

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont pomieszczeń po zalaniu WBiHZ  
ADRES INWESTYCJI : Szczecin ul. Janickiego 29  
INWESTOR : Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie  
ADRES INWESTORA : 70-310 Szczecin al Piastów 17  
BRANŻA : OGÓLNOBUDOWLANA+SANITARNA+ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wojciech Borkowski  
DATA OPRACOWANIA : 2019-08-20

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

### NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł  
**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2019-08-20

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Pom. 2/21</b>			
1	KNR-W 2-02 d.1 1022-01 analiza indywidualna	Demontaż i montaż skrzydła drzwiowe  2.00*0.90*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.600	
				RAZEM	3.600
2	KNR 4-01 d.1 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>  2	szt.  szt.	  2.000	
				RAZEM	2.000
3	KNR-W 2-02 d.1 1026-01 analogia	Ościeżnice drewnopodobne szer. 40cm kleina kolor RAL 7047  2.05*0.95	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.948	
				RAZEM	1.948
4	KNR-W 2-02 d.1 1026-01 analogia	Ościeżnice drewnopodobne szer. 25cm kleina kolor RAL 7047  2.05*0.95	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.948	
				RAZEM	1.948
5	KNR-W 4-01 d.1 0901-08	Wymiana opaski kleina kolor RAL7047  (2.10*2+1.00)*4	m  m	  20.800	
				RAZEM	20.800
6	KNR-W 4-01 d.1 0919-23	Demontaż i montaż samozamykacza  2	szt.  szt.	  2.000	
				RAZEM	2.000
7	KNR-W 4-01 d.1 0903-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych  2	szt.  szt.	  2.000	
				RAZEM	2.000
8	KNR-W 4-01 d.1 0813-03 analogia	Wymiana cokolików o długości do 1 m w jednym miejscu z jednego rzędu płytek terakotowych  1.00	m  m	  1.000	
				RAZEM	1.000
9	KNR-W 4-01 d.1 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup>  1.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR-W 4-01 d.1 0716-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach płaskich w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m <sup>2</sup>  1.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR-W 2-02 d.1 0830-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych  1.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.500	
				RAZEM	1.500
12	NNRNKB 202 d.1 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe  1.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.500	
				RAZEM	1.500
13	KNR-W 2-02 d.1 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - kolor jak istniejący  3.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.000	
				RAZEM	3.000
14	KNR-W 4-01 d.1 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią  5.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.000	
				RAZEM	5.000
15	d.1 analiza indywidualna	Odsunięcie i zabezpieczenie mebli na czas remontu wraz z montażem po wykonaniu prac  2	r-g  r-g	  2.000	
				RAZEM	2.000
<b>2</b>		<b>Korytarz przy pom. 1/17</b>			
16	KNR-W 4-01 d.2 1204-05	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi sufitów - farba na zacieki i plamy  17.91	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17.910	
				RAZEM	17.910
17	KNR-W 2-02 d.2 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania  17.91	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17.910	
				RAZEM	17.910

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18 d.2	KNR-W 2-02 1510-05 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - kolor dobrać jak istniejący 20.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 20.000	 20.000
19 d.2	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg i drzwi folią 17.91+10.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 27.910	 27.910
20 d.2	KNR 4-03 0605-01 analogia	Wymiana pasywnych czujników ruchu na podczerwień sterujących oświetleniem na korytarzach 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
<b>3</b>		<b>Pom. 1/17</b>		<b>RAZEM</b>	<b>1.000</b>
21 d.3	KNR-W 2-02 1022-01 analiza indywidualna	Demontaż i montaż skrzydła drzwiowe 2.00*0.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.800	 1.800
22 d.3	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
23 d.3	KNR-W 2-02 1026-01 analogia	Ościeżnice drewnopodobne szer. 25cm okleina kolor RAL 7047 2.05*0.95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.948	 1.948
24 d.3	KNR-W 4-01 0901-08	Wymiana opaski okleina kolor RAL7047 (2.10*2+1.00)*2	m m	 10.400	 10.400
25 d.3	KNR-W 4-01 0919-23	Demontaż i montaż samozamykacza 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
26 d.3	KNR-W 4-01 0903-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
27 d.3	KNR-W 2-02 2702-01 analiza indywidualna	Wymiana w suficie podwieszono o konstrukcji metalowej płyt z włókien mineralnych - przyjęto do wymiany 10% konstrukcji sufitu 3.71*6.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 23.373	 23.373
28 d.3	KNR 9-16 0104-04 analiza indywidualna	Rozbiórka izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym samoprzylepną matą lamelową - udział kształtek do 55%; obwód kanałów do 2000 mm 3.71*0.60+3.50*0.50+3.00*0.80	m <sup>2</sup> izolacji m <sup>2</sup> izolacji	 6.376	 6.376
29 d.3	KNR 9-16 0104-04	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym samoprzylepną matą lamelową - udział kształtek do 55%; obwód kanałów do 2000 mm poz.28	m <sup>2</sup> izolacji m <sup>2</sup> izolacji	 6.376	 6.376
30 d.3	KNR-W 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup> 4.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.000	 4.000
31 d.3	KNR-W 4-01 0716-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach płaskich w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m <sup>2</sup> 4.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.000	 4.000
32 d.3	KNR-W 2-02 0830-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych 4.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.000	 4.000
33 d.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 4.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.000	 4.000
				<b>RAZEM</b>	<b>4.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
34 d.3	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - kolor jak istniejący (3.71+6.30)*2*2.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 54.054	 54.054
				RAZEM	54.054
35 d.3	KNR 9-29 0105-02	Rozbiórka obudów pionów instalacyjnych, słupów i belek z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki do 2 m <sup>2</sup> - okładzina podwójna 2.00*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
36 d.3	KNR-W 2-02 2004-02	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 75-01 2.00*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
37 d.3	KNR AT-02 2057-01	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach 5.00*2	m m	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
38 d.3	KNR-W 2-02 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem 2.00*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
39 d.3	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią 3.71*6.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 23.373	 23.373
				RAZEM	23.373
40 d.3	analiza indywidualna	Odsunięcie i zabezpieczenie mebli na czas remontu wraz z montażem po wykonaniu prac 10	r-g r-g	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
41 d.3	analiza indywidualna	Dorobienie i wymiana 2 szuflad w szafkach 2	szt szt	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
<b>4</b>		<b>Pom. 1/18</b>			
42 d.4	KNR-W 2-02 2702-01 analiza indywidualna	Wymiana w sufitcie podwieszane o konstrukcji metalowej płyt z włókien mineralnych - przyjęto do wymiany 10% konstrukcji sufitu i 50 % płyt 50.17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 50.170	 50.170
				RAZEM	50.170
43 d.4	KNR 9-16 0104-04 analiza indywidualna	Rozbiórka izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym samoprzylepną matą lamelową - udział kształtek do 55%; obwód kanałów do 2000 mm 16.00*0.50	m <sup>2</sup> izolacji m <sup>2</sup> izolacji	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
44 d.4	KNR 9-16 0104-04	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym samoprzylepną matą lamelową - udział kształtek do 55%; obwód kanałów do 2000 mm 16.00*0.50	m <sup>2</sup> izolacji m <sup>2</sup> izolacji	 8.000	 8.000
				RAZEM	8.000
45 d.4	KNR-W 2-02 1510-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem 7.80*2.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21.060	 21.060
				RAZEM	21.060
46 d.4	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią 50.17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 50.170	 50.170
				RAZEM	50.170
47 d.4	analiza indywidualna	Odsunięcie i zabezpieczenie mebli na czas remontu wraz z montażem po wykonaniu prac 10	r-g r-g	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
48 d.4	analiza indywidualna	Dorobienie i wymiana 2 szafek w stanowiskach laboratoryjnych 2	szt szt	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
<b>5</b>		<b>Pom. 1/16</b>			
49 d.5	KNR-W 2-02 1022-01 analiza indywidualna	Demontaż i montaż skrzydła drzwiowe	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2.00*0.90	m <sup>2</sup>	1.800	
				RAZEM	1.800
50	KNR 4-01 d.5 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNR-W 2-02 d.5 1026-01 analogia	Ościeżnice drewnopodobne szer. 25cm okleina kolor RAL 7047	m <sup>2</sup>		
		2.05*0.95	m <sup>2</sup>	1.948	
				RAZEM	1.948
52	KNR-W 4-01 d.5 0901-08	Wymiana opaski okleina kolor RAL7047	m		
		(2.10*2+1.00)*2	m	10.400	
				RAZEM	10.400
53	KNR-W 4-01 d.5 0919-23	Demontaż i montaż samozamykacza	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
54	KNR-W 4-01 d.5 0903-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
55	KNR-W 2-02 d.5 2702-01 analiza indywidualna	Wymiana w suficie podwieszono o konstrukcji metalowej płyt z włókien mineralnych - przyjęto do wymiany 10% konstrukcji sufitu	m <sup>2</sup>		
		5.56*6.30	m <sup>2</sup>	35.028	
				RAZEM	35.028
56	KNR 9-16 d.5 0104-04 analiza indywidualna	Rozborka izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym samoprzylepną matą lamelową - udział kształtek do 55%; obwód kanałów do 2000 mm	m <sup>2</sup> izolacji		
		5.00*0.50+5.50*0.60+6.00*0.60+2.00*0.63+7.00*1.20	m <sup>2</sup> izolacji	19.060	
				RAZEM	19.060
57	KNR 9-16 d.5 0104-04	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym samoprzylepną matą lamelową - udział kształtek do 55%; obwód kanałów do 2000 mm	m <sup>2</sup> izolacji		
		5.00*0.50+5.50*0.60+6.00*0.60+2.00*0.63+7.00*1.20	m <sup>2</sup> izolacji	19.060	
				RAZEM	19.060
58	KNR-W 2-02 d.5 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - kolor jak istniejący	m <sup>2</sup>		
		(5.56+6.30)*2*2.70	m <sup>2</sup>	64.044	
				RAZEM	64.044
59	KNR 9-29 d.5 0105-02	Rozbiórka obudów pionów instalacyjnych, słupów i belek z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki do 2 m <sup>2</sup> - okładzina podwójna	m <sup>2</sup>		
		2.00*2+6.00	m <sup>2</sup>	10.000	
				RAZEM	10.000
60	KNR-W 2-02 d.5 2004-02	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 75-01	m <sup>2</sup>		
		poz.59	m <sup>2</sup>	10.000	
				RAZEM	10.000
61	KNR AT-02 d.5 2057-01	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach	m		
		5.00*2+15.00	m	25.000	
				RAZEM	25.000
62	KNR-W 2-02 d.5 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>		
		poz.60	m <sup>2</sup>	10.000	
				RAZEM	10.000
63	KNR-W 4-01 d.5 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m <sup>2</sup>		
		5.56*6.30	m <sup>2</sup>	35.028	
				RAZEM	35.028
64	analiza indywidualna	Odsunięcie i zabezpieczenie mebli na czas remontu wraz z montażem po wykonaniu prac	r-g		
		5	r-g	5.000	
				RAZEM	5.000
65	analiza indywidualna	Dorobienie i wymiana blatu'- blat laminowany z laminatem o maksymalnej odporności chemicznej o grubości 28 mm 750x1800	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>6</b>		<b>Pom. 1/15</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
66	KNR-W 2-02 d.6 1022-01 analiza indywidualna	Demontaż i montaż skrzydła drzwiowe  2.00*0.90	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.800	
				RAZEM	1.800
67	KNR 4-01 d.6 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2  1	szt.  szt.	  1.000	
				RAZEM	1.000
68	KNR-W 2-02 d.6 1026-01 analogia	Ościeżnice drewnopodobne szer. 25cm okleina kolor RAL 7047  2.05*0.95	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.948	
				RAZEM	1.948
69	KNR-W 4-01 d.6 0901-08	Wymiana opaski okleina kolor RAL7047  (2.10*2+1.00)*2	m  m	  10.400	
				RAZEM	10.400
70	KNR-W 4-01 d.6 0919-23	Demontaż i montaż samozamykacza  1	szt.  szt.	  1.000	
				RAZEM	1.000
71	KNR-W 4-01 d.6 0903-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych  1	szt.  szt.	  1.000	
				RAZEM	1.000
72	KNR-W 4-01 d.6 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią  2.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.000	
				RAZEM	2.000
73	KNR 4-01 d.6 0817-05 analogia	Podklejenie wykładziny z PCW  3.00	m  m	  3.000	
				RAZEM	3.000
<b>7</b>		<b>Pom. 1/12</b>			
74	KNR-W 2-02 d.7 1022-01 analiza indywidualna	Demontaż i montaż skrzydła drzwiowe  2.00*0.90	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.800	
				RAZEM	1.800
75	KNR 4-01 d.7 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2  1	szt.  szt.	  1.000	
				RAZEM	1.000
76	KNR-W 2-02 d.7 1026-01 analogia	Ościeżnice drewnopodobne szer. 25cm okleina kolor RAL 7047  2.05*0.95	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.948	
				RAZEM	1.948
77	KNR-W 4-01 d.7 0901-08	Wymiana opaski okleina kolor RAL7047  (2.10*2+1.00)*2	m  m	  10.400	
				RAZEM	10.400
78	KNR-W 4-01 d.7 0919-23	Demontaż i montaż samozamykacza  1	szt.  szt.	  1.000	
				RAZEM	1.000
79	KNR-W 4-01 d.7 0903-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych  1	szt.  szt.	  1.000	
				RAZEM	1.000
80	KNR-W 4-01 d.7 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią  2.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.000	
				RAZEM	2.000
81	KNR 4-01 d.7 0817-05 analogia	Podklejenie wykładziny z PCW  3.00	m  m	  3.000	
				RAZEM	3.000
<b>8</b>		<b>Pom. 1/11</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
82 d.8	KNR-W 2-02 1022-01 analiza indywidualna	Demontaż i montaż skrzydła drzwiowe  2.00*0.90	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.800	
				RAZEM	1.800
83 d.8	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2  1	szt.  szt.	  1.000	
				RAZEM	1.000
84 d.8	KNR-W 2-02 1026-01 analogia	Ościeżnice drewnopodobne szer. 25cm okleina kolor RAL 7047  2.05*0.95	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.948	
				RAZEM	1.948
85 d.8	KNR-W 4-01 0901-08	Wymiana opaski okleina kolor RAL7047  (2.10*2+1.00)*2	m  m	  10.400	
				RAZEM	10.400
86 d.8	KNR-W 4-01 0919-23	Demontaż i montaż samozamykacza  1	szt.  szt.	  1.000	
				RAZEM	1.000
87 d.8	KNR-W 4-01 0903-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych  1	szt.  szt.	  1.000	
				RAZEM	1.000
88 d.8	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią  2.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.000	
				RAZEM	2.000
89 d.8	KNR 4-01 0817-05 analogia	Podklejenie wykładziny z PCW  3.00	m  m	  3.000	
				RAZEM	3.000
<b>9</b>		<b>Korytarz parter</b>			
90 d.9	KNR 9-29 0108-04	Rozbiórka sufitów podwieszanych z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m2 - okładzina pojedyncza 2.50*3.90	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.750	
				RAZEM	9.750
91 d.9	KNR-W 2-02 2005-03	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształtowników CD i Ud 2.50*3.90	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9.750	
				RAZEM	9.750
92 d.9	KNR 9-29 0105-04	Rozbiórka obudów pionów instalacyjnych, słupów i belek z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki ponad 2 m2 - okładzina pojedyncza 2.10*3.00+1.60*3.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11.100	
				RAZEM	11.100
93 d.9	KNR-W 2-02 2004-03	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 100-01 2.10*3.00+1.60*3.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  11.100	
				RAZEM	11.100
94 d.9	KNR 4-01 0817-05 analogia	Podklejenie wykładziny z PCW  3.00	m  m	  3.000	
				RAZEM	3.000
95 d.9	KNR-W 2-02 1510-05 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - kolor dobrać jak istniejący  20.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  20.000	
				RAZEM	20.000
96 d.9	KNR-W 2-02 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - sufit 33.82	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  33.820	
				RAZEM	33.820
97 d.9	KNR-W 2-02 1123-01 analogia	Odbojnica z wykładzin z tworzyw sztucznych - kolor dobrać jak istniejące  (2.10+1.60)*0.50	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.850	
				RAZEM	1.850
98 d.9	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią  33.82	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  33.820	
				RAZEM	33.820

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
99 d.9	KNR 4-01 0818-05 +kalk. własna	Wycięcie posadzki z tworzyw sztucznych 6.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
100 d.9	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe 34/43 dobrac jak istniejące 6.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
101 d.9	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych 6.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
<b>10</b>		<b>Pom. 0/16</b>			
102 d.10	KNR-W 2-02 2702-01 analiza indywidualna	Wymiana w sufitcie podwieszono o konstrukcji metalowej płyt z włókien mineralnych - przyjęto do wymiany 10% konstrukcji sufitu 5.74*6.17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 35.416	 35.416
				RAZEM	35.416
103 d.10	KNR 9-16 0104-04 analiza indywidualna	Rozbiórka izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym samoprzylepną matą lamelową - udział kształtek do 55%; obwód kanałów do 2000 mm 5.74*0.80+5.00*0.50+6.00*1.20+4.00*1.60	m <sup>2</sup> izolacji m <sup>2</sup> izolacji	 20.692	 20.692
				RAZEM	20.692
104 d.10	KNR 9-16 0104-04	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym samoprzylepną matą lamelową - udział kształtek do 55%; obwód kanałów do 2000 mm poz.103	m <sup>2</sup> izolacji m <sup>2</sup> izolacji	 20.692	 20.692
				RAZEM	20.692
105 d.10	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup> 2.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
106 d.10	KNR 4-01 0716-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m <sup>2</sup> 2.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
107 d.10	KNR-W 2-02 0830-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych 2.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
108 d.10	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 2.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
109 d.10	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - kolor jak istniejący (5.74+6.17)*2*2.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 64.314	 64.314
				RAZEM	64.314
110 d.10	KNR 9-29 0105-02	Rozbiórka obudów pionów instalacyjnych, słupów i belek z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki do 2 m <sup>2</sup> - okładzina podwójna 3.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.500	 3.500
				RAZEM	3.500
111 d.10	KNR-W 2-02 2004-02	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 75-01 poz.110	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.500	 3.500
				RAZEM	3.500
112 d.10	KNR AT-02 2057-01	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach 7.00	m m	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
113 d.10	KNR-W 2-02 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem poz.111	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.500	 3.500
				RAZEM	3.500
114 d.10	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią 5.74*6.17	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 35.416	 35.416
				RAZEM	35.416
115 d.10	analiza indywidualna	Odsunięcie i zabezpieczenie mebli na czas remontu wraz z montażem po wykonaniu prac 5	r-g r-g	 5.000	 5.000



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
116 d.10	analiza indywidualna	Wymiana szafy laboratoryjnej - szafa lab. dwuczęściowa, góra-2 półki, drzwi oszklone, góra 2 półki, drzwi oszklone, dół 1 półka, drzwi pełne, na cokole 300 mm 900x600x2000 3	szt  szt	RAZEM  3.000	5.000  3.000
<b>11</b>		<b>Pom. 0/17</b>		RAZEM	3.000
117 d.11	KNR-W 2-02 2702-01 analiza indywidualna	Wymiana w suficie podwieszono o konstrukcji metalowej płyt z włókien mineralnych - przyjęto do wymiany 10% konstrukcji sufitu  3.46*6.17	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  21.348	  21.348
118 d.11	KNR 9-16 0104-04 analiza indywidualna	Rozbiórka izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym samoprzylepną matą lamelową - udział kształtek do 55%; obwód kanałów do 2000 mm  2.16*0.63+1.50*0.50+1.50*0.80	m <sup>2</sup> izolacji  m <sup>2</sup> izolacji	  3.311	  3.311
119 d.11	KNR 9-16 0104-04	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym samoprzylepną matą lamelową - udział kształtek do 55%; obwód kanałów do 2000 mm poz.118	m <sup>2</sup> izolacji m <sup>2</sup> izolacji	3.311	3.311
120 d.11	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup> 12	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.000	  12.000
121 d.11	KNR 4-01 0716-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m <sup>2</sup> 12.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.000	  12.000
122 d.11	KNR-W 2-02 0830-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych 12.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.000	  12.000
123 d.11	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 12.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.000	  12.000
124 d.11	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - kolor jak istniejący (3.46+6.17)*2*2.70	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  52.002	  52.002
125 d.11	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek 2.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.000	  2.000
126 d.11	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej poz.125	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.000	  2.000
127 d.11	KNR 4-01 0812-03	Wymiana cokolików o długości do 1 m w jednym miejscu z jednego rzędu płytek terakotowych 4.00	m  m	  4.000	  4.000
128 d.11	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią 3.46*6.17	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  21.348	  21.348
129 d.11	analiza indywidualna	Odsunięcie i zabezpieczenie mebli na czas remontu wraz z montażem po wykonaniu prac 3	r-g  r-g	  3.000	  3.000
130 d.11	analiza indywidualna	Dorobienie i wymiana 2 szuflad w szafkach 2	szt  szt	  2.000	  2.000
<b>12</b>		<b>Pom. 0/18</b>		RAZEM	2.000
131 d.12	KNR-W 2-02 1022-01 analiza indywidualna	Demontaż i montaż skrzydła drzwiowe	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2.00*0.90*2	m <sup>2</sup>	3.600	
				RAZEM	3.600
132 d.12	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
133 d.12	KNR-W 2-02 1026-01 analogia	Ościeżnice drewnopodobne szer. 40cm okleina kolor RAL 7047	m <sup>2</sup>		
		2.05*0.95	m <sup>2</sup>	1.948	
				RAZEM	1.948
134 d.12	KNR-W 2-02 1026-01 analogia	Ościeżnice drewniane zwykle szer. 25cm okleina kolor RAL 7047	m <sup>2</sup>		
		2.05*0.95	m <sup>2</sup>	1.948	
				RAZEM	1.948
135 d.12	KNR-W 4-01 0901-08	Wymiana opaski okleina kolor RAL7047	m		
		(2.10*2+1.00)*4	m	20.800	
				RAZEM	20.800
136 d.12	KNR-W 4-01 0919-23	Demontaż i montaż samozamykacza	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
137 d.12	KNR-W 4-01 0903-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
138 d.12	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m <sup>2</sup>		
		5.00	m <sup>2</sup>	5.000	
				RAZEM	5.000
<b>13</b>		<b>Pom. 0/19</b>			
139 d.13	KNR-W 2-02 1022-01 analiza indywidualna	Demontaż i montaż skrzydła drzwiowe	m <sup>2</sup>		
		2.00*0.90	m <sup>2</sup>	1.800	
				RAZEM	1.800
140 d.13	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
141 d.13	KNR-W 2-02 1024-02 analogia	Drzwi drewniane w okleinie RAL 7047 trójzawiasowe ,wyposażone w klamke ,dwa zamki patentowe, listwa przymykowa wys.1 cm. Ościeżnica drewniana , wyposażone w samozamykacz , Drzwi drewniane Dw ( EI 30)	m <sup>2</sup>		
		1.00* 2.05	m <sup>2</sup>	2.050	
				RAZEM	2.050
142 d.13	KNR-W 4-01 0901-08	Wymiana opaski okleina kolor RAL7047	m		
		(2.10*2+1.00)*2	m	10.400	
				RAZEM	10.400
143 d.13	KNR-W 2-02 2702-01 analiza indywidualna	Wymiana w suficie podwieszane o konstrukcji metalowej płyt z włókien mineralnych - przyjęto do wymiany 10% konstrukcji sufitu i 50 % płyt	m <sup>2</sup>		
		2.23*6.17	m <sup>2</sup>	13.759	
				RAZEM	13.759
144 d.13	KNR 9-16 0104-04 analiza indywidualna	Rozbiórka izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym samoprzylepną matą lamelową - udział kształtek do 55%; obwód kanałów do 2000 mm	m <sup>2</sup> izolacji		
		3.00*0.50+2.50*0.80	m <sup>2</sup> izolacji	3.500	
				RAZEM	3.500
145 d.13	KNR 9-16 0104-04	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym samoprzylepną matą lamelową - udział kształtek do 55%; obwód kanałów do 2000 mm poz.144	m <sup>2</sup> izolacji m <sup>2</sup> izolacji	3.500	
				RAZEM	3.500
146 d.13	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m <sup>2</sup>		
		2.23*6.17	m <sup>2</sup>	13.759	
				RAZEM	13.759

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
147 d.13	analiza indywidualna	Odsunięcie i zabezpieczenie mebli na czas remontu wraz z montażem po wykonaniu prac	r-g		
		5	r-g	5.000	
				RAZEM	5.000
<b>14</b>		<b>Pom. 0/20</b>			
148 d.14	KNR-W 2-02 1022-01 analiza indywidualna	Demontaż i montaż skrzydła drzwiowe	m <sup>2</sup>		
		2.00*0.90	m <sup>2</sup>	1.800	
				RAZEM	1.800
149 d.14	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
150 d.14	KNR-W 2-02 1024-02 analogia	Drzwi drewniane w okleinie RAL 7047 trójzawiasowe ,wyposażone w klamke ,dwa zamki patentowe,listwa przyrykowa wys.1 cm. Ościeżnica drewniana , wyposażone w samozamykacz , Drzwi drewniane Dw ( EI 30)	m <sup>2</sup>		
		1.00* 2.05	m <sup>2</sup>	2.050	
				RAZEM	2.050
151 d.14	KNR-W 4-01 0901-08	Wymiana opaski okleina kolor RAL7047	m		
		(2.10*2+1.00)*2	m	10.400	
				RAZEM	10.400
152 d.14	KNR-W 2-02 2702-01 analiza indywidualna	Wymiana w suficie podwieszony o konstrukcji metalowej płyt z włókien mineralnych - przyjęto do wymiany 10% konstrukcji sufitu i 50 % płyt	m <sup>2</sup>		
		3.37*6.17	m <sup>2</sup>	20.793	
				RAZEM	20.793
153 d.14	KNR-W 2-02 0830-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m <sup>2</sup>		
		6.17*2.70	m <sup>2</sup>	16.659	
				RAZEM	16.659
154 d.14	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłogi preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
		6.17*2.70	m <sup>2</sup>	16.659	
				RAZEM	16.659
155 d.14	KNR 0-28 2628-03 analogia	Wklejenie siatki w miejsce pęknięcia	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
156 d.14	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - kolor jak istniejący	m <sup>2</sup>		
		(3.37+6.17)*2*2.70	m <sup>2</sup>	51.516	
				RAZEM	51.516
157 d.14	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m <sup>2</sup>		
		3.37*6.17	m <sup>2</sup>	20.793	
				RAZEM	20.793
158 d.14	analiza indywidualna	Odsunięcie i zabezpieczenie mebli na czas remontu wraz z montażem po wykonaniu prac	r-g		
		5	r-g	5.000	
				RAZEM	5.000
<b>15</b>		<b>Korytarz piwnica</b>			
159 d.15	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m <sup>2</sup>		
		54.21	m <sup>2</sup>	54.210	
				RAZEM	54.210
160 d.15	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie odbojnicy z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>		
		1.80*0.50	m <sup>2</sup>	0.900	
				RAZEM	0.900
161 d.15	KNR-W 2-02 1123-01 analogia	Odbojnica z wykładzin z tworzyw sztucznych - kolor dobrać jak istniejące	m <sup>2</sup>		
		1.80*0.50	m <sup>2</sup>	0.900	
				RAZEM	0.900
162 d.15	KNR-W 2-02 0830-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m <sup>2</sup>		
		2.00*2.60	m <sup>2</sup>	5.200	
				RAZEM	5.200

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
163 d.15	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 2.00*2.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.200	
				RAZEM	5.200
164 d.15	KNR-W 2-02 1510-05 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipso- wych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - kolor dobrać jak istniejący 2.00*2.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.200	
				RAZEM	5.200
165 d.15	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią 54.21	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	54.210	
				RAZEM	54.210
<b>16</b>		<b>Pom. -1/18</b>			
166 d.16	KNR 4-01 1204-05	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - farba na zacieki i plamy 5.41*6.19	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	33.488	
				RAZEM	33.488
167 d.16	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.166	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	33.488	
				RAZEM	33.488
168 d.16	KNR-W 2-02 0830-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabryko- wanych i betonów wylewanych (2.16+6.17)*2*2.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	44.982	
				RAZEM	44.982
169 d.16	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.168	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	44.982	
				RAZEM	44.982
170 d.16	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - kolor jak istniejący poz.168	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	44.982	
				RAZEM	44.982
171 d.16	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
172 d.16	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe Downlight 2x14W nadstropowa z świetłówek TC-R, IP44 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>17</b>		<b>Pom. -1/17</b>			
173 d.17	KNR-W 2-02 1022-01 analiza indy- widualna	Demontaż i montaż skrzydła drzwiowe 2.00*0.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.800	
				RAZEM	1.800
174 d.17	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
175 d.17	KNR-W 2-02 1026-01 analogia	Ościeżnice drewnopodobne szer. 70cm klejona kolor RAL 7047 2.05*0.95	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.948	
				RAZEM	1.948
176 d.17	KNR-W 4-01 0901-08	Wymiana opaski klejona kolor RAL7047 (2.10*2+1.00)*2	m m	10.400	
				RAZEM	10.400
177 d.17	KNR-W 4-01 0919-23	Demontaż i montaż samozamykacza 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
178 d.17	KNR-W 4-01 0903-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych pol- skich, skrzynkowych i półskrzynkowych 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
179 d.17	KNR-W 2-02 0830-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabryko- wanych i betonów wylewanych (5.98+2.00)*2*2.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	43.092	
				RAZEM	43.092
180 d.17	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.179	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	43.092	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
181	KNR-W 2-02 d.17 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - kolor jak istniejący poz.179	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 43.092	43.092
182	KNR 9-29 d.17 0105-02	Rozbiórka obudów pionów instalacyjnych, słupów i belek z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki do 2 m <sup>2</sup> - okładzina podwójna 6.00*0.60+1.90*1.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 7.210	7.210
183	KNR-W 2-02 d.17 2004-02	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 75-01 poz.182	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 7.210	7.210
184	KNR 9-16 d.17 0104-04 analiza indywidualna	Rozbiórka izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym samoprzylepną matą lamelową - udział kształtek do 55%; obwód kanałów do 2000 mm 5.00*0.63	m <sup>2</sup> izolacji m <sup>2</sup> izolacji	RAZEM 3.150	3.150
185	KNR 9-16 d.17 0104-04	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym samoprzylepną matą lamelową - udział kształtek do 55%; obwód kanałów do 2000 mm poz.184	m <sup>2</sup> izolacji m <sup>2</sup> izolacji	RAZEM 3.150	3.150
186	KNR AT-02 d.17 2057-01	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach 5.00*2	m m	RAZEM 10.000	10.000
187	KNR-W 2-02 d.17 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem poz.182+5.99*2.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 19.190	19.190
188	KNR-W 4-01 d.17 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią 5.99*2.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 11.980	11.980
<b>18</b>		<b>Pom. -1/14</b>			
189	KNR-W 2-02 d.18 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - kolor jak istniejący (6.15+2.29)*2*2.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 45.576	45.576
190	KNR 9-29 d.18 0105-02	Rozbiórka obudów pionów instalacyjnych, słupów i belek z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki do 2 m <sup>2</sup> - okładzina podwójna 2.82*1.40+1.00*0.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 4.448	4.448
191	KNR-W 2-02 d.18 2004-02	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 75-01 poz.190	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 4.448	4.448
192	KNR AT-02 d.18 2057-01	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach 5.00*2	m m	RAZEM 10.000	10.000
193	KNR-W 2-02 d.18 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem poz.190+2.95*6.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 22.591	22.591
194	KNR-W 4-01 d.18 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią 2.95*6.14	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 18.113	18.113
195	KNR-W 2-02 d.18 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - kolor jak istniejący (6.15+2.95)*2*2.70	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM 49.140	49.140
196	KNR 4-01 d.18 0804-08 analogia	Zerwanie cokolika z płytek 2.82*2+6.00*2-1.00	m m	RAZEM 16.640	16.640
197	KNR 0-12 d.18 1119-01	Cokoliki z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 10 cm 2.82*2+6.00*2-1.00	m m	RAZEM 16.640	16.640
<b>19</b>		<b>Sprzątanie</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
198 d.19	analiza indywidualna	Sprzątnięcie i utrzymanie czystości na bieżąco podczas wykonywania prac	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>20</b>		<b>Wywóz gruzu</b>			
199 d.20	analiza indywidualna	Wywiezienie gruzu, drzwi, ościeżnic, izolacji, płyt g-k itp wraz z utylizacją	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>21</b>		<b>Pomiary i oprawy</b>			
200 d.21	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
201 d.21	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar		
		20	pomiar	20.000	
				RAZEM	20.000
202 d.21	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
203 d.21	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny	pomiar		
		20	pomiar	20.000	
				RAZEM	20.000
204 d.21	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetlówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
205 d.21	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe Downlight 2x14W nadstropowa z świetlówek TC-R, IP44	kpl.		
		10	kpl.	10.000	
				RAZEM	10.000
<b>22</b>		<b>Naprawa uszkodzeń po firmie osuszającej - pom2/21; korytarz 1p, parter i piwnica; pom. 0/18</b>			
206 d.22	analiza indywidualna	Zasklepienie otworów fi25mm wykonanych do osuszania pomieszczeń oraz uzupełnienie gładzi na otworach wraz z wyrównaniem z całością ścian	szt		
		39	szt	39.000	
				RAZEM	39.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1</b>		<b>Pom. 2/21</b>						
1	KNR-W 2-02	Demontaż i montaż skrzydła drzwiowe	m <sup>2</sup>					
d.1	1022-01	obmiar = 3.600 m <sup>2</sup>						
		analiza indywidualna						
1*		-- R -- robocizna 0.51*1.50=0.765 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.7540	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
2	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	szt.					
d.1	0354-04	obmiar = 2.000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 1.16 r-g/szt.	r-g	2.3200	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
3	KNR-W 2-02	Ościeżnice drewnopodobne szer. 40cm okleina	m <sup>2</sup>					
d.1	1026-01	kolor RAL 7047						
		analogia						
1*		-- R -- robocizna 1.55 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.0194	0.000	0.00		
2*		-- M -- pianka poliuretanowa 0.04 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.0779	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 15 %(od M2)	%	15.0000	0.000		0.00	
4*		ościeżnice drewnopodobne 1 szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0195	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0390	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
4	KNR-W 2-02	Ościeżnice drewnopodobne szer. 25cm okleina	m <sup>2</sup>					
d.1	1026-01	kolor RAL 7047						
		analogia						
1*		-- R -- robocizna 1.55 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.0194	0.000	0.00		
2*		-- M -- pianka poliuretanowa 0.04 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.0779	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 15 %(od M2)	%	15.0000	0.000		0.00	
4*		ościeżnice drewnopodobne 1 szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0195	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0390	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
5	KNR-W 4-01	Wymiana opaski okleina kolor RAL7047	m					
d.1	0901-08	obmiar = 20.800 m						
1*		-- R -- robocizna 0.12 r-g/m	r-g	2.4960	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- opaski, 1.1 m/m	m	22.8800	0.000		0.00	
3*		papiery ścierne w arkuszach elektrokorundowe 0.3 ark/m	ark	6.2400	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
6	KNR-W 4-01 d.1 0919-23	Demontaż i montaż samozamykacza obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.16 r-g/szt.	r-g	4.3200	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 8 %(od R)	%	8.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
7	KNR-W 4-01 d.1 0903-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnątrznych i balkonowych polskich, skrzynko- wych i półskrzynkowych obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.79 r-g/szt.	r-g	1.5800	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
8	KNR-W 4-01 d.1 0813-03 analogia	Wymiana cokolików o długości do 1 m w jednym miejszu z jednego rzędu płytek terakotowych obmiar = 1.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.75 r-g/m	r-g	0.7500	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki i kształtki ceramiczne podłogowe terakotowe 0.17 m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	0.1700	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki "25" z dodatkami 0.0015 t/m	t	0.0015	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.003 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0030	0.000		0.00	
5*		kwas solny techniczny 5% 0.05 kg/m	kg	0.0500	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
9	KNR-W 4-01 d.1 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cemen- towo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup> obmiar = 1.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.41 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.4100	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
10	KNR-W 4-01 d.1 0716-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicz- nych, gazo- i pianobetonów na ścianach płaskich w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m <sup>2</sup> obmiar = 1.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.9 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.9000	0.000	0.00		



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami"25" 0.0052 t/m <sup>2</sup>	t	0.0052	0.000		0.00	
3*		wapno suchogaszzone 0.0066 t/m <sup>2</sup>	t	0.0066	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0266 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0266	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0067 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0067	0.000		0.00	
6*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 0.04 szt./m <sup>2</sup>	szt.	0.0400	0.000		0.00	
7*		narożniki ochronne typu "Wema" 0.04 szt./m <sup>2</sup>	szt.	0.0400	0.000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
9*		-- S -- wyciąg 0.04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0400	0.000			0.00
10*		betoniarka 150 dm <sup>3</sup> 0.04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0400	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
11	KNR-W 2-02 d.1 0830-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych obmiar = 1.500 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.415 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.6225	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 2.5 kg/m <sup>2</sup>	kg	3.7500	0.000		0.00	
3*		narożniki ochronne typu "Wema" 0.043 szt./m <sup>2</sup>	szt.	0.0645	0.000		0.00	
4*		woda 0.00175 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0026	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0018 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0027	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0028 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0042	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
12	NNRNKB 202 d.1 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 1.500 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.1200	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.3300	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0003	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0005	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13	KNR-W 2-02 d.1 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - kolor jak istniejący obmiar = 3.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.139 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.4170	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.2891 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.8673	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0009	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
14	KNR-W 4-01 d.1 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią obmiar = 5.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.057 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.2850	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa 0.357 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.7850	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
15	d.1 analiza indywidualna	Odsunięcie i zabezpieczenie mebli na czas remontu wraz z montażem po wykonaniu prac obmiar = 2.000 r-g	r-g					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/r-g	r-g	2.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

## PODSUMOWANIE

Pom. 2/21

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2</b>		<b>Korytarz przy pom. 1/17</b>						
16	KNR-W 4-01 d.2 1204-05	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi sufitów - farba na zacieki i plamy obmiar = 17.910 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.067 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.2000	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba do zacieków i plam 0.154 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.7581	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
17	KNR-W 2-02 d.2 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = 17.910 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.139 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.4895	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.2891 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	5.1778	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0054	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
18	KNR-W 2-02 d.2 1510-05 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - kolor dobrac jak istniejący obmiar = 20.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.318 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.3600	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba lateksowa 0.259 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	5.1800	0.000		0.00	
3*		klej kostny 0.005 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.1000	0.000		0.00	
4*		szpachlówka gipsowa z dodatkami farby emulsyjnej 3 kg/m <sup>2</sup>	kg	60.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0060	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
19	KNR-W 4-01 d.2 1216-01	Zabezpieczenie podłóg i drzwi folią obmiar = 27.910 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.057 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.5909	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa 0.357 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	9.9639	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
20	KNR 4-03 d.2 0605-01 analogia	Wymiana pasywnych czujników ruchu na podczwierwień sterujących oświetleniem na korytarzach obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.71 r-g/szt.	r-g	0.7100	0.000	0.00		
2*		-- M -- czujka ruchu 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

## PODSUMOWANIE

				Korytarz przy pom. 1/17			
RAZEM				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
				OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3</b>		<b>Pom. 1/17</b>						
21	KNR-W 2-02	Demontaż i montaż skrzydła drzwiowe	m <sup>2</sup>					
d.3	1022-01	obmiar = 1.800 m <sup>2</sup>						
		analiza indywidualna						
1*		-- R -- robocizna 0.51*1.50=0.765 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.3770	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
22	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	szt.					
d.3	0354-04	obmiar = 1.000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 1.16 r-g/szt.	r-g	1.1600	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
23	KNR-W 2-02	Ościeżnice drewnopodobne szer. 25cm okleina	m <sup>2</sup>					
d.3	1026-01	kolor RAL 7047						
		analogia						
1*		-- R -- robocizna 1.55 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.0194	0.000	0.00		
2*		-- M -- pianka poliuretanowa 0.04 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.0779	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 15 %(od M2)	%	15.0000	0.000		0.00	
4*		ościeżnice drewnopodobne 1 szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0195	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0390	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
24	KNR-W 4-01	Wymiana opaski okleina kolor RAL7047	m					
d.3	0901-08	obmiar = 10.400 m						
1*		-- R -- robocizna 0.12 r-g/m	r-g	1.2480	0.000	0.00		
2*		-- M -- opaski, 1.1 m/m	m	11.4400	0.000		0.00	
3*		papiery ściernie w arkuszach elektrokorundowe 0.3 ark/m	ark	3.1200	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
25	KNR-W 4-01 d.3 0919-23	Demontaż i montaż samozamykacza obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.16 r-g/szt.	r-g	2.1600	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 8 %(od R)	%	8.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
26	KNR-W 4-01 d.3 0903-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnątrznych i balkonowych polskich, skrzyńko- wych i półskrzyńkowych obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.79 r-g/szt.	r-g	0.7900	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
27	KNR-W 2-02 d.3 2702-01 analiza indywi- dualna	Wymiana w suficie podwieszane o konstrukcji metalowej płyt z włókien mineralnych - przyjęto do wymiany 10% konstrukcji sufitu obmiar = 23.373 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.84*0.50=0.42 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.8167	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty z prasowanej wełny mineralnej o wym. 60x60x1.5 cm 2.9 szt./m <sup>2</sup>	szt.	67.7817	0.000		0.00	
3*		dźwigar nośny z blachy kształtowej 1.72*10/100=0.172 m/m <sup>2</sup>	m	4.0202	0.000		0.00	
4*		dźwigar nośny z blachy kształtowej 1.6*10/100=0.16 m/m <sup>2</sup>	m	3.7397	0.000		0.00	
5*		dźwigar nośny z blachy kształtowej 0.86*10/100=0.086 m/m <sup>2</sup>	m	2.0101	0.000		0.00	
6*		wieszak 0.67*10/100=0.067 szt./m <sup>2</sup>	szt.	1.5660	0.000		0.00	
7*		wieszak 0.67*10/100=0.067 szt./m <sup>2</sup>	szt.	1.5660	0.000		0.00	
8*		klamerki mocujące 2.86*10/100=0.286 szt./m <sup>2</sup>	szt.	6.6847	0.000		0.00	
9*		sprężyny przyścienne 1.65*10/100=0.165 szt./m <sup>2</sup>	szt.	3.8565	0.000		0.00	
10*		łączniki rozporowe kpl. 2.53*10/100=0.253 szt./m <sup>2</sup>	szt.	5.9134	0.000		0.00	
11*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
12*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2337	0.000			0.00
13*		środek transportowy 0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2337	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
28	KNR 9-16 d.3 0104-04 analiza indywi- dualna	Rozbiórka izolacja kanałów wentylacyjnych i klima- tyzacyjnych o przekroju prostokątnym samoprzy- lepną matą lamelową - udział kształtek do 55%; obwód kanałów do 2000 mm obmiar = 6.376 m <sup>2</sup> izolacji	m <sup>2</sup> izo- lacji					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.2 r-g/m <sup>2</sup> izolacji	r-g	1.2752	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
29	KNR 9-16 d.3 0104-04	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym samoprzylepną matą lamelową - udział kształtek do 55%; obwód kanałów do 2000 mm obmiar = 6.376 m <sup>2</sup> izolacji	m <sup>2</sup> izo- lacji					
1*		-- R -- robocizna 0.2 r-g/m <sup>2</sup> izolacji	r-g	1.2752	0.000	0.00		
2*		-- M -- Mata z we_ny min.1-str. folia Al, gr.40mm 1.1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> izolacji	m <sup>2</sup>	7.0136	0.000		0.00	
3*		Taśma aluminiowa 50 mm 3.41 m/m <sup>2</sup> izolacji	m	21.7422	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.013 m-g/m <sup>2</sup> izolacji	m-g	0.0829	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
30	KNR-W 4-01 d.3 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup> obmiar = 4.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.41 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.6400	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
31	KNR-W 4-01 d.3 0716-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach płaskich w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m <sup>2</sup> obmiar = 4.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.9 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.6000	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami"25" 0.0052 t/m <sup>2</sup>	t	0.0208	0.000		0.00	
3*		wapno suchogaszzone 0.0066 t/m <sup>2</sup>	t	0.0264	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0266 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1064	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0067 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0268	0.000		0.00	
6*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 0.04 szt./m <sup>2</sup>	szt.	0.1600	0.000		0.00	
7*		narożniki ochronne typu "Wema" 0.04 szt./m <sup>2</sup>	szt.	0.1600	0.000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
9*		-- S -- wyciąg 0.04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1600	0.000			0.00
10*		betoniarka 150 dm <sup>3</sup> 0.04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1600	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
32	KNR-W 2-02 d.3 0830-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych obmiar = 4.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.415 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.6600	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 2.5 kg/m <sup>2</sup>	kg	10.0000	0.000		0.00	
3*		narożniki ochronne typu "Wema" 0.043 szt./m <sup>2</sup>	szt.	0.1720	0.000		0.00	
4*		woda 0.00175 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0070	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0018 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0072	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0028 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0112	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
33	NNRNKB 202 d.3 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 4.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.3200	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.8800	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0008	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0012	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
34	KNR-W 2-02 d.3 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - kolor jak istniejący obmiar = 54.054 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.139 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.5135	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.2891 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	15.6270	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0162	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
35	KNR 9-29 d.3 0105-02	Rozbiórka obudów pionów instalacyjnych, słupów i belek z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki do 2 m <sup>2</sup> - okładzina podwójna obmiar = 4.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.575 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.3000	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 3 %(od R)	%	3.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
36	KNR-W 2-02 d.3 2004-02	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 75-01 obmiar = 4.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4.2000	0.000		0.00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0.76 m/m <sup>2</sup>	m	3.0400	0.000		0.00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2.05 m/m <sup>2</sup>	m	8.2000	0.000		0.00	
5*		kołki do wstrzeliwania z nabojami 4.06 szt./m <sup>2</sup>	szt.	16.2400	0.000		0.00	
6*		blachowkręty 13.88 szt./m <sup>2</sup>	szt.	55.5200	0.000		0.00	
7*		gips szpachlowy 1.32 kg/m <sup>2</sup>	kg	5.2800	0.000		0.00	
8*		płyty z wełny mineralnej 1.03 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4.1200	0.000		0.00	
9*		taśma 2.264 m/m <sup>2</sup>	m	9.0560	0.000		0.00	
10*		woda 0.00086 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0034	0.000		0.00	
11*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
12*		-- S -- wyciąg 0.0253 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1012	0.000			0.00
13*		środek transportowy 0.0165 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0660	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
37	KNR AT-02 d.3 2057-01	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach obmiar = 10.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.27 r-g/m	r-g	2.7000	0.000	0.00		
2*		-- M -- narożniki ochronne aluminiowe 1.05 m/m	m	10.5000	0.000		0.00	
3*		klej do płyt gipsowych zwykły ORTH 0.12 kg/m	kg	1.2000	0.000		0.00	
4*		zaprawa gipsowa ORTH ROTRING 0.24 kg/m	kg	2.4000	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0001 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0010	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.001 m-g/m	m-g	0.0100	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.002 m-g/m	m-g	0.0200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
38	KNR-W 2-02 d.3 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem obmiar = 4.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.318 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.2720	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.259 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.0360	0.000		0.00	
3*		klej kostny 0.005 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.0200	0.000		0.00	
4*		szpachłówka gipsowa z dodatkami farby emulsyjnej 3 kg/m <sup>2</sup>	kg	12.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0012	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
39	KNR-W 4-01 d.3 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią obmiar = 23.373 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.057 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.3323	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa 0.357 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	8.3442	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
40	d.3 analiza indywidualna	Odsunięcie i zabezpieczenie mebli na czas remontu wraz z montażem po wykonaniu prac obmiar = 10.000 r-g	r-g					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/r-g	r-g	10.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
41	d.3 analiza indywidualna	Dorobienie i wymiana 2 szuflad w szafkach obmiar = 2.000 szt	szt					
1*		-- M -- szuflady R+M+S 1 szt/szt	szt	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

## PODSUMOWANIE

Pom. 1/17

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Pom. 1/18						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
42	KNR-W 2-02 d.4 2702-01 analiza indywidualna	Wymiana w suficie podwieszono o konstrukcji metalowej płyt z włókien mineralnych - przyjęto do wymiany 10% konstrukcji sufitu i 50 % płyt obmiar = 50.170 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.84*0.50=0.42 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	21.0714	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty z prasowanej wełny mineralnej o wym. 60x60x1.5 cm 2.9*50/100=1.45 szt./m <sup>2</sup>	szt.	72.7465	0.000		0.00	
3*		dźwigar nośny z blachy kształtowej 1.72*10/100=0.172 m/m <sup>2</sup>	m	8.6292	0.000		0.00	
4*		dźwigar nośny z blachy kształtowej 1.6*10/100=0.16 m/m <sup>2</sup>	m	8.0272	0.000		0.00	
5*		dźwigar nośny z blachy kształtowej 0.86*10/100=0.086 m/m <sup>2</sup>	m	4.3146	0.000		0.00	
6*		wieszak 0.67*10/100=0.067 szt./m <sup>2</sup>	szt.	3.3614	0.000		0.00	
7*		wieszak 0.67*10/100=0.067 szt./m <sup>2</sup>	szt.	3.3614	0.000		0.00	
8*		klamerki mocujące 2.86*10/100=0.286 szt./m <sup>2</sup>	szt.	14.3486	0.000		0.00	
9*		sprężyny przyścienne 1.65*10/100=0.165 szt./m <sup>2</sup>	szt.	8.2781	0.000		0.00	
10*		łączniki rozporowe kpl. 2.53*10/100=0.253 szt./m <sup>2</sup>	szt.	12.6930	0.000		0.00	
11*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
12*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5017	0.000			0.00
13*		środek transportowy 0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5017	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
43	KNR 9-16 d.4 0104-04 analiza indywidualna	Rozbiórka izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym samoprzylepną matą lamelową - udział kształtek do 55%; obwód kanałów do 2000 mm obmiar = 8.000 m <sup>2</sup> izolacji	m <sup>2</sup> izolacji					
1*		-- R -- robocizna 0.2 r-g/m <sup>2</sup> izolacji	r-g	1.6000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
44	KNR 9-16 d.4 0104-04	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym samoprzylepną matą lamelową - udział kształtek do 55%; obwód kanałów do 2000 mm obmiar = 8.000 m <sup>2</sup> izolacji	m <sup>2</sup> izolacji					
1*		-- R -- robocizna 0.2 r-g/m <sup>2</sup> izolacji	r-g	1.6000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Mata z wełny min.1-str. folia Al, gr.40mm 1.1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> izolacji	m <sup>2</sup>	8.8000	0.000		0.00	
3*		Taśma aluminiowa 50 mm 3.41 m/m <sup>2</sup> izolacji	m	27.2800	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.013 m-g/m <sup>2</sup> izolacji	m-g	0.1040	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
45	KNR-W 2-02 d.4 1510-03 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem obmiar = 21.060 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.176 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.7066	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.276 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	5.8126	0.000		0.00	
3*		preparat gruntujący 0.22 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	4.6332	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0063	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
46	KNR-W 4-01 d.4 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią obmiar = 50.170 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.057 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.8597	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa 0.357 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	17.9107	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
47	d.4 analiza indywidualna	Odsunięcie i zabezpieczenie mebli na czas remontu wraz z montażem po wykonaniu prac obmiar = 10.000 r-g	r-g					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/r-g	r-g	10.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
48	d.4 analiza indywidualna	Dorobienie i wymiana 2 szafek w stanowiskach laboratoryjnych obmiar = 2.000 szt	szt					
1*		-- M -- szafki R+M+S 1 szt/szt	szt	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

## PODSUMOWANIE

Pom. 1/18

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		Pom. 1/16						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
49	KNR-W 2-02 d.5 1022-01 analiza indywidualna	Demontaż i montaż skrzydła drzwiowe obmiar = 1.800 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.51*1.50=0.765 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.3770	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
50	KNR 4-01 d.5 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.16 r-g/szt.	r-g	1.1600	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
51	KNR-W 2-02 d.5 1026-01 analogia	Ościeżnice drewnopodobne szer. 25cm okleina kolor RAL 7047 obmiar = 1.948 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.55 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.0194	0.000	0.00		
2*		-- M -- pianka poliuretanowa 0.04 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.0779	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 15 %(od M2)	%	15.0000	0.000		0.00	
4*		ościeżnice drewnopodobne 1 szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0195	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0390	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
52	KNR-W 4-01 d.5 0901-08	Wymiana opaski okleina kolor RAL7047 obmiar = 10.400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.12 r-g/m	r-g	1.2480	0.000	0.00		
2*		-- M -- opaski, 1.1 m/m	m	11.4400	0.000		0.00	
3*		papiery ściernie w arkuszach elektrokorundowe 0.3 ark/m	ark	3.1200	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
53	KNR-W 4-01 d.5 0919-23	Demontaż i montaż samozamykacza obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.16 r-g/szt.	r-g	2.1600	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 8 %(od R)	%	8.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
54	KNR-W 4-01 d.5 0903-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynekowych i półskrzynekowych obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.79 r-g/szt.	r-g	0.7900	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
55	KNR-W 2-02 d.5 2702-01 analiza indywidualna	Wymiana w suficie podwieszono o konstrukcji metalowej płyt z włókien mineralnych - przyjęto do wymiany 10% konstrukcji sufitu obmiar = 35.028 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.84*0.50=0.42 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14.7118	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty z prasowanej wełny mineralnej o wym. 60x60x1.5 cm 2.9 szt./m <sup>2</sup>	szt.	101.5812	0.000		0.00	
3*		dźwigar nośny z blachy kształtowej 1.72*10/100=0.172 m/m <sup>2</sup>	m	6.0248	0.000		0.00	
4*		dźwigar nośny z blachy kształtowej 1.6*10/100=0.16 m/m <sup>2</sup>	m	5.6045	0.000		0.00	
5*		dźwigar nośny z blachy kształtowej 0.86*10/100=0.086 m/m <sup>2</sup>	m	3.0124	0.000		0.00	
6*		wieszak 0.67*10/100=0.067 szt./m <sup>2</sup>	szt.	2.3469	0.000		0.00	
7*		wieszak 0.67*10/100=0.067 szt./m <sup>2</sup>	szt.	2.3469	0.000		0.00	
8*		klamerki mocujące 2.86*10/100=0.286 szt./m <sup>2</sup>	szt.	10.0180	0.000		0.00	
9*		sprężyny przyścienne 1.65*10/100=0.165 szt./m <sup>2</sup>	szt.	5.7796	0.000		0.00	
10*		łączniki rozporowe kpl. 2.53*10/100=0.253 szt./m <sup>2</sup>	szt.	8.8621	0.000		0.00	
11*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
12*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3503	0.000			0.00
13*		środek transportowy 0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3503	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
56	KNR 9-16 d.5 0104-04 analiza indywidualna	Rozborka izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym samoprzylepną matą lamelową - udział kształtek do 55%; obwód kanałów do 2000 mm obmiar = 19.060 m <sup>2</sup> izolacji	m <sup>2</sup> izolacji					
1*		-- R -- robocizna 0.2 r-g/m <sup>2</sup> izolacji	r-g	3.8120	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
57	KNR 9-16 d.5 0104-04	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym samoprzylepną matą lamelową - udział kształtek do 55%; obwód kanałów do 2000 mm obmiar = 19.060 m <sup>2</sup> izolacji	m <sup>2</sup> izolacji					
1*		-- R -- robocizna 0.2 r-g/m <sup>2</sup> izolacji	r-g	3.8120	0.000	0.00		
2*		-- M -- Mata z wełny min.1-str. folia Al, gr.40mm 1.1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> izolacji	m <sup>2</sup>	20.9660	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Taśma aluminiowa 50 mm	m	64.9946	0.000		0.00	
4*		3.41 m/m <sup>2</sup> izolacji materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.013 m-g/m <sup>2</sup> izolacji	m-g	0.2478	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
58	KNR-W 2-02 d.5 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - kolor jak istniejący obmiar = 64.044 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.139 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.9021	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.2891 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	18.5151	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0192	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
59	KNR 9-29 d.5 0105-02	Rozbiórka obudów pionów instalacyjnych, słupów i belek z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki do 2 m <sup>2</sup> - okładzina podwójna obmiar = 10.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.575 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.7500	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 3 %(od R)	%	3.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
60	KNR-W 2-02 d.5 2004-02	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 75-01 obmiar = 10.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	20.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	10.5000	0.000		0.00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0.76 m/m <sup>2</sup>	m	7.6000	0.000		0.00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2.05 m/m <sup>2</sup>	m	20.5000	0.000		0.00	
5*		kołki do wstrzeliwania z nabojami 4.06 szt./m <sup>2</sup>	szt.	40.6000	0.000		0.00	
6*		blachowkręty 13.88 szt./m <sup>2</sup>	szt.	138.8000	0.000		0.00	
7*		gips szpachlowy 1.32 kg/m <sup>2</sup>	kg	13.2000	0.000		0.00	
8*		płyty z wełny mineralnej 1.03 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	10.3000	0.000		0.00	
9*		taśma 2.264 m/m <sup>2</sup>	m	22.6400	0.000		0.00	
10*		woda 0.00086 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0086	0.000		0.00	
11*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12*		-- S -- wyciąg 0.0253 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2530	0.000			0.00
13*		środek transportowy 0.0165 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1650	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
61	KNR AT-02 d.5 2057-01	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach obmiar = 25.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.27 r-g/m	r-g	6.7500	0.000	0.00		
2*		-- M -- narożniki ochronne aluminiowe 1.05 m/m	m	26.2500	0.000		0.00	
3*		klej do płyt gipsowych zwykły ORTH 0.12 kg/m	kg	3.0000	0.000		0.00	
4*		zaprawa gipsowa ORTH ROTRING 0.24 kg/m	kg	6.0000	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0001 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0025	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.001 m-g/m	m-g	0.0250	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.002 m-g/m	m-g	0.0500	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
62	KNR-W 2-02 d.5 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi po- wierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoino- wanych szpachlowanych z gruntowaniem obmiar = 10.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.318 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.1800	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.259 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.5900	0.000		0.00	
3*		klej kostny 0.005 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.0500	0.000		0.00	
4*		szpachlówka gipsowa z dodatkami farby emulsyj- nej 3 kg/m <sup>2</sup>	kg	30.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0030	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
63	KNR-W 4-01 d.5 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią obmiar = 35.028 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.057 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.9966	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa 0.357 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	12.5050	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
64	d.5 analiza indywidualna	Odsunięcie i zabezpieczenie mebli na czas remontu wraz z montażem po wykonaniu prac obmiar = 5.000 r-g	r-g					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/r-g	r-g	5.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
65	d.5 analiza indywidualna	Dorobienie i wymiana blatu'- blat laminowany z laminatem o maksymalnej odporności chemicznej o grubości 28 mm 750x1800 obmiar = 1.000 szt	szt					
1*		-- M -- blat 1800x750 R+M+S 1 szt/szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000

## PODSUMOWANIE

Pom. 1/16

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>6</b>		<b>Pom. 1/15</b>						
66	d.6 KNR-W 2-02 1022-01 analiza indywidualna	Demontaż i montaż skrzydła drzwiowe obmiar = 1.800 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.51*1.50=0.765 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.3770	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
67	d.6 KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.16 r-g/szt.	r-g	1.1600	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
68	d.6 KNR-W 2-02 1026-01 analogia	Ościeżnice drewnopodobne szer. 25cm okleina kolor RAL 7047 obmiar = 1.948 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.55 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.0194	0.000	0.00		
2*		-- M -- pianka poliuretanowa 0.04 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.0779	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 15 %(od M2)	%	15.0000	0.000		0.00	
4*		ościeżnice drewnopodobne 1 szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0195	0.000			0.00



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		środek transportowy 0.02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0390	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00								
69	KNR-W 4-01 d.6 0901-08	Wymiana opaski okleina kolor RAL7047 obmiar = 10.400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.12 r-g/m	r-g	1.2480	0.000	0.00		
2*		-- M -- opaski, 1.1 m/m	m	11.4400	0.000		0.00	
3*		papiery ściernie w arkuszach elektrokorundowe 0.3 ark/m	ark	3.1200	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00								
70	KNR-W 4-01 d.6 0919-23	Demontaż i montaż samozamykacza obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.16 r-g/szt.	r-g	2.1600	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 8 %(od R)	%	8.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00								
71	KNR-W 4-01 d.6 0903-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynko- wych i półskrzynkowych obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.79 r-g/szt.	r-g	0.7900	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00								
72	KNR-W 4-01 d.6 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią obmiar = 2.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.057 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.1140	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa 0.357 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.7140	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00								
73	KNR 4-01 d.6 0817-05 analogia	Podklejenie wykładziny z PCW obmiar = 3.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.19 r-g/m	r-g	0.5700	0.000	0.00		
2*		-- M -- klej 0.04 kg/m	kg	0.1200	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00								

PODSUMOWANIE

Pom. 1/15

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

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>7</b>		<b>Pom. 1/12</b>						
74	KNR-W 2-02	Demontaż i montaż skrzydła drzwiowe	m <sup>2</sup>					
d.7	1022-01	obmiar = 1.800 m <sup>2</sup>						
	analiza indywidualna							
1*		-- R -- robocizna 0.51*1.50=0.765 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.3770	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
75	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	szt.					
d.7	0354-04	obmiar = 1.000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 1.16 r-g/szt.	r-g	1.1600	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
76	KNR-W 2-02	Ościeżnice drewnopodobne szer. 25cm okleina	m <sup>2</sup>					
d.7	1026-01	kolor RAL 7047						
	analogia	obmiar = 1.948 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 1.55 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.0194	0.000	0.00		
2*		-- M -- pianka poliuretanowa 0.04 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.0779	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 15 %(od M2)	%	15.0000	0.000		0.00	
4*		ościeżnice drewnopodobne 1 szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0195	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0390	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
77	KNR-W 4-01	Wymiana opaski okleina kolor RAL7047	m					
d.7	0901-08	obmiar = 10.400 m						
1*		-- R -- robocizna 0.12 r-g/m	r-g	1.2480	0.000	0.00		
2*		-- M -- opaski, 1.1 m/m	m	11.4400	0.000		0.00	
3*		papiery ściernie w arkuszach elektrokorundowe 0.3 ark/m	ark	3.1200	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
78	KNR-W 4-01	Demontaż i montaż samozamykacza	szt.					
d.7	0919-23	obmiar = 1.000 szt.						
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 2.16 r-g/szt.	r-g	2.1600	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 8 %(od R)	%	8.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
79	KNR-W 4-01 d.7 0903-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynekowych i półskrzynekowych obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.79 r-g/szt.	r-g	0.7900	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
80	KNR-W 4-01 d.7 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią obmiar = 2.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.057 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.1140	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa 0.357 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.7140	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
81	KNR 4-01 d.7 0817-05 analogia	Podklejenie wykładziny z PCW obmiar = 3.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.19 r-g/m	r-g	0.5700	0.000	0.00		
2*		-- M -- klej 0.04 kg/m	kg	0.1200	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

## PODSUMOWANIE

				Pom. 1/12			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
				OGÓLEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>8</b>		<b>Pom. 1/11</b>						
82	KNR-W 2-02 d.8 1022-01 analiza indywidualna	Demontaż i montaż skrzydła drzwiowe obmiar = 1.800 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.51*1.50=0.765 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.3770	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
Cena jednostkowa:						0.00	0.000	0.000	0.000
83	KNR 4-01 d.8 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 obmiar = 1.000 szt.	szt.						
1*		-- R -- robocizna 1.16 r-g/szt.	r-g	1.1600	0.000	0.00			
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.00	0.000	0.000	0.000
84	KNR-W 2-02 d.8 1026-01 analogia	Ościeżnice drewnopodobne szer. 25cm okleina kolor RAL 7047 obmiar = 1.948 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 1.55 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.0194	0.000	0.00			
2*		-- M -- pianka poliuretanowa 0.04 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.0779	0.000		0.00		
3*		materiały pomocnicze 15 %(od M2)	%	15.0000	0.000		0.00		
4*		ościeżnice drewnopodobne 1 szt	szt	1.0000	0.000		0.00		
5*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0195	0.000			0.00	
6*		środek transportowy 0.02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0390	0.000			0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.00	0.000	0.000	0.000
85	KNR-W 4-01 d.8 0901-08	Wymiana opaski okleina kolor RAL7047 obmiar = 10.400 m	m						
1*		-- R -- robocizna 0.12 r-g/m	r-g	1.2480	0.000	0.00			
2*		-- M -- opaski, 1.1 m/m	m	11.4400	0.000		0.00		
3*		papiery ściernie w arkuszach elektrokorundowe 0.3 ark/m	ark	3.1200	0.000		0.00		
4*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3.0000	0.000		0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.00	0.000	0.000	0.000
86	KNR-W 4-01 d.8 0919-23	Demontaż i montaż samozamykacza obmiar = 1.000 szt.	szt.						
1*		-- R -- robocizna 2.16 r-g/szt.	r-g	2.1600	0.000	0.00			
2*		-- M -- materiały pomocnicze 8 %(od R)	%	8.0000	0.000		0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.00	0.000	0.000	0.000
87	KNR-W 4-01 d.8 0903-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynekowych i półskrzynekowych obmiar = 1.000 szt.	szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.79 r-g/szt.	r-g	0.7900	0.000	0.00			
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.00	0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
88	KNR-W 4-01 d.8 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią obmiar = 2.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.057 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.1140	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa 0.357 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.7140	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
89	KNR 4-01 d.8 0817-05 analogia	Podklejenie wykładziny z PCW obmiar = 3.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.19 r-g/m	r-g	0.5700	0.000	0.00		
2*		-- M -- klej 0.04 kg/m	kg	0.1200	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

## PODSUMOWANIE

				Pom. 1/11			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
				OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>9</b>		<b>Korytarz parter</b>						
90	KNR 9-29 d.9 0108-04	Rozbiórka sufitów podwieszanych z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki ponad 5 m <sup>2</sup> - okładzina pojedyncza obmiar = 9.750 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.32 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.1200	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 5 %(od R)	%	5.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
91	KNR-W 2-02 d.9 2005-03	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształtowników CD i Ud obmiar = 9.750 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.39 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	23.3025	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	10.2375	0.000		0.00	
3*		kształtowniki stalowe główne profilowane CD-60/27 0.7 m/m <sup>2</sup>	m	6.8250	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27 1.9 m/m <sup>2</sup>	m	18.5250	0.000		0.00	
5*		kształtowniki stalowe przyścienne profil UD-28/27 0.4 m/m <sup>2</sup>	m	3.9000	0.000		0.00	
6*		łączniki wzdłużne lw 60/110 0.52 szt./m <sup>2</sup>	szt.	5.0700	0.000		0.00	
7*		łączniki krzyżowe lk 60/60 1.33 szt./m <sup>2</sup>	szt.	12.9675	0.000		0.00	
8*		pręt mocujący 0.91 szt./m <sup>2</sup>	szt.	8.8725	0.000		0.00	
9*		wieszak 0.91 szt./m <sup>2</sup>	szt.	8.8725	0.000		0.00	
10*		blachowkręty 18.5 szt./m <sup>2</sup>	szt.	180.3750	0.000		0.00	
11*		gips budowlany szpachlowy 0.0003 t/m <sup>2</sup>	t	0.0029	0.000		0.00	
12*		taśma 1 m/m <sup>2</sup>	m	9.7500	0.000		0.00	
13*		woda 0.00064 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0062	0.000		0.00	
14*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
15*		-- S -- wyciąg 0.058 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5655	0.000			0.00
16*		środek transportowy 0.0289 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2818	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
92	KNR 9-29 d.9 0105-04	Rozbiórka obudów pionów instalacyjnych, słupów i belek z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki ponad 2 m <sup>2</sup> - okładzina pojedyncza obmiar = 11.100 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.336 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.7296	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 5 %(od R)	%	5.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
93	KNR-W 2-02 d.9 2004-03	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 100-01 obmiar = 11.100 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.16 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	23.9760	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	11.6550	0.000		0.00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0.76 m/m <sup>2</sup>	m	8.4360	0.000		0.00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2.05 m/m <sup>2</sup>	m	22.7550	0.000		0.00	
5*		kołki do wstrzeliwania z nabojami 4.06 szt./m <sup>2</sup>	szt.	45.0660	0.000		0.00	
6*		blachowkręty 13.88 szt./m <sup>2</sup>	szt.	154.0680	0.000		0.00	
7*		gips szpachlowy 1.32 kg/m <sup>2</sup>	kg	14.6520	0.000		0.00	
8*		płyty z wełny mineralnej 1.03 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	11.4330	0.000		0.00	
9*		taśma 2.264 m/m <sup>2</sup>	m	25.1304	0.000		0.00	
10*		woda 0.00086 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0095	0.000		0.00	
11*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3330	0.000			0.00
13*		środek transportowy 0.0175 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1943	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
94	KNR 4-01 d.9 0817-05 analogia	Podklejenie wykładziny z PCW obmiar = 3.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.19 r-g/m	r-g	0.5700	0.000	0.00		
2*		-- M -- klej 0.04 kg/m	kg	0.1200	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
95	KNR-W 2-02 d.9 1510-05 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - kolor dobrać jak istniejący obmiar = 20.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.318 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.3600	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba lateksowa 0.259 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	5.1800	0.000		0.00	
3*		klej kostny 0.005 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.1000	0.000		0.00	
4*		szpachlówka gipsowa z dodatkami farby emulsyjnej 3 kg/m <sup>2</sup>	kg	60.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0060	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
96	KNR-W 2-02 d.9 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - sufit obmiar = 33.820 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.318 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.7548	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.259 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	8.7594	0.000		0.00	
3*		klej kostny 0.005 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.1691	0.000		0.00	
4*		szpachlówka gipsowa z dodatkami farby emulsyjnej 3 kg/m <sup>2</sup>	kg	101.4600	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0101	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
97	KNR-W 2-02 d.9 1123-01 analogia	Odbojnica z wykładzin z tworzyw sztucznych - kolor dobrać jak istniejące obmiar = 1.850 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.429 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.7937	0.000	0.00		
2*		-- M -- wykładzina rulonowa z PCV z warstwą izolacyjną 1.09 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.0165	0.000		0.00	
3*		klej winylowy 0.6 kg/m <sup>2</sup>	kg	1.1100	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0044 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0081	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0033 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0061	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
98	KNR-W 4-01 d.9 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią obmiar = 33.820 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.057 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.9277	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa 0.357 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	12.0737	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
99	KNR 4-01 d.9 0818-05 +kalk. własna	Wycięcie posadzki z tworzyw sztucznych obmiar = 6.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.18*2=0.36 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.1600	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
100	KNR-W 2-02 d.9 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe 34/43 dobrać jak istniejące obmiar = 6.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.429 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.5740	0.000	0.00		
2*		-- M -- wykładzina rulonowa z PCV z warstwą izolacyjną 1.09 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6.5400	0.000		0.00	
3*		klej winylowy 0.6 kg/m <sup>2</sup>	kg	3.6000	0.000		0.00	
4*		pastę podłogową bezbarwną 0.1 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.6000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0044 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0264	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0033 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0198	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
101	KNR-W 2-02 d.9 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych obmiar = 6.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.126 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.7560	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty spawalnicze PCW nieplastifikowanego 0.03 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.1800	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

## PODSUMOWANIE

				Korytarz parter			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
OGÓŁEM							

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>10</b>		<b>Pom. 0/16</b>						
102	KNR-W 2-02 d.10 2702-01 analiza indywidualna	Wymiana w suficie podwieszane o konstrukcji metalowej płyt z włókien mineralnych - przyjęto do wymiany 10% konstrukcji sufitu obmiar = 35.416 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.84*0.50=0.42 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14.8747	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty z prasowanej wełny mineralnej o wym. 60x60x1.5 cm 2.9 szt./m <sup>2</sup>	szt.	102.7064	0.000		0.00	
3*		dźwigar nośny z blachy kształtowej 1.72*10/100=0.172 m/m <sup>2</sup>	m	6.0916	0.000		0.00	
4*		dźwigar nośny z blachy kształtowej 1.6*10/100=0.16 m/m <sup>2</sup>	m	5.6666	0.000		0.00	
5*		dźwigar nośny z blachy kształtowej 0.86*10/100=0.086 m/m <sup>2</sup>	m	3.0458	0.000		0.00	
6*		wieszak 0.67*10/100=0.067 szt./m <sup>2</sup>	szt.	2.3729	0.000		0.00	
7*		wieszak 0.67*10/100=0.067 szt./m <sup>2</sup>	szt.	2.3729	0.000		0.00	
8*		klamerki mocujące 2.86*10/100=0.286 szt./m <sup>2</sup>	szt.	10.1290	0.000		0.00	
9*		sprężyny przyścienne 1.65*10/100=0.165 szt./m <sup>2</sup>	szt.	5.8436	0.000		0.00	
10*		łączniki rozporowe kpl. 2.53*10/100=0.253 szt./m <sup>2</sup>	szt.	8.9602	0.000		0.00	
11*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
12*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3542	0.000			0.00
13*		środek transportowy 0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3542	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
103	KNR 9-16 d.10 0104-04 analiza indywidualna	Rozbiórka izolacja kanałów wentylacyjnych i klima- tyzacyjnych o przekroju prostokątnym samoprzy- lepną matą lamelową - udział kształtek do 55%; obwód kanałów do 2000 mm obmiar = 20.692 m <sup>2</sup> izolacji	m <sup>2</sup> izo- lacji					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.2 r-g/m <sup>2</sup> izolacji	r-g	4.1384	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
104 d.10	KNR 9-16 0104-04	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym samoprzylepną matą lamelową - udział kształtek do 55%; obwód kanałów do 2000 mm obmiar = 20.692 m <sup>2</sup> izolacji	m <sup>2</sup> izo- lacji					
1*		-- R -- robocizna 0.2 r-g/m <sup>2</sup> izolacji	r-g	4.1384	0.000	0.00		
2*		-- M -- Mata z we_ny min.1-str. folia Al, gr.40mm 1.1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> izolacji	m <sup>2</sup>	22.7612	0.000		0.00	
3*		Taśma aluminiowa 50 mm 3.41 m/m <sup>2</sup> izolacji	m	70.5597	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.013 m-g/m <sup>2</sup> izolacji	m-g	0.2690	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
105 d.10	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m <sup>2</sup> obmiar = 2.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.41 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.8200	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
106 d.10	KNR 4-01 0716-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m <sup>2</sup> obmiar = 2.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.9 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.8000	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0052 t/m <sup>2</sup>	t	0.0104	0.000		0.00	
3*		wapno suchogaszzone 0.0066 t/m <sup>2</sup>	t	0.0132	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0266 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0532	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0067 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0134	0.000		0.00	
6*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 0.04 szt./m <sup>2</sup>	szt.	0.0800	0.000		0.00	
7*		narożniki ochronne typ 'Wema' 0.04 szt./m <sup>2</sup>	szt.	0.0800	0.000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
9*		-- S -- wyciąg 0.04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0800	0.000			0.00
10*		betoniarka 150 dm <sup>3</sup> 0.04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0800	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
107 d.10	KNR-W 2-02 0830-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych obmiar = 2.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.415 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.8300	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 2.5 kg/m <sup>2</sup>	kg	5.0000	0.000		0.00	
3*		narożniki ochronne typu "Wema" 0.043 szt./m <sup>2</sup>	szt.	0.0860	0.000		0.00	
4*		woda 0.00175 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0035	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0018 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0036	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0028 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0056	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
108 d.10	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 2.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.1600	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.4400	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0004	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0006	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
109 d.10	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - kolor jak istniejący obmiar = 64.314 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.139 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.9396	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.2891 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	18.5932	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0193	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
110 d.10	KNR 9-29 0105-02	Rozbiórka obudów pionów instalacyjnych, słupów i belek z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki do 2 m <sup>2</sup> - okładzina podwójna obmiar = 3.500 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.575 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.0125	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 3 %(od R)	%	3.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
111 d.10	KNR-W 2-02 2004-02	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 75-01 obmiar = 3.500 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3.6750	0.000		0.00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0.76 m/m <sup>2</sup>	m	2.6600	0.000		0.00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2.05 m/m <sup>2</sup>	m	7.1750	0.000		0.00	
5*		kołki do wstrzeliwania z nabojami 4.06 szt./m <sup>2</sup>	szt.	14.2100	0.000		0.00	
6*		blachowkręty 13.88 szt./m <sup>2</sup>	szt.	48.5800	0.000		0.00	
7*		gips szpachlowy 1.32 kg/m <sup>2</sup>	kg	4.6200	0.000		0.00	
8*		płyty z wełny mineralnej 1.03 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3.6050	0.000		0.00	
9*		taśma 2.264 m/m <sup>2</sup>	m	7.9240	0.000		0.00	
10*		woda 0.00086 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0030	0.000		0.00	
11*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
12*		-- S -- wyciąg 0.0253 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0886	0.000			0.00
13*		środek transportowy 0.0165 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0578	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
112 d.10	KNR AT-02 2057-01	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach obmiar = 7.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.27 r-g/m	r-g	1.8900	0.000	0.00		
2*		-- M -- narożniki ochronne aluminiowe 1.05 m/m	m	7.3500	0.000		0.00	
3*		klej do płyt gipsowych zwykły ORTH 0.12 kg/m	kg	0.8400	0.000		0.00	
4*		zaprawa gipsowa ORTH ROTRING 0.24 kg/m	kg	1.6800	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0001 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0007	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.001 m-g/m	m-g	0.0070	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.002 m-g/m	m-g	0.0140	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
113 d.10	KNR-W 2-02 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem obmiar = 3.500 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.318 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.1130	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.259 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.9065	0.000		0.00	
3*		klej kostny 0.005 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.0175	0.000		0.00	
4*		szpachlówka gipsowa z dodatkami farby emulsyjnej 3 kg/m <sup>2</sup>	kg	10.5000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0011	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
114 d.10	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią obmiar = 35.416 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.057 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.0187	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa 0.357 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	12.6435	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
115 d.10	analiza indywidualna	Odsunięcie i zabezpieczenie mebli na czas remontu wraz z montażem po wykonaniu prac obmiar = 5.000 r-g	r-g					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/r-g	r-g	5.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
116 d.10	analiza indywidualna	Wymiana szafy laboratoryjnej - szafa lab. dwuczęściowa, góra-2 półki, drzwi oszklone , góra 2 półki, drzwi oszklone, dół 1 półka, drzwi pełne, na cokole 300 mm 900x600x2000 obmiar = 3.000 szt	szt					
1*		-- M -- szafa 1 szt/szt	szt	3.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

## PODSUMOWANIE

				Pom. 0/16			
RAZEM		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt		

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>11</b>		<b>Pom. 0/17</b>						
117 d.11	KNR-W 2-02 2702-01 analiza indywidualna	Wymiana w suficie podwieszane o konstrukcji metalowej płyt z włókien mineralnych - przyjęto do wymiany 10% konstrukcji sufitu obmiar = 21.348 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.84*0.50=0.42 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.9662	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty z prasowanej wełny mineralnej o wym. 60x60x1.5 cm 2.9 szt./m <sup>2</sup>	szt.	61.9092	0.000		0.00	
3*		dźwigar nośny z blachy kształtowej 1.72*10/100=0.172 m/m <sup>2</sup>	m	3.6719	0.000		0.00	
4*		dźwigar nośny z blachy kształtowej 1.6*10/100=0.16 m/m <sup>2</sup>	m	3.4157	0.000		0.00	
5*		dźwigar nośny z blachy kształtowej 0.86*10/100=0.086 m/m <sup>2</sup>	m	1.8359	0.000		0.00	
6*		wieszak 0.67*10/100=0.067 szt./m <sup>2</sup>	szt.	1.4303	0.000		0.00	
7*		wieszak 0.67*10/100=0.067 szt./m <sup>2</sup>	szt.	1.4303	0.000		0.00	
8*		klamerki mocujące 2.86*10/100=0.286 szt./m <sup>2</sup>	szt.	6.1055	0.000		0.00	
9*		sprężyny przyściennne 1.65*10/100=0.165 szt./m <sup>2</sup>	szt.	3.5224	0.000		0.00	
10*		łączniki rozporowe kpl. 2.53*10/100=0.253 szt./m <sup>2</sup>	szt.	5.4010	0.000		0.00	
11*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
12*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2135	0.000			0.00
13*		środek transportowy 0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2135	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
118 d.11	KNR 9-16 0104-04 analiza indywidualna	Rozbiórka izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym samoprzylepną matą lamelową - udział kształtek do 55%; obwód kanałów do 2000 mm obmiar = 3.311 m <sup>2</sup> izolacji	m <sup>2</sup> izo- lacji					
1*		-- R -- robocizna 0.2 r-g/m <sup>2</sup> izolacji	r-g	0.6622	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
119 d.11	KNR 9-16 0104-04	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym samoprzylepną matą lamelową - udział kształtek do 55%; obwód kanałów do 2000 mm obmiar = 3.311 m <sup>2</sup> izolacji	m <sup>2</sup> izo- lacji					
1*		-- R -- robocizna 0.2 r-g/m <sup>2</sup> izolacji	r-g	0.6622	0.000	0.00		
2*		-- M -- Mata z wełny min.1-str. folia Al, gr.40mm 1.1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> izolacji	m <sup>2</sup>	3.6421	0.000		0.00	
3*		Taśma aluminiowa 50 mm 3.41 m/m <sup>2</sup> izolacji	m	11.2905	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.013 m-g/m <sup>2</sup> izolacji	m-g	0.0430	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
120	KNR 4-01 d.11 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 obmiar = 12.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.41 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.9200	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
121	KNR 4-01 d.11 0716-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 obmiar = 12.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.9 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.8000	0.000	0.00		
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0052 t/m <sup>2</sup>	t	0.0624	0.000		0.00	
3*		wapno suchogaszzone 0.0066 t/m <sup>2</sup>	t	0.0792	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.0266 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.3192	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0067 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0804	0.000		0.00	
6*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 0.04 szt./m <sup>2</sup>	szt.	0.4800	0.000		0.00	
7*		narożniki ochronne typ 'Wema' 0.04 szt./m <sup>2</sup>	szt.	0.4800	0.000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
9*		-- S -- wyciąg 0.04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4800	0.000			0.00
10*		betoniarka 150 dm3 0.04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4800	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
122	KNR-W 2-02 d.11 0830-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych obmiar = 12.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.415 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.9800	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 2.5 kg/m <sup>2</sup>	kg	30.0000	0.000		0.00	
3*		narożniki ochronne typu "Wema" 0.043 szt./m <sup>2</sup>	szt.	0.5160	0.000		0.00	
4*		woda 0.00175 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0210	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0018 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0216	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0028 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0336	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
123	NNRNKB 202 d.11 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 12.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.9600	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.6400	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0024	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0036	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
124	KNR-W 2-02 d.11 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - kolor jak istniejący obmiar = 52.002 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.139 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.2283	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.2891 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	15.0338	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0156	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
125	KNR 4-01 d.11 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek obmiar = 2.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.38 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.7600	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
126	KNR 0-12 d.11 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej obmiar = 2.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.858 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.7160	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki ceramiczne lub terakotowe 1.02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.0400	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 5.2 kg/m <sup>2</sup>	kg	10.4000	0.000		0.00	
4*		zaprawa klejąca' 0.55 kg/m <sup>2</sup>	kg	1.1000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.037 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0740	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.024 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0480	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
127	KNR 4-01 d.11 0812-03	Wymiana cokolików o długości do 1 m w jednym miejscu z jednego rzędu płytek terakotowych obmiar = 4.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.75 r-g/m	r-g	3.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki i kształtki ceramiczne podłogowe (terakotowe) 0.17 m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	0.6800	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki z dodatkami 25 0.0015 t/m	t	0.0060	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.003 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0120	0.000		0.00	
5*		kwas solny techniczny gat.I/II roztwór 5% 0.05 kg/m	kg	0.2000	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
128	KNR-W 4-01 d.11 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią obmiar = 21.348 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.057 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.2168	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa 0.357 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	7.6212	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
129	analiza indywidualna	Odsunięcie i zabezpieczenie mebli na czas remontu wraz z montażem po wykonaniu prac obmiar = 3.000 r-g	r-g					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/r-g	r-g	3.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
130	analiza indywidualna	Dorobienie i wymiana 2 szuflad w szafkach obmiar = 2.000 szt	szt					
1*		-- M -- szuflady R+M+S 1 szt/szt	szt	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

## PODSUMOWANIE

Pom. 0/17

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12		Pom. 0/18						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
131 d.12	KNR-W 2-02 1022-01 analiza indywidualna	Demontaż i montaż skrzydła drzwiowe obmiar = 3.600 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.51*1.50=0.765 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.7540	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
132 d.12	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.16 r-g/szt.	r-g	2.3200	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
133 d.12	KNR-W 2-02 1026-01 analogia	Ościeżnice drewnopodobne szer. 40cm okleina kolor RAL 7047 obmiar = 1.948 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.55 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.0194	0.000	0.00		
2*		-- M -- pianka poliuretanowa 0.04 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.0779	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 15 %(od M2)	%	15.0000	0.000		0.00	
4*		ościeżnice drewnopodobne 1 szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0195	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0390	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
134 d.12	KNR-W 2-02 1026-01 analogia	Ościeżnice drewniane zwykłe szer. 25cm okleina kolor RAL 7047 obmiar = 1.948 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.55 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.0194	0.000	0.00		
2*		-- M -- pianka poliuretanowa 0.04 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.0779	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 15 %(od M2)	%	15.0000	0.000		0.00	
4*		ościeżnice drewnopodobne 1 szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0195	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0390	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
135 d.12	KNR-W 4-01 0901-08	Wymiana opaski okleina kolor RAL7047 obmiar = 20.800 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.12 r-g/m	r-g	2.4960	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		opaski, 1.1 m/m	m	22.8800	0.000		0.00	
3*		papiery ściernie w arkuszach elektrokorundowe 0.3 ark/m	ark	6.2400	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
136	KNR-W 4-01 d.12 0919-23	Demontaż i montaż samozamykacza obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.16 r-g/szt.	r-g	4.3200	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 8 %(od R)	%	8.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
137	KNR-W 4-01 d.12 0903-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnątrznych i balkonowych polskich, skrzyńko- wych i półskrzyńkowych obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.79 r-g/szt.	r-g	1.5800	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
138	KNR-W 4-01 d.12 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią obmiar = 5.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.057 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.2850	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa 0.357 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.7850	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

## PODSUMOWANIE

Pom. 0/18

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>13</b>		<b>Pom. 0/19</b>						
139	KNR-W 2-02 d.13 1022-01	Demontaż i montaż skrzydła drzwiowe obmiar = 1.800 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	analiza indywidualna	-- R -- robocizna 0.51*1.50=0.765 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.3770	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
140	KNR 4-01 d.13 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.16 r-g/szt.	r-g	1.1600	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
141	KNR-W 2-02 d.13 1024-02 analogia	Drzwi drewniane w okleinie RAL 7047 trójzawiasowe ,wyposażone w klamkę ,dwa zamki patentowe,listwa przymykowa wys.1 cm. Ościeżnica drewniana , wyposażone w samozamykacz , obmiar = 2.050 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.1 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.3550	0.000	0.00		
2*		-- M -- drzwi drewniane Dw 2 ( EI 60) 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.0500	0.000		0.00	
3*		-- S -- wyciąg 0.08 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1640	0.000			0.00
4*		środek transportowy 0.06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1230	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
142	KNR-W 4-01 d.13 0901-08	Wymiana opaski okleina kolor RAL7047 obmiar = 10.400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.12 r-g/m	r-g	1.2480	0.000	0.00		
2*		-- M -- opaski, 1.1 m/m	m	11.4400	0.000		0.00	
3*		papiery ściernie w arkuszach elektrokorundowe 0.3 ark/m	ark	3.1200	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
143	KNR-W 2-02 d.13 2702-01 analiza indywidualna	Wymiana w suficie podwieszane o konstrukcji metalowej płyt z włókien mineralnych - przyjęto do wymiany 10% konstrukcji sufitu i 50 % płyt obmiar = 13.759 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.84*0.50=0.42 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.7788	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty z prasowanej wełny mineralnej o wym. 60x60x1.5 cm 2.9*50/100=1.45 szt./m <sup>2</sup>	szt.	19.9506	0.000		0.00	
3*		dźwigar nośny z blachy kształtowej 1.72*10/100=0.172 m/m <sup>2</sup>	m	2.3665	0.000		0.00	
4*		dźwigar nośny z blachy kształtowej 1.6*10/100=0.16 m/m <sup>2</sup>	m	2.2014	0.000		0.00	
5*		dźwigar nośny z blachy kształtowej 0.86*10/100=0.086 m/m <sup>2</sup>	m	1.1833	0.000		0.00	
6*		wieszak 0.67*10/100=0.067 szt./m <sup>2</sup>	szt.	0.9219	0.000		0.00	
7*		wieszak 0.67*10/100=0.067 szt./m <sup>2</sup>	szt.	0.9219	0.000		0.00	
8*		klamerki mocujące 2.86*10/100=0.286 szt./m <sup>2</sup>	szt.	3.9351	0.000		0.00	
9*		sprężyny przyścienne 1.65*10/100=0.165 szt./m <sup>2</sup>	szt.	2.2702	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10*		łączniki rozporowe kpl.	szt.	3.4810	0.000		0.00	
11*		2.53*10/100=0.253 szt./m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
12*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1376	0.000			0.00
13*		środek transportowy 0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1376	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
144 d.13	KNR 9-16 0104-04 analiza indywidualna	Rozbiórka izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym samoprzylepną matą lamelową - udział kształtek do 55%; obwód kanałów do 2000 mm obmiar = 3.500 m <sup>2</sup> izolacji	m <sup>2</sup> izo- lacji					
1*		-- R -- robocizna 0.2 r-g/m <sup>2</sup> izolacji	r-g	0.7000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
145 d.13	KNR 9-16 0104-04	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym samoprzylepną matą lamelową - udział kształtek do 55%; obwód kanałów do 2000 mm obmiar = 3.500 m <sup>2</sup> izolacji	m <sup>2</sup> izo- lacji					
1*		-- R -- robocizna 0.2 r-g/m <sup>2</sup> izolacji	r-g	0.7000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Mata z we_ny min.1-str. folia Al, gr.40mm 1.1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> izolacji	m <sup>2</sup>	3.8500	0.000		0.00	
3*		Taśma aluminiowa 50 mm 3.41 m/m <sup>2</sup> izolacji	m	11.9350	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.013 m-g/m <sup>2</sup> izolacji	m-g	0.0455	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
146 d.13	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią obmiar = 13.759 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.057 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.7843	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa 0.357 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4.9120	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
147 d.13	analiza indywidualna	Odsunięcie i zabezpieczenie mebli na czas remontu wraz z montażem po wykonaniu prac obmiar = 5.000 r-g	r-g					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/r-g	r-g	5.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Pom. 0/19

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

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>14</b>		<b>Pom. 0/20</b>						
148 d.14	KNR-W 2-02 1022-01 analiza indywidualna	Demontaż i montaż skrzydła drzwiowe obmiar = 1.800 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.51*1.50=0.765 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.3770	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
149 d.14	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.16 r-g/szt.	r-g	1.1600	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
150 d.14	KNR-W 2-02 1024-02 analogia	Drzwi drewniane w okleinie RAL 7047 trójzawiasowe, wyposażone w klamkę, dwa zamki patentowe, listwa przymykowa wys. 1 cm. Ościeżnica drewniana, wyposażone w samozamykacz, obmiar = 2.050 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.1 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.3550	0.000	0.00		
2*		-- M -- drzwi drewniane Dw 2 ( EI 60) 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.0500	0.000		0.00	
3*		-- S -- wyciąg 0.08 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1640	0.000			0.00
4*		środek transportowy 0.06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1230	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
151 d.14	KNR-W 4-01 0901-08	Wymiana opaski okleina kolor RAL7047 obmiar = 10.400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.12 r-g/m	r-g	1.2480	0.000	0.00		
2*		-- M -- opaski, 1.1 m/m	m	11.4400	0.000		0.00	
3*		papiery ściernie w arkuszach elektrokorundowe 0.3 ark/m	ark	3.1200	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 3 % (od M)	%	3.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
152 d.14	KNR-W 2-02 2702-01 analiza indywidualna	Wymiana w suficie podwieszony o konstrukcji metalowej płyt z włókien mineralnych - przyjęto do wymiany 10% konstrukcji sufitu i 50 % płyt obmiar = 20.793 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.84*0.50=0.42 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.7331	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty z prasowanej wełny mineralnej o wym. 60x60x1.5 cm 2.9*50/100=1.45 szt./m <sup>2</sup>	szt.	30.1499	0.000		0.00	
3*		dźwigar nośny z blachy kształtowej 1.72*10/100=0.172 m/m <sup>2</sup>	m	3.5764	0.000		0.00	
4*		dźwigar nośny z blachy kształtowej 1.6*10/100=0.16 m/m <sup>2</sup>	m	3.3269	0.000		0.00	
5*		dźwigar nośny z blachy kształtowej 0.86*10/100=0.086 m/m <sup>2</sup>	m	1.7882	0.000		0.00	
6*		wieszak 0.67*10/100=0.067 szt./m <sup>2</sup>	szt.	1.3931	0.000		0.00	
7*		wieszak 0.67*10/100=0.067 szt./m <sup>2</sup>	szt.	1.3931	0.000		0.00	
8*		klamerki mocujące 2.86*10/100=0.286 szt./m <sup>2</sup>	szt.	5.9468	0.000		0.00	
9*		sprężyny przyścienne 1.65*10/100=0.165 szt./m <sup>2</sup>	szt.	3.4308	0.000		0.00	
10*		łączniki rozporowe kpl. 2.53*10/100=0.253 szt./m <sup>2</sup>	szt.	5.2606	0.000		0.00	
11*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
12*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2079	0.000			0.00
13*		środek transportowy 0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2079	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
153	KNR-W 2-02 d.14 0830-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych obmiar = 16.659 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.415 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.9135	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 2.5 kg/m <sup>2</sup>	kg	41.6475	0.000		0.00	
3*		narożniki ochronne typu "Wema" 0.043 szt./m <sup>2</sup>	szt.	0.7163	0.000		0.00	
4*		woda 0.00175 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0292	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0018 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0300	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0028 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0466	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
154	NNRNKB 202 d.14 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 16.659 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.3327	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	3.6650	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		wyciąg 0.0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0033	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0050	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
155 d.14	KNR 0-28 2628-03 analogia	Wklejenie siatki w miejsce pęknięcia obmiar = 10.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22 r-g/m	r-g	2.2000	0.000	0.00		
2*		-- M -- taśma reperacyjna z włókna szklanego 1.176 m/m	m	11.7600	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.0007 m-g/m	m-g	0.0070	0.000			0.00
5*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0005 m-g/m	m-g	0.0050	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
156 d.14	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi po- wierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - kolor jak istniejący obmiar = 51.516 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.139 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.1607	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.2891 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	14.8933	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0155	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
157 d.14	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią obmiar = 20.793 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.057 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.1852	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa 0.357 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	7.4231	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
158 d.14	analiza indywi- dualna	Odsunięcie i zabezpieczenie mebli na czas re- montu wraz z montażem po wykonaniu prac obmiar = 5.000 r-g	r-g					
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/r-g	r-g	5.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000



PODSUMOWANIE

Pom. 0/20

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

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>15</b>		<b>Korytarz piwnica</b>						
159 d.15	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = 54.210 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.139 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.5352	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.2891 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	15.6721	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0163	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
160 d.15	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie odbojnicy z tworzyw sztucznych obmiar = 0.900 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.18 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.1620	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
161 d.15	KNR-W 2-02 1123-01 analogia	Odbojnica z wykładzin z tworzyw sztucznych - kolor dobrać jak istniejące obmiar = 0.900 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.429 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.3861	0.000	0.00		
2*		-- M -- wykładzina rulonowa z PCV z warstwą izolacyjną 1.09 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.9810	0.000		0.00	
3*		klej winylowy 0.6 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.5400	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0044 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0040	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0033 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0030	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
162 d.15	KNR-W 2-02 0830-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych obmiar = 5.200 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.415 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.1580	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 2.5 kg/m <sup>2</sup>	kg	13.0000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		narożniki ochronne typu "Wema"	szt.	0.2236	0.000		0.00	
4*		0.043 szt./m <sup>2</sup> woda	m <sup>3</sup>	0.0091	0.000		0.00	
5*		0.00175 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg	m-g	0.0094	0.000			0.00
7*		0.0018 m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy 0.0028 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0146	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
163 d.15	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 5.200 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.4160	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	dm <sup>3</sup>	1.1440	0.000		0.00	
3*		0.22 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg	m-g	0.0010	0.000			0.00
5*		0.0002 m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0016	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
164 d.15	KNR-W 2-02 1510-05 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - kolor dobrać jak istniejący obmiar = 5.200 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.318 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.6536	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba lateksowa	dm <sup>3</sup>	1.3468	0.000		0.00	
3*		0.259 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> klej kostny	kg	0.0260	0.000		0.00	
4*		0.005 kg/m <sup>2</sup> szpachlówka gipsowa z dodatkami farby emulsyjnej 3 kg/m <sup>2</sup>	kg	15.6000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0016	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
165 d.15	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią obmiar = 54.210 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.057 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.0900	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa	m <sup>2</sup>	19.3530	0.000		0.00	
3*		0.357 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

## PODSUMOWANIE

				Korytarz piwnica			
RAZEM				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>16</b>		<b>Pom. -1/18</b>						
166	KNR 4-01	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi sta-	m <sup>2</sup>					
d.16	1204-05	rych tynków wewnętrznych sufitów - farba na za- cieki i plamy obmiar = 33.488 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.064 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.1432	0.000	0.00		
2*		-- M -- Farba akrylowa do usuwania zacieków, biała 0.154 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	5.1572	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
167	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi po-	m <sup>2</sup>					
d.16	1510-01	wierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = 33.488 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.139 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.6548	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.2891 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	9.6814	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0100	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
168	KNR-W 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na	m <sup>2</sup>					
d.16	0830-03	ścianach z elementów prefabrykowanych i beto- nów wylewanych obmiar = 44.982 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.415 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	18.6675	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 2.5 kg/m <sup>2</sup>	kg	112.4550	0.000		0.00	
3*		narożniki ochronne typu "Wema" 0.043 szt./m <sup>2</sup>	szt.	1.9342	0.000		0.00	
4*		woda 0.00175 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0787	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		wyciąg 0.0018 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0810	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0028 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1259	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
169 d.16	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 44.982 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.5986	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	9.8960	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0090	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0135	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
170 d.16	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - kolor jak istniejący obmiar = 44.982 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.139 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.2525	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.2891 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	13.0043	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0135	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
171 d.16	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.555 r-g/szt.	r-g	0.5550	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
172 d.16	KNNR 5 0502- 02	Oprawy oświetleniowe Downlight 2x14W nadstropowa z świetlówk TC-R, IP44 obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.62 r-g/kpl.	r-g	0.6200	0.000	0.00		
2*		-- M -- oprawy Downlight 2x14W nadstropowa z świetlówk TC-R, IP44 1 szt./kpl.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

## PODSUMOWANIE

Pom. -1/18

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>17</b>		<b>Pom. -1/17</b>						
173 d.17	KNR-W 2-02 1022-01 analiza indywidualna	Demontaż i montaż skrzydła drzwiowe obmiar = 1.800 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.51*1.50=0.765 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.3770	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
174 d.17	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.16 r-g/szt.	r-g	1.1600	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
175 d.17	KNR-W 2-02 1026-01 analogia	Ościeżnice drewnopodobne szer. 70cm okleina kolor RAL 7047 obmiar = 1.948 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.55 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.0194	0.000	0.00		
2*		-- M -- pianka poliuretanowa 0.04 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.0779	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 15 %(od M2)	%	15.0000	0.000		0.00	
4*		ościeżnice drewnopodobne 1 szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0195	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0390	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
176 d.17	KNR-W 4-01 0901-08	Wymiana opaski okleina kolor RAL7047 obmiar = 10.400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.12 r-g/m	r-g	1.2480	0.000	0.00		
2*		-- M -- opaski, 1.1 m/m	m	11.4400	0.000		0.00	
3*		papiery ściernie w arkuszach elektrokorundowe 0.3 ark/m	ark	3.1200	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 3 %(od M)	%	3.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00								
177	KNR-W 4-01 d.17 0919-23	Demontaż i montaż samozamykacza obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.16 r-g/szt.	r-g	2.1600	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 8 %(od R)	%	8.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00								
178	KNR-W 4-01 d.17 0903-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnątrznych i balkonowych polskich, skrzyńko- wych i półskrzyńkowych obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.79 r-g/szt.	r-g	0.7900	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00								
179	KNR-W 2-02 d.17 0830-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i beto- nów wylewanych obmiar = 43.092 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.415 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	17.8832	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 2.5 kg/m <sup>2</sup>	kg	107.7300	0.000		0.00	
3*		narożniki ochronne typu "Wema" 0.043 szt./m <sup>2</sup>	szt.	1.8530	0.000		0.00	
4*		woda 0.00175 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0754	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0018 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0776	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0028 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1207	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00								
180	NNRNKB 202 d.17 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERE- SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 43.092 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.4474	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	9.4802	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0086	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0129	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
181 d.17	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - kolor jak istniejący obmiar = 43.092 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.139 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.9898	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.2891 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	12.4579	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0129	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
182 d.17	KNR 9-29 0105-02	Rozbiórka obudów pionów instalacyjnych, słupów i belek z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki do 2 m <sup>2</sup> - okładzina podwójna obmiar = 7.210 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.575 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.1458	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 3 %(od R)	%	3.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
183 d.17	KNR-W 2-02 2004-02	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 75-01 obmiar = 7.210 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14.4200	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	7.5705	0.000		0.00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0.76 m/m <sup>2</sup>	m	5.4796	0.000		0.00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2.05 m/m <sup>2</sup>	m	14.7805	0.000		0.00	
5*		kołki do wstrzeliwania z nabojami 4.06 szt./m <sup>2</sup>	szt.	29.2726	0.000		0.00	
6*		blachowkręty 13.88 szt./m <sup>2</sup>	szt.	100.0748	0.000		0.00	
7*		gips szpachlowy 1.32 kg/m <sup>2</sup>	kg	9.5172	0.000		0.00	
8*		płyty z wełny mineralnej 1.03 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	7.4263	0.000		0.00	
9*		taśma 2.264 m/m <sup>2</sup>	m	16.3234	0.000		0.00	
10*		woda 0.00086 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0062	0.000		0.00	
11*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
12*		-- S -- wyciąg 0.0253 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1824	0.000			0.00
13*		środek transportowy 0.0165 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1190	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
184 d.17	KNR 9-16 0104-04 analiza indywidualna	Rozbiórka izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym samoprzylepną matą lamelową - udział kształtek do 55%; obwód kanałów do 2000 mm obmiar = 3.150 m <sup>2</sup> izolacji	m <sup>2</sup> izolacji					
1*		-- R -- robocizna 0.2 r-g/m <sup>2</sup> izolacji	r-g	0.6300	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
185 d.17	KNR 9-16 0104-04	Izolacja kanałów wentylacyjnych i klimatyzacyjnych o przekroju prostokątnym samoprzylepną matą lamelową - udział kształtek do 55%; obwód kanałów do 2000 mm obmiar = 3.150 m <sup>2</sup> izolacji	m <sup>2</sup> izolacji					
1*		-- R -- robocizna 0.2 r-g/m <sup>2</sup> izolacji	r-g	0.6300	0.000	0.00		
2*		-- M -- Mata z we_ny min.1-str. folia Al, gr.40mm 1.1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> izolacji	m <sup>2</sup>	3.4650	0.000		0.00	
3*		Taśma aluminiowa 50 mm 3.41 m/m <sup>2</sup> izolacji	m	10.7415	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
5*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.013 m-g/m <sup>2</sup> izolacji	m-g	0.0410	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
186 d.17	KNR AT-02 2057-01	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach obmiar = 10.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.27 r-g/m	r-g	2.7000	0.000	0.00		
2*		-- M -- narożniki ochronne aluminiowe 1.05 m/m	m	10.5000	0.000		0.00	
3*		klej do płyt gipsowych zwykły ORTH 0.12 kg/m	kg	1.2000	0.000		0.00	
4*		zaprawa gipsowa ORTH ROTRING 0.24 kg/m	kg	2.4000	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0001 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0010	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.001 m-g/m	m-g	0.0100	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.002 m-g/m	m-g	0.0200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
187 d.17	KNR-W 2-02 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem obmiar = 19.190 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.318 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.1024	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.259 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	4.9702	0.000		0.00	
3*		klej kostny 0.005 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.0960	0.000		0.00	



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		szpachlówka gipsowa z dodatkami farby emulsyjnej	kg	57.5700	0.000		0.00	
5*		3 kg/m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0058	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
188	KNR-W 4-01 d.17 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią obmiar = 11.980 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.057 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.6829	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa 0.357 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4.2769	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

## PODSUMOWANIE

				Pom. -1/17			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzet
RAZEM							
				OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>18</b>		<b>Pom. -1/14</b>						
189	KNR-W 2-02 d.18 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - kolor jak istniejący obmiar = 45.576 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.139 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.3351	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.2891 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	13.1760	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0137	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
190	KNR 9-29 d.18 0105-02	Rozbiórka obudów pionów instalacyjnych, słupów i belek z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni rozbiórki do 2 m <sup>2</sup> - okładzina podwójna obmiar = 4.448 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.575 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.5576	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 3 %(od R)	%	3.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
191 d.18	KNR-W 2-02 2004-02	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 75-01 obmiar = 4.448 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.8960	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4.6704	0.000		0.00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0.76 m/m <sup>2</sup>	m	3.3805	0.000		0.00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2.05 m/m <sup>2</sup>	m	9.1184	0.000		0.00	
5*		kołki do wstrzeliwania z nabojami 4.06 szt./m <sup>2</sup>	szt.	18.0589	0.000		0.00	
6*		blachowkręty 13.88 szt./m <sup>2</sup>	szt.	61.7382	0.000		0.00	
7*		gips szpachlowy 1.32 kg/m <sup>2</sup>	kg	5.8714	0.000		0.00	
8*		płyty z wełny mineralnej 1.03 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4.5814	0.000		0.00	
9*		taśma 2.264 m/m <sup>2</sup>	m	10.0703	0.000		0.00	
10*		woda 0.00086 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0038	0.000		0.00	
11*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
12*		-- S -- wyciąg 0.0253 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1125	0.000			0.00
13*		środek transportowy 0.0165 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0734	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
192 d.18	KNR AT-02 2057-01	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach obmiar = 10.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.27 r-g/m	r-g	2.7000	0.000	0.00		
2*		-- M -- narożniki ochronne aluminiowe 1.05 m/m	m	10.5000	0.000		0.00	
3*		klej do płyt gipsowych zwykły ORTH 0.12 kg/m	kg	1.2000	0.000		0.00	
4*		zaprawa gipsowa ORTH ROTRING 0.24 kg/m	kg	2.4000	0.000		0.00	
5*		woda z rurociągu 0.0001 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0010	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.001 m-g/m	m-g	0.0100	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.002 m-g/m	m-g	0.0200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
193 d.18	KNR-W 2-02 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem obmiar = 22.591 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.318 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.1839	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.259 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	5.8511	0.000		0.00	
3*		klej kostny 0.005 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.1130	0.000		0.00	
4*		szpachlówka gipsowa z dodatkami farby emulsyjnej 3 kg/m <sup>2</sup>	kg	67.7730	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0068	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
194	KNR-W 4-01 d.18 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią obmiar = 18.113 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.057 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.0324	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa 0.357 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6.4663	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
195	KNR-W 2-02 d.18 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - kolor jak istniejący obmiar = 49.140 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.139 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.8305	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.2891 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	14.2064	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0147	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
196	KNR 4-01 d.18 0804-08 analogia	Zerwanie cokolika z płytek obmiar = 16.640 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.18 r-g/m	r-g	2.9952	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
197	KNR 0-12 d.18 1119-01	Cokoliki z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 10 cm obmiar = 16.640 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.599 r-g/m	r-g	9.9674	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki ceramiczne lub terakotowe 0.1035 m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	1.7222	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 0.52 kg/m	kg	8.6528	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		zaprawa klejąca 0.055 kg/m	kg	0.9152	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0035 m-g/m	m-g	0.0582	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0019 m-g/m	m-g	0.0316	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

## PODSUMOWANIE

Pom. -1/14

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>19</b>		<b>Sprzątanie</b>						
198 d.19	analiza indywidualna	Sprzątanie i utrzymanie czystości na bieżąco podczas wykonywania prac obmiar = 1.000 kpl	kpl					
1*		-- M -- utrzymanie czystości 1 kpl./kpl	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

## PODSUMOWANIE

Sprzątanie

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>20</b>		<b>Wywóz gruzu</b>						
199 d.20	analiza indywidualna	Wywiezienie gruzu, drzwi, ościeżnic, izolacji, płyt g-k itp wraz z utylizacją obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- wywóz wraz z utylizacją 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

## PODSUMOWANIE

Wywóz gruzu

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>21</b>		<b>Pomiary i oprawy</b>						
200 d.21	KNR-W 5-08 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar obmiar = 1.000 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 0.63 r-g/pomiar	r-g	0.6300	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
201 d.21	KNR-W 5-08 0901-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następnny pomiar obmiar = 20.000 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 0.42 r-g/pomiar	r-g	8.4000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
202 d.21	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy obmiar = 1.000 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 0.5 r-g/pomiar	r-g	0.5000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
203 d.21	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy na- stępnny obmiar = 20.000 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 0.28 r-g/pomiar	r-g	5.6000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
204 d.21	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetlówkowych z rastrem z two- rzyw sztucznych lub metalowym obmiar = 10.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.555 r-g/szt.	r-g	5.5500	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000
205 d.21	KNNR 5 0502- 02	Oprawy oświetleniowe Downlight 2x14W nadstro- powa z świetlówek TC-R, IP44 obmiar = 10.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.62 r-g/kpl.	r-g	6.2000	0.000	0.00		
2*		-- M -- oprawy Downlight 2x14W nadstropowa z świet- lówek TC-R, IP44 1 szt./kpl.	szt.	10.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5 %(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00						0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

			Pomiary i oprawy			
			RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM						
			OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>22</b>		<b>Naprawa uszkodzeń po firmie osuszającej - pom2/21; korytarz 1p, parter i piwnica; pom. 0/18</b>						
206	analiza indywidualna	Zasklepienie otworów fi25mm wykonanych do osuszania pomieszczeń oraz uzupełnienie gładzi na otworach wraz z wyrównaniem z całością ścian obmiar = 39.000 szt	szt					
1*		-- M -- koszt R+M+S 1 szt/szt	szt	39.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Naprawa uszkodzeń po firmie osuszającej - pom2/21; korytarz 1p, parter i piwnica; pom. 0/18

			RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM						
			OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

			RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM						
			OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł