d.2	KNR-W 4-03 1148-03	Demontaż puszek wtykowych piętrowych (rozet)	szt.		
		40	szt.	40.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>40.00</b>
<b>3</b>		<b>remont pomieszczeń - Buczka 14 - I piętro</b>			
<b>3.1</b>		<b>malowanie pomieszczeń biurowych ze szpachlowaniem - Buczka 14 - kolor</b>			
53 d.3.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2</b>
54 d.3.1	KNR 4-02 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego płytowego dwurzędowego GP-2 i GP-4	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
55 d.3.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2		
		4.65*(2.13+3)*2	m2	47.71	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.71</b>
56 d.3.1	KNR 4-01 0426-04 anal.	Rozebranie obicia podłóg drewnianych z płyt wiórowo-cementowych i spłisnionych Krotność = 2	m2		
		poz.55	m2	47.71	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.71</b>
57 d.3.1	KNR 4-01 0428-03	Rozebranie podłóg białych na wpust	m2		
		poz.55	m2	47.71	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.71</b>
58 d.3.1	KNR 4-01 0428-04	Rozebranie legarów	m		
		poz.55/0.8	m	59.64	

				<b>RAZEM</b>	<b>59.64</b>
59 d.3.1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2		
		poz.55	m2	47.71	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.71</b>
60 d.3.1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - 10 cm	m2		
		poz.55	m2	47.71	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.71</b>
61 d.3.1	KNR 2-02 1101-02	Podkłady betonowe na stropie	m3		
		poz.55*0.05	m3	2.39	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.39</b>
62 d.3.1	NNRNKB 202 1130- 02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2		
		poz.55	m2	47.71	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.71</b>
63 d.3.1	NNRNKB 202 1134- 01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2		
		poz.55	m2	47.71	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.71</b>
64 d.3.1	NNRNKB 202 1136- 01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych - AC 4	m2		
		poz.62	m2	47.71	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.71</b>
65 d.3.1	KNR 4-01 0318-02	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł - regulowanych	szt.		
		2	szt.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
66 d.3.1	KNR-W 2- 02 1022- 01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m2		
		0.8*2.0592	m2	1.65	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.65</b>
67 d.3.1	NNRNKB 202 1134- 01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2		
		poz.55	m2	47.71	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.71</b>
68 d.3.1	KNR-W 4- 01 1216- 01	Zabezpieczenie podłóg folią + okna	m2		
		poz.55+1.19*2.1*4	m2	57.71	
				<b>RAZEM</b>	<b>57.71</b>
69 d.3.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2		
		poz.55	m2	47.71	
		poz.70	m2	101.30	

				<b>RAZEM</b>	<b>149.01</b>
70 d.3.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
		3.51*(2.13+3+4.65*2)*2	m2	101.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>101.30</b>
71 d.3.1	KNR 0-23 2612-08 anal	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
		(1.3+2.1*2)*4	m	22.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>22.00</b>
72 d.3.1	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku	m2		
		poz.70	m2	101.30	
				<b>RAZEM</b>	<b>101.30</b>
73 d.3.1	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku	m2		
		poz.55	m2	47.71	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.71</b>
74 d.3.1	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem - kolor	m2		
		poz.72+poz.73	m2	149.01	
				<b>RAZEM</b>	<b>149.01</b>
75 d.3.1	KNR 2-15 0417-01	Grzejniki stalowe tłoczone o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2 - ponowny montaż	kpl.		
		2	kpl.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
76 d.3.1	KNR 4-01 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek	m2		
		poz.55	m2	47.71	
				<b>RAZEM</b>	<b>47.71</b>
77 d.3.1	KNR 4-01 1215-05	Mycie po robotach malarskich okien	m2		
		1.19*2.1*4	m2	10.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>10.00</b>
78 d.3.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m3		
		poz.55*0.10+poz.53*0.1*2.05	m3	5.18	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.18</b>
<b>3.2</b>		<b>roboty elektryczne</b>			
79 d.3.2	KNR-W 4-03 1001-04	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
		112.80	m	112.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>112.80</b>
80 d.3.2	E 0508 0800-04	Montaż kątlów - listew ściennych (korytek instalacyjnych-dzielonych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do cegły	m		
		3+2.13+4.65+2.5*2	m	14.78	
				<b>RAZEM</b>	<b>14.78</b>



81 d.3.2	KSNR 5 0405-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na wyłącznik, przełącznik świecznikowy - podłoże z cegły	wyp.		
		2	wyp.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
82 d.3.2	KSNR 5 0405-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Z - w kałach systemowych	wyp.		
		2*4	wyp.	8.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>8.00</b>
83 d.3.2	KSNR 5 0405-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na gniazdo wtykowe telefon - w kałach systemowych	wyp.		
		2	wyp.	2.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.00</b>
84 d.3.2	KNR 5-08 0214-01	Przewody kabelkowe w powłoce polinitowej przewód YTKSY 3x2x0,5 układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo - telefoniczna	m		
		25*2	m	50.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>50.00</b>
85 d.3.2	KNR-W 4- 03 1012- 01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		poz.79	m	112.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>112.80</b>
86 d.3.2	KNR-W 4- 03 1012- 02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		poz.79	m	112.80	
				<b>RAZEM</b>	<b>112.80</b>
87 d.3.2	KNR-W 4- 03 1148- 03	Demontaż puszek wtynkowych piętrowych (rozet)	szt.		
		12	szt.	12.00	
				<b>RAZEM</b>	<b>12.00</b>

2009 Buczka 14 - mal\_1.ath

#### SZCZEGÓŁOWY KOSZTORYS INWESTORSKI

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakład jedn.	Cena jedn.	Koszt jedn.	Ilość	Wartość
<b>remont pomieszczeń - Buczka 14</b>								
<b>1</b>		<b>malowanie pomieszczeń biurowych ze szpachlowaniem - Buczka 14 - kolor</b>						
1 d.1	KNR-W 4-01 0404-01 anal	Rozbiórka istniejącego obicia ścian - boazerii z listew wraz z elementami wykończenia Krotność = 0.3	m2				118.59	
		-- Robocizna --						
		5.09*0.3=	r-g	1.5270				
<b>Razem pozycja 1</b>							<b>118.59</b>	
2 d.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.				11	
		-- Robocizna --						
			r-g	1.1600				

<b>Razem pozycja 2</b>							<b>11</b>	
3 d.1	KNR 4-02 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego płytkowego dwurzędowego GP-2 i GP-4	kpl.				9.00	
		-- Robocizna --						
			r-g	0.5000				
		-- Materiały --						
		materiały pomocnicze(od R)	%	10.0000				
<b>Razem pozycja 3</b>							<b>9.00</b>	
4 d.1	KNR 4-01 0306-03	Przymurowanie ścianek z cegieł o grub. 1 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej do ościeży lub powierzchni ścian	m2				0.61	
		-- Robocizna --						
			r-g	3.4600				
		-- Materiały --						
		cegła budowlana pełna	szt.	98.0000				
		cement portlandzki 35 bez dodatków	t	0.0159				
		wapno suchogaszone	t	0.0089				
		piasek do zapraw	m3	0.0830				
		woda z rurociągu	m3	0.0390				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
		betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.1200				
		wyciąg	m-g	0.5600				
<b>Razem pozycja 4</b>							<b>0.61</b>	
5 d.1	KNR-W 4-01 0314-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm	m				3.60	
		-- Robocizna --						
			r-g	1.6200				
		-- Materiały --						
		cegła budowlana pełna	szt.	8.0000				
		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0.0052				
		piasek do zapraw	m3	0.0180				
		kształtowniki walcowane - dwuteowniki	kg	22.1200				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
		betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.0300				
		wyciąg	m-g	0.0700				
<b>Razem pozycja 5</b>							<b>3.60</b>	
6 d.1	KNR-W 4-01 0314-03	Wykonanie z wykuciem gniazd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł	m3				0.14	

		-- Robocizna --						
			r-g	21.9100				
		-- Materiały --						
		cegła budowlana pełna	szt.	401.0000				
		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0.1080				
		piasek do zapraw	m3	0.2800				
		drewno okrągłe na stemple budowlane	m3	0.0810				
		bale iglaste obrzynane gr.50 mm kl.III	m3	0.0560				
		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m3	0.1170				
		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3.1800				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
		betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.4600				
		wyciąg	m-g	2.4500				
<b>Razem pozycja 6</b>							<b>0.14</b>	
7 d.1	KNR-W 4-01 0711-01	Uzupełnienie tynków wewnętrznych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 1 m2 w 1 miejscu	m2				5.25	
		-- Robocizna --						
			r-g	1.5100				
		-- Materiały --						
		cement portlandzki z dodatkami"25"	t	0.0052				
		wapno suchogaszone	t	0.0066				
		piasek do zapraw	m3	0.0266				
		materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0.0500				
		betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.0400				
<b>Razem pozycja 7</b>							<b>5.25</b>	
8 d.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2				124.50	
		-- Robocizna --						
			r-g	0.1800				
<b>Razem pozycja 8</b>							<b>124.50</b>	
9 d.1	KNR 4-01 0426-04 anal.	Rozebranie obicia podłóg drewnianych z płyt wiórowo-cementowych i spілśnionych Krotność = 2	m2				124.50	
		-- Robocizna --						
		0.12*2=	r-g	0.2400				

<b>Razem pozycja 9</b>							<b>124.50</b>	
10 d.1	KNR 4-01 0428-03	Rozebranie podłóg białych na wpust	m2				124.50	
		-- Robocizna --						
			r-g	0.2800				
<b>Razem pozycja 10</b>							<b>124.50</b>	
11 d.1	KNR 4-01 0428-04	Rozebranie legarów	m				155.63	
		-- Robocizna --						
			r-g	0.0800				
<b>Razem pozycja 11</b>							<b>155.63</b>	
12 d.1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2				124.50	
		-- Robocizna --						
		$0.3596 \cdot 0.5 = 0.1798 =$	r-g	0.1798				
		-- Materiały --						
		folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m2	1.2000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0.0112				
		środek transportowy	m-g	0.0068				
<b>Razem pozycja 12</b>							<b>124.50</b>	
13 d.1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - 10 cm	m2				124.50	
		-- Robocizna --						
			r-g	0.0891				
		-- Materiały --						
		płyty styropianowe $1.05 \cdot 0.10 = 0.105 =$	m3	0.1050				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0.0032				
		środek transportowy	m-g	0.0047				
<b>Razem pozycja 13</b>							<b>124.50</b>	
14 d.1	KNR 2-02 1101-02	Podkłady betonowe na stropie	m3				6.23	
		-- Robocizna --						
			r-g	5.9500				
		-- Materiały --						
		beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	1.0200				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	1.5300				

<b>Razem pozycja 14</b>							<b>6.23</b>	
15 d.1	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2				124.50	
		-- Robocizna --						
			r-g	0.1400				
		-- Materiały --						
		Ceresit CN 85 podkład szybko twardniejący o grub. 10-80 mm, opak. 25 kg	kg	8.1500				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
		wyciąg"	m-g	0.0100				
		środek transportowy'	m-g	0.0100				
<b>Razem pozycja 15</b>							<b>124.50</b>	
16 d.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2				124.50	
		-- Robocizna --						
			r-g	0.0600				
		-- Materiały --						
		Emulsja gruntująca "Atlas Uni- Grunt"	kg	0.2100				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
		wyciąg"	m-g	0.0002				
		środek transportowy'	m-g	0.0003				
<b>Razem pozycja 16</b>							<b>124.50</b>	
17 d.1	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych - AC 4	m2				96.45	
		-- Robocizna --						
			r-g	0.5400				
		-- Materiały --						
		Panele podłogowe z płyty HDF, kl. AC4	m2	1.0400				
		listwy przyściennne z drewna	m	1.1600				
		klej winylowy	kg	0.1100				
		gwoździe budowlane okrągłe gołe'	kg	0.0150				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
		wyciąg"	m-g	0.0080				
		środek transportowy"	m-g	0.0180				
<b>Razem pozycja 17</b>							<b>96.45</b>	
18 d.1	KNR-W 2-02 1123-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe z wywinieciem na ściany 10 cm	m2				31.50	

		-- Robocizna --						
			r-g	0.3950				
		-- Materiały --						
		Wykładzina podłogowa z PCW obiektowa, grub. 2,5 mm.	m2	1.0900				
		szybkowiążący klej dyspersyjny	kg	0.2500				
		pasta podłogowa bezbarwna	kg	0.1000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
		wyciąg"	m-g	0.0057				
		środek transportowy'	m-g	0.0041				
<b>Razem pozycja 18</b>							<b>31.50</b>	
19 d.1	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2				31.50	
		-- Robocizna --						
			r-g	0.1260				
		-- Materiały --						
		pręty spawalnicze PCW nieplastifikowanego	kg	0.0300				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
<b>Razem pozycja 19</b>							<b>31.50</b>	
20 d.1	KNR 4-01 0318-02	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł - regulowanych jn.	szt.				10.00	
		-- Robocizna --						
			r-g	2.1500				
		-- Materiały --						
		Ościeżnice drzwiowe regulowana do drzwi "60", "70", "80", "90" typ C 145-170	szt	1.0000				
		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.00456=0.0046=	t	0.0046				
		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.2000				
		piasek do zapraw	m3	0.0240				
		woda	m3	0.0080				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
		betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.0300				
		wyciąg'	m-g	0.1900				
<b>Razem pozycja 20</b>							<b>10.00</b>	
21 d.1	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m2				15.99	
		-- Robocizna --						
			r-g	0.5100				
		-- Materiały --						

		Skrzydło pełne "Porta - Nowa - orzech 3"	szt	0.6879				
		-- Sprzęt --						
		wyciąg'	m-g	0.0400				
		środek transportowy	m-g	0.0200				
<b>Razem pozycja 21</b>							<b>15.99</b>	
22 d.1	KNR-W 4-01 0921-16	Założenie na nowym miejscu klamek z szyldami	szt.				10.00	
		-- Robocizna --						
			r-g	0.4400				
		-- Materiały --						
		okucia stolarskie do otworów drzwiowych	szt.	1.0000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	8.0000				
<b>Razem pozycja 22</b>							<b>10.00</b>	
23 d.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2				124.50	
		-- Robocizna --						
			r-g	0.0600				
		-- Materiały --						
		Emulsja gruntująca "Atlas Uni-Grunt"	kg	0.2100				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0.0002				
		środek transportowy	m-g	0.0003				
<b>Razem pozycja 23</b>							<b>124.50</b>	
24 d.1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią + okna	m2				140.34	
		-- Robocizna --						
			r-g	0.0570				
		-- Materiały --						
		folia polietylenowa	m2	0.3570				
		materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
<b>Razem pozycja 24</b>							<b>140.34</b>	
25 d.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2				427.26	
		-- Robocizna --						
			r-g	0.0920				
		-- Materiały --						
		mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	0.0220				
		wapno suchogaszzone 0.00088=0.0009=	t	0.0009				
		piasek do zapraw	m3	0.0010				

		materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
<b>Razem pozycja 25</b>							<b>427.26</b>	
26 d.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2				302.76	
		-- Robocizna --						
			r-g	0.0800				
		-- Materiały --						
		Emulsja gruntująca "Atlas Uni-Grunt"	kg	0.8600				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0.0002				
		środek transportowy	m-g	0.0003				
<b>Razem pozycja 26</b>							<b>302.76</b>	
27 d.1	KNR 0-23 2612-08 anal	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m				49.40	
		-- Robocizna --						
			r-g	0.2200				
		-- Materiały --						
		Zapr.klej.sucha do styr.Altas Stopter K-20	kg	0.9000				
		kątownik aluminiowy ochronny	m	1.1760				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
		żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0007				
		środek transportowy	m-g	0.0005				
<b>Razem pozycja 27</b>							<b>49.40</b>	
28 d.1	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku	m2				317.42	
		-- Robocizna --						
			r-g	0.2426				
		-- Materiały --						
		Gips budowlany szpachlowy' 0.00327=0.0033=	t	0.0033				
		woda 0.00213=0.0021=	m3	0.0021				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
		mieszarka do zapraw	m-g	0.0040				
		wyciąg'	m-g	0.0200				
		środek transportowy	m-g	0.0032				
<b>Razem pozycja 28</b>							<b>317.42</b>	



29 d.1	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku	m2				124.50	
		-- Robocizna --						
			r-g	0.2732				
		-- Materiały --						
		Gips budowlany szpachlowy' 0.00336=0.0034=	t	0.0034				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
		mieszarka do zapraw	m-g	0.0040				
		wyciąg'	m-g	0.0200				
		środek transportowy	m-g	0.0033				
<b>Razem pozycja 29</b>							<b>124.50</b>	
30 d.1	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem - kolor	m2				441.92	
		-- Robocizna --						
			r-g	0.1756				
		-- Materiały --						
		Farba emuls. akrylowa nawierzch.wew.-kolor	dm3	0.2760				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0.0003				
<b>Razem pozycja 30</b>							<b>441.92</b>	
31 d.1	KNR 2-15 0417-01	Grzejniki stalowe tłoczone o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2 - ponowny montaż	kpl.				9.00	
		-- Robocizna --						
		(1.06*0.7=0.742)*0.955=	r-g	0.7086				
		-- Materiały --						
		materiały pomocnicze(od M)	%	0.9000				
		-- Sprzęt --						
		samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.1200				
<b>Razem pozycja 31</b>							<b>9.00</b>	
32 d.1	KNR 4-01 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek	m2				124.50	
		-- Robocizna --						
			r-g	0.0490				
		-- Materiały --						
		materiały pomocnicze(od R)	%	25.0000				
<b>Razem pozycja 32</b>							<b>124.50</b>	
33 d.1	KNR 4-01 1215-05	Mycie po robotach malarskich okien	m2				15.84	
		-- Robocizna --						

			r-g	0.2150				
		-- Materiały --						
		materiały pomocnicze(od R)	%	25.0000				
<b>Razem pozycja 33</b>							<b>15.84</b>	
34 d.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m3				20.63	
		-- Robocizna --						
			r-g	1.3900				
		-- Sprzęt --						
		samochód skrzyniowy do 5 t $0.72+9 \cdot 0.02=0.9=$	m-g	0.9000				
<b>Razem pozycja 34</b>							<b>20.63</b>	
<b>2</b>		<b>roboty elektryczne</b>						
35 d.2	KNR-W 4-03 1001-04	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazobetonie	m				417.70	
		-- Robocizna --						
			r-g	0.1210				
<b>Razem pozycja 35</b>							<b>417.70</b>	
36 d.2	E 0508 0800-04	Montaż kanłów - listew ściennych (korytek instalacyjnych- dzielonych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do cegły	m				51.44	
		-- Robocizna --						
			r-g	0.4420				
		-- Materiały --						
		Kanał instalacyjny IP20 90x40 mm KI 9040.1	m	1.0400				
		kołki rozporowe	szt	2.7000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
<b>Razem pozycja 36</b>							<b>51.44</b>	
37 d.2	KSNR 5 0405-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na wyłącznik, przełącznik świecznikowy - podłoże z cegły	wyp.				8.00	
		-- Robocizna --						
			r-g	1.7900				
		-- Materiały --						
		przewody wtynkowe	m	6.2900				
		wyłącznik 1-biegunowy w.t./n.t.	szt.	1.0200				
		materiały pomocnicze(od M)	%	4.0000				
<b>Razem pozycja 37</b>							<b>8.00</b>	
38 d.2	KNR 5-08 0214-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej przewód YTKSY 3x2x0,5 układane na gotowych uchwytych bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo - telefoniczna	m				200.00	
		-- Robocizna --						

		0.0572*0.955=	r-g	0.0546				
		-- Materiały --						
		Przewód YTKSY 3x2x0,5	m	1.0400				
		materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
<b>Razem pozycja 38</b>							<b>200.00</b>	
39 d.2	KNR 5-08 0214-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej przewód YTKSY 14x2x0,5 układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo - telefoniczna	m				40.00	
		-- Robocizna --						
		0.0572*0.955=	r-g	0.0546				
		-- Materiały --						
		Przewód YTKSY 14x2x0,5	m	1.0400				
		materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
<b>Razem pozycja 39</b>							<b>40.00</b>	
40 d.2	KSNR 5 0405-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Z - w kałach systemowych	wyp.				21.00	
		-- Robocizna --						
			r-g	1.8500				
		-- Materiały --						
		przewody wtynkowe	m	8.3500				
		Gniazdo podwójne + Z do listew instalac.	szt	1.0200				
		materiały pomocnicze(od M)	%	4.0000				
<b>Razem pozycja 40</b>							<b>21.00</b>	
41 d.2	KSNR 5 0405-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na gniazdo wtykowe telefon - w kałach systemowych	wyp.				8.00	
		-- Robocizna --						
			r-g	1.8500				
		-- Materiały --						
		przewody wtynkowe	m	8.3500				
		Gniazdo telefon. RJ-12 do moc.w listwach	szt	1.0200				
		materiały pomocnicze(od M)	%	4.0000				
<b>Razem pozycja 41</b>							<b>8.00</b>	
42 d.2	KNR-W 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m				417.70	
		-- Robocizna --						
			r-g	0.0315				
<b>Razem pozycja 42</b>							<b>417.70</b>	

43 d.2	KNR-W 5-08 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych o masie do 10kg wraz z konstrukcją - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża	szt.				1.00	
		-- Robocizna --						
		robocizna	r-g	0.2700				
		-- Materiały --						
		Rozdzielnica tabl.naśc.RW-3x12S z drzw. S	szt	1.0000				
<b>Razem pozycja 43</b>							<b>1.00</b>	
44 d.2	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-bieg.	szt				1.00	
		-- Robocizna --						
			r-g	0.2600				
		-- Materiały --						
		Wyłączniki kompaktowe FRX 103 - 63A	szt	1.0000				
<b>Razem pozycja 44</b>							<b>1.00</b>	
45 d.2	KNR-W 5-08 0407-02	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 3-bieg.	szt				1.00	
		-- Robocizna --						
			r-g	0.2600				
		-- Materiały --						
		Ochronnik kl. B + C	szt	1.0000				
<b>Razem pozycja 45</b>							<b>1.00</b>	
46 d.2	KNR-W 5-08 0407-04	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 3 (4) - biegunowy	szt				2.00	
		-- Robocizna --						
			r-g	0.3350				
		-- Materiały --						
		Wyłącznik p/porażeniowy P 344 C 22A/30 mA	szt	1.0000				
<b>Razem pozycja 46</b>							<b>2.00</b>	
47 d.2	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt				8.00	
		-- Robocizna --						
		robocizna	r-g	0.1800				
		-- Materiały --						
		Wyłącznik małogabarytowy S 301 B 10-20A	szt	1.0000				
<b>Razem pozycja 47</b>							<b>8.00</b>	
48 d.2	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg.	szt				10.00	
		-- Robocizna --						
		robocizna	r-g	0.1800				

		-- Materiały --						
		Wyłącznik małogabarytowy S 301 B 16A	szt	1.0000				
<b>Razem pozycja 48</b>							<b>10.00</b>	
49 d.2	KNR-W 4-03 0204-03	Wymiana przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> na istniejącym podłożu z mocowaniem paskami lub klamerkami	m				65.00	
		-- Robocizna --						
			r-g	0.2280				
		-- Materiały --						
		Przewód YDY-450/750 V 5x16mm <sup>2</sup>	m	1.0400				
		materiały pomocnicze(od M)	%	4.0000				
<b>Razem pozycja 49</b>							<b>65.00</b>	
50 d.2	KNR-W 4-03 0606-02	Wymiana opraw świetłkowych 2x20 W	kpl.				20.00	
		-- Robocizna --						
			r-g	1.1400				
<b>Razem pozycja 50</b>							<b>20.00</b>	
51 d.2	KNR-W 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m				417.70	
		-- Robocizna --						
		robocizna	r-g	0.0525				
<b>Razem pozycja 51</b>							<b>417.70</b>	
52 d.2	KNR-W 4-03 1148-03	Demontaż puszek wtykowych piętrowych (rozet)	szt.				40.00	
		-- Robocizna --						
		robocizna	r-g	0.2310				
<b>Razem pozycja 52</b>							<b>40.00</b>	
<b>3</b>		<b>remont pomieszczeń - Buczka 14 - I piętro</b>						
<b>3.1</b>		<b>malowanie pomieszczeń biurowych ze szpachlowaniem - Buczka 14 - kolor</b>						
53 d.3.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	szt.				2	
		-- Robocizna --						
			r-g	1.1600				
<b>Razem pozycja 53</b>							<b>2</b>	
54 d.3.1	KNR 4-02 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego płytowego dwurzędowego GP-2 i GP-4	kpl.				2.00	
		-- Robocizna --						
			r-g	0.5000				
		-- Materiały --						
		materiały pomocnicze(od R)	%	10.0000				
<b>Razem pozycja 54</b>							<b>2.00</b>	
55 d.3.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>				47.71	
		-- Robocizna --						

			r-g	0.1800				
<b>Razem pozycja 55</b>							<b>47.71</b>	
56 d.3.1	KNR 4-01 0426-04 anal.	Rozebranie obicia podłóg drewnianych z płyt wiórowo-cementowych i spłśnionych Krotność = 2	m2				47.71	
		-- Robocizna --						
		0.12*2=	r-g	0.2400				
<b>Razem pozycja 56</b>							<b>47.71</b>	
57 d.3.1	KNR 4-01 0428-03	Rozebranie podłóg białych na wpust	m2				47.71	
		-- Robocizna --						
			r-g	0.2800				
<b>Razem pozycja 57</b>							<b>47.71</b>	
58 d.3.1	KNR 4-01 0428-04	Rozebranie legarów	m				59.64	
		-- Robocizna --						
			r-g	0.0800				
<b>Razem pozycja 58</b>							<b>59.64</b>	
59 d.3.1	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m2				47.71	
		-- Robocizna --						
		0.3596*0.5=0.1798=	r-g	0.1798				
		-- Materiały --						
		folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m2	1.2000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0.0112				
		środek transportowy	m-g	0.0068				
<b>Razem pozycja 59</b>							<b>47.71</b>	
60 d.3.1	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - 10 cm	m2				47.71	
		-- Robocizna --						
			r-g	0.0891				
		-- Materiały --						
		płyty styropianowe 1.05*0.10=0.105=	m3	0.1050				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0.0032				
		środek transportowy	m-g	0.0047				
<b>Razem pozycja 60</b>							<b>47.71</b>	
61 d.3.1	KNR 2-02 1101-02	Podkłady betonowe na stropie	m3				2.39	
		-- Robocizna --						

			r-g	5.9500				
		-- Materiały --						
		beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	1.0200				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	1.5300				
<b>Razem pozycja 61</b>							<b>2.39</b>	
62 d.3.1	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2				47.71	
		-- Robocizna --						
			r-g	0.1400				
		-- Materiały --						
		Ceresit CN 85 podkład szybko twardniejący o grub. 10-80 mm, opak. 25 kg	kg	8.1500				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
		wyciąg"	m-g	0.0100				
		środek transportowy'	m-g	0.0100				
<b>Razem pozycja 62</b>							<b>47.71</b>	
63 d.3.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2				47.71	
		-- Robocizna --						
			r-g	0.0600				
		-- Materiały --						
		Emulsja gruntująca "Atlas Uni-Grunt"	kg	0.2100				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
		wyciąg"	m-g	0.0002				
		środek transportowy'	m-g	0.0003				
<b>Razem pozycja 63</b>							<b>47.71</b>	
64 d.3.1	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych - AC 4	m2				47.71	
		-- Robocizna --						
			r-g	0.5400				
		-- Materiały --						
		Panele podłogowe z płyty HDF, kl. AC4	m2	1.0400				
		listwy przyściennie z drewna	m	1.1600				
		klej winylowy	kg	0.1100				
		gwoździe budowlane okrągłe gołe'	kg	0.0150				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				

		-- Sprzęt --						
		wyciąg"	m-g	0.0080				
		środek transportowy"	m-g	0.0180				
<b>Razem pozycja 64</b>							<b>47.71</b>	
65 d.3.1	KNR 4-01 0318-02	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł - regulowanych	szt.				2.00	
		-- Robocizna --						
			r-g	2.1500				
		-- Materiały --						
		Ościeżnice drzwiowe regulowana do drzwi "60", "70", "80", "90" typ C 145-170	szt	1.0000				
		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.00456=0.0046=	t	0.0046				
		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.2000				
		piasek do zapraw	m3	0.0240				
		woda	m3	0.0080				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
		betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.0300				
		wyciąg'	m-g	0.1900				
<b>Razem pozycja 65</b>							<b>2.00</b>	
66 d.3.1	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m2				1.65	
		-- Robocizna --						
			r-g	0.5100				
		-- Materiały --						
		Skrzydło płycinowe wytłacz.profil.pełne	szt	6.6667				
		-- Sprzęt --						
		wyciąg'	m-g	0.0400				
		środek transportowy	m-g	0.0200				
<b>Razem pozycja 66</b>							<b>1.65</b>	
67 d.3.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2				47.71	
		-- Robocizna --						
			r-g	0.0600				
		-- Materiały --						
		Emulsja gruntująca "Atlas Uni-Grunt"	kg	0.2100				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0.0002				



		środek transportowy	m-g	0.0003				
<b>Razem pozycja 67</b>							<b>47.71</b>	
68 d.3.1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią + okna	m2				57.71	
		-- Robocizna --						
			r-g	0.0570				
		-- Materiały --						
		folia polietylenowa	m2	0.3570				
		materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
<b>Razem pozycja 68</b>							<b>57.71</b>	
69 d.3.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m2				149.01	
		-- Robocizna --						
			r-g	0.0920				
		-- Materiały --						
		mydło techniczne maziste (szare) 65%	kg	0.0220				
		wapno suchogaszone 0.00088=0.0009=	t	0.0009				
		piasek do zapraw	m3	0.0010				
		materiały pomocnicze(od M)	%	2.0000				
<b>Razem pozycja 69</b>							<b>149.01</b>	
70 d.3.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2				101.30	
		-- Robocizna --						
			r-g	0.0800				
		-- Materiały --						
		Emulsja gruntująca "Atlas Uni-Grunt"	kg	0.8600				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
		wyciąg	m-g	0.0002				
		środek transportowy	m-g	0.0003				
<b>Razem pozycja 70</b>							<b>101.30</b>	
71 d.3.1	KNR 0-23 2612-08 anal	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m				22.00	
		-- Robocizna --						
			r-g	0.2200				
		-- Materiały --						
		Zapr.klej.sucha do styr.Altas Stopter K-20	kg	0.9000				
		kątownik aluminiowy ochronny	m	1.1760				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						

		żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0007				
		środek transportowy	m-g	0.0005				
Razem pozycja 71							22.00	
72 d.3.1	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku	m2				101.30	
		-- Robocizna --						
			r-g	0.2426				
		-- Materiały --						
		Gips budowlany szpachlowy' 0.00327=0.0033=	t	0.0033				
		woda 0.00213=0.0021=	m3	0.0021				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
		mieszarka do zapraw	m-g	0.0040				
		wyciąg'	m-g	0.0200				
		środek transportowy	m-g	0.0032				
Razem pozycja 72							101.30	
73 d.3.1	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na stropach na podłożu z tynku	m2				47.71	
		-- Robocizna --						
			r-g	0.2732				
		-- Materiały --						
		Gips budowlany szpachlowy' 0.00336=0.0034=	t	0.0034				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
		mieszarka do zapraw	m-g	0.0040				
		wyciąg'	m-g	0.0200				
		środek transportowy	m-g	0.0033				
Razem pozycja 73							47.71	
74 d.3.1	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem - kolor	m2				149.01	
		-- Robocizna --						
			r-g	0.1756				
		-- Materiały --						
		Farba emuls. akrylowa nawierzch.wew.-kolor	dm3	0.2760				
		materiały pomocnicze(od M)	%	1.5000				
		-- Sprzęt --						
		środek transportowy	m-g	0.0003				
Razem pozycja 74							149.01	

75 d.3.1	KNR 2-15 0417-01	Grzejniki stalowe tłoczone o powierzchni ogrzewalnej do 2.5 m2 - ponowny montaż	kpl.				2.00	
		-- Robocizna --						
		(1.06*0.7=0.742)*0.955=	r-g	0.7086				
		-- Materiały --						
		materiały pomocnicze(od M)	%	0.9000				
		-- Sprzęt --						
		samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.1200				
<b>Razem pozycja 75</b>							<b>2.00</b>	
76 d.3.1	KNR 4-01 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek	m2				47.71	
		-- Robocizna --						
			r-g	0.0490				
		-- Materiały --						
		materiały pomocnicze(od R)	%	25.0000				
<b>Razem pozycja 76</b>							<b>47.71</b>	
77 d.3.1	KNR 4-01 1215-05	Mycie po robotach malarskich okien	m2				10.00	
		-- Robocizna --						
			r-g	0.2150				
		-- Materiały --						
		materiały pomocnicze(od R)	%	25.0000				
<b>Razem pozycja 77</b>							<b>10.00</b>	
78 d.3.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km	m3				5.18	
		-- Robocizna --						
			r-g	1.3900				
		-- Sprzęt --						
		samochód skrzyniowy do 5 t 0.72+9*0.02=0.9=	m-g	0.9000				
<b>Razem pozycja 78</b>							<b>5.18</b>	
<b>3.2</b>		<b>roboty elektryczne</b>						
79 d.3.2	KNR-W 4-03 1001-04	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w gipsie, tynku, gazobetonie	m				112.80	
		-- Robocizna --						
			r-g	0.1210				
<b>Razem pozycja 79</b>							<b>112.80</b>	
80 d.3.2	E 0508 0800-04	Montaż kantów - listew ściennych (korytek instalacyjnych-dzielonych) z PCW na ścianach i stropach poprzez przykręcenie do cegły	m				14.78	
		-- Robocizna --						
			r-g	0.4420				
		-- Materiały --						
		Kanał instalacyjny IP20 90x40 mm KI 9040.1	m	1.0400				

		kołki rozporowe	szt	2.7000				
		materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
<b>Razem pozycja 80</b>							<b>14.78</b>	
81 d.3.2	KSNR 5 0405-01	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na wyłącznik, przełącznik świecznikowy - podłoże z cegły	wyp.				2.00	
		-- Robocizna --						
			r-g	1.7900				
		-- Materiały --						
		przewody wtynkowe	m	6.2900				
		wyłącznik 1-biegunowy w.t./n.t.	szt.	1.0200				
		materiały pomocnicze(od M)	%	4.0000				
<b>Razem pozycja 81</b>							<b>2.00</b>	
82 d.3.2	KSNR 5 0405-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Z - w kałach systemowych	wyp.				8.00	
		-- Robocizna --						
			r-g	1.8500				
		-- Materiały --						
		przewody wtynkowe	m	8.3500				
		Gniazdo podwójne + Z do listew instalac.	szt	1.0200				
		materiały pomocnicze(od M)	%	4.0000				
<b>Razem pozycja 82</b>							<b>8.00</b>	
83 d.3.2	KSNR 5 0405-03	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach administracyjnych na gniazdo wtykowe telefon - w kałach systemowych	wyp.				2.00	
		-- Robocizna --						
			r-g	1.8500				
		-- Materiały --						
		przewody wtynkowe	m	8.3500				
		Gniazdo telefon. RJ-12 do moc.w listwach	szt	1.0200				
		materiały pomocnicze(od M)	%	4.0000				
<b>Razem pozycja 83</b>							<b>2.00</b>	
84 d.3.2	KNR 5-08 0214-01	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej przewód YTKSY 3x2x0,5 układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach i na drabinkach z mocowaniem pojedynczo - telefoniczna	m				50.00	
		-- Robocizna --						
		0.0572*0.955=	r-g	0.0546				
		-- Materiały --						
		Przewód YTKSY 3x2x0,5	m	1.0400				

		materiały pomocnicze(od M)	%	2.5000				
<b>Razem pozycja 84</b>							<b>50.00</b>	
85 d.3.2	KNR-W 4-03 1012-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m				112.80	
		-- Robocizna --						
			r-g	0.0315				
<b>Razem pozycja 85</b>							<b>112.80</b>	
86 d.3.2	KNR-W 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m				112.80	
		-- Robocizna --						
		robocizna	r-g	0.0525				
<b>Razem pozycja 86</b>							<b>112.80</b>	
87 d.3.2	KNR-W 4-03 1148-03	Demontaż puszek wtynkowych płytowych (rozet)	szt.				12.00	
		-- Robocizna --						
		robocizna	r-g	0.2310				
<b>Razem pozycja 87</b>							<b>12.00</b>	
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>								

**Słownie:**