

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont aneksów kuchennych, łazienki tarasów w domkach w Łukęcinie  
ADRES INWESTYCJI : OW Łukęcin  
INWESTOR : Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie  
ADRES INWESTORA : 70-310 Szczecin al Piastów 17  
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wojciech Borkowski  
DATA OPRACOWANIA : 2018-10-22

### NARZUTY

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

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
2018-10-22

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>Budynek nr 2</b>			
1	d.1	analiza indywidualna			
		Naprawa szuflady - wymiana prowadnic	kpl		
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR 4-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych do szafek	szt.		
d.1	0903-01				
	analogia				
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
3	KNR 4-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych do łazienki	szt.		
d.1	0903-01				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR-W 2-02	Listwa łączeniowa aluminiowa (do posadzki, progów)	m		
d.1	1125-05				
	analogia				
		1.5	m	1.500	
				RAZEM	1.500
5	KNR-W 4-01	Wymiana elementów schodów drewnianych - stopnice	szt.		
d.1	0425-01				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
6	KNR AT-23	Wymiana silikonu przy urządzeniach sanitarnych	m		
d.1	0102-06				
	analiza indywidualna				
		5.00	m	5.000	
				RAZEM	5.000
7	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie impregnatem stopni schodowych o powierzchni do 0.52 m2	szt.		
d.1	1209-13				
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
8	KNR-W 2-02	Posadzki - listwy przyścienne drewniane	m		
d.1	1124-07				
		3.00	m	3.000	
				RAZEM	3.000
9	d.1	Sprzątanie po robotach	r-g		
	analiza indywidualna				
		2	r-g	2.000	
				RAZEM	2.000
<b>2</b>		<b>Budynek nr 3</b>			
<b>2.1</b>		<b>Roboty sanitarne</b>			
10	KNR 0-35	Demontaż i montaż kabiny natryskowe do kąpeli, narożne, półokrągłe 1/2 koła, z szymbami z płyt polistyrenowych	kpl.		
d.2.1	0123-08				
	analiza indywidualna				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 4-02	Demontaż i montaż podejścia z rur z PCW o śr. 50 mm	msc.		
d.2.1	0212-03				
	z.o.2.5.				
		1	msc.	1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNR 4-02	Demontaż i montaż ustępu z miską fajansową 'Kompakt' - materiały z odzysku	kpl.		
d.2.1	0223-03				
	z.o.2.5.				
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
13	KNR AT-23	Wymiana silikonu przy urządzeniach sanitarnych	m		
d.2.1	0102-06				
	analiza indywidualna				
		5.00	m	5.000	
				RAZEM	5.000
<b>2.2</b>		<b>Roboty ogólnobudowlane</b>			
14	KNR-W 4-01	Wymiana płytek okładzinowych ściennych kamionkowych i ceramicznych 20x20 układanych na kleju o powierzchni do 1.0 m2 w jednym miejscu	m <sup>2</sup>		
d.2.2	0821-04				
		0.50	m <sup>2</sup>	0.500	
				RAZEM	0.500
15	KNR AT-22	Dodatek za spoinowanie wąską kielnią płytek o wymiarach regularnych	m <sup>2</sup>		
d.2.2	0106-03				
		6.00	m <sup>2</sup>	6.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16 d.2.2	KNR-W 2-02 1125-05 analogia	Listwa łączeniowa aluminiowa (do posadzki, progów)	m	RAZEM	6.000
		1.5	m	1.500	
17 d.2.2	analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach	r-g	RAZEM	1.500
		2	r-g	2.000	
				RAZEM	2.000
<b>3</b>		<b>Budynek nr 4</b>			
<b>3.1</b>		<b>Roboty ogólnobudowlane</b>			
18 d.3.1	KNR 4-01 0422-03 analiza indywidualna	Podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19 d.3.1	KNR 4-01 0414-11 analogia	Wymiana desek tarasu	m		
		1.60*5	m	8.000	
				RAZEM	8.000
20 d.3.1	KNR 2-02 1509-01 analogia	Dwukrotne malowanie impregnatem do drewna desek tarasowych	m <sup>2</sup>		
		1.60*3.00	m <sup>2</sup>	4.800	
				RAZEM	4.800
21 d.3.1	KNR-W 4-01 0425-01	Wymiana elementów schodów drewnianych - stopnice	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
22 d.3.1	KNR 4-01 1209-13	Dwukrotne malowanie impregnatem stopni schodowych o powierzchni do 0.52 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
23 d.3.1	KNR 4-01 1111-01	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach drewnianych	m <sup>2</sup>		
		0.35*0.35	m <sup>2</sup>	0.123	
				RAZEM	0.123
24 d.3.1	KNR 4-01 1101-02 z.sz. 5.3. 9911-01 z.sz. 5.3. 9911-02 z.sz. 5.3. 9911-04	Szklenie ram drewnianych stałych pojedynczych na kit podwójny szkłem płaskim ciągnionym grubości 2-3 mm o powierzchni szyby do 0.5 m2 - ramy stare - powierzchnia do 1 m2 w jednym budynku	m <sup>2</sup>		
		0.35*0.35	m <sup>2</sup>	0.123	
				RAZEM	0.123
25 d.3.1	analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach	r-g		
		2	r-g	2.000	
				RAZEM	2.000
<b>3.2</b>		<b>Roboty sanitaren</b>			
26 d.3.2	KNR 4-02 0223-03	Wymiana ustępu z miską fajansową 'Kompakt'	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
27 d.3.2	KNR 0-35 0123-08 analogia	Wymiana kabiny natryskowe do kąpiei, narożne, półokrągłe 1/2 koła, z szybami z płyt polistyrenowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
28 d.3.2	KNR AT-23 0102-06 analiza indywidualna	Wymiana silikonu przy urządzeniach sanitarnych	m		
		5.00	m	5.000	
				RAZEM	5.000
<b>4</b>		<b>Budynek nr 5</b>			
<b>4.1</b>		<b>Roboty ogólnobudowlane</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.4.1	KNR 4-01 0414-11 analogia	Wymiana desek tarasu  1.60*3	m  m	  4.800	  4.800
				RAZEM	4.800
30 d.4.1	KNR 2-02 1509-01 analogia	Dwukrotne malowanie impregnatem do drewna desek tarasowych  1.60*3.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.800	  4.800
				RAZEM	4.800
31 d.4.1	KNR-W 4-01 0425-01	Wymiana elementów schodów drewnianych - stopnice  1	szt.  szt.	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000
32 d.4.1	KNR 4-01 1209-13	Dwukrotne malowanie impregnatem stopni schodowych o powierzchni do 0.52 m2  1	szt.  szt.	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000
33 d.4.1	KNR 4-01 1111-01	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach drewnianych  0.35*0.35	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.123	  0.123
				RAZEM	0.123
34 d.4.1	KNR 4-01 1101-02 z.sz. 5.3. 9911-01 z.sz. 5.3. 9911-02 z.sz. 5.3. 9911-04	Szklenie ram drewnianych stałych pojedynczych na kit podwójny szkłem płaskim ciągnionym grubości 2-3 mm o powierzchni szyby do 0.5 m2 - ramy stare - powierz- chnia do 1 m2 w jednym budynku  0.35*0.35	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0.123	  0.123
				RAZEM	0.123
35 d.4.1	analiza indy- widualna	Sprzątanie po robotach  2	r-g  r-g	  2.000	  2.000
				RAZEM	2.000
<b>4.2</b>		<b>Roboty sanitarne</b>			
36 d.4.2	KNR 4-02 0123-02 analogia	Wymiana elementów mieszaczy natryskowych - wąż ze słuchawką  1	szt.  szt.	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000
37 d.4.2	KNR 0-35 0123-08 analogia	Wymiana kabiny natryskowe do kąpeli, narożne, półokrągłe 1/2 koła, z szybami z płyt polistyrenowych  1	kpl.  kpl.	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000
38 d.4.2	KNR 4-02 0223-03	Wymiana ustępu z miską fajansową 'Kompakt'  1	kpl.  kpl.	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000
39 d.4.2	KNR AT-23 0102-06 analiza indy- widualna	Wymiana silikonu przy urządzeniach sanitarnych  5.00	m  m	  5.000	  5.000
				RAZEM	5.000
<b>5</b>		<b>Budynek nr 6</b>			
<b>5.1</b>		<b>Roboty ogólnobudowlane</b>			
40 d.5.1	KNR 4-01 0414-11 analogia	Wymiana desek tarasu  1.60*3	m  m	  4.800	  4.800
				RAZEM	4.800
41 d.5.1	KNR 2-02 1509-01 analogia	Dwukrotne malowanie impregnatem do drewna desek tarasowych  1.60*3.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.800	  4.800
				RAZEM	4.800
42 d.5.1	KNR-W 4-01 0425-01	Wymiana elementów schodów drewnianych - stopnice  1	szt.  szt.	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000
43 d.5.1	KNR 4-01 1209-13	Dwukrotne malowanie impregnatem stopni schodowych o powierzchni do 0.52 m2  1	szt.  szt.	  1.000	  1.000
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
44 d.5.1	KNR 4-01 1111-01	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach drewnianych	m <sup>2</sup>		
		0.35*0.35	m <sup>2</sup>	0.123	
				RAZEM	0.123
45 d.5.1	KNR 4-01 1101-02 z.sz. 5.3. 9911-01 z.sz. 5.3. 9911-02 z.sz. 5.3. 9911-04	Szklenie ram drewnianych stałych pojedynczych na kit podwójny szkłem płaskim ciągnionym grubości 2-3 mm o powierzchni szyby do 0.5 m <sup>2</sup> - ramy stare - powierzchnia do 1 m <sup>2</sup> w jednym budynku	m <sup>2</sup>		
		0.35*0.35	m <sup>2</sup>	0.123	
				RAZEM	0.123
46 d.5.1	analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach	r-g		
		2	r-g	2.000	
				RAZEM	2.000
<b>5.2</b>		<b>Roboty sanitarne</b>			
47 d.5.2	KNR 4-02 0123-02 analogia	Wymiana elementów mieszaczy natryskowych - wąż ze słuchawką	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
48 d.5.2	KNR 0-35 0123-08 analogia	Wymiana kabiny natryskowe do kąpeli, narożne, półokrągłe 1/2 koła, z szybami z płyt polistyrenowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
49 d.5.2	KNR AT-23 0102-06 analiza indywidualna	Wymiana silikonu przy urządzeniach sanitarnych	m		
		5.00	m	5.000	
				RAZEM	5.000
<b>6</b>		<b>Budynek nr 7</b>			
50 d.6	KNR 4-02 0219-04	Wymiana umywalki fajansowej bez wspornika z syfonem z tworzywa	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
51 d.6	KNR-W 4-02 0132-01	Wymiana baterii umywalkowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
52 d.6	KNR-W 4-02 0111-07	Wymiana podejścia dopływowego do zaworu czepalnego, baterii lub płuczki ustępowej o połączeniu elastycznym metalowym	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
<b>7</b>		<b>Budynek nr 8</b>			
53 d.7	KNR 4-01 0422-03 analiza indywidualna	Podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
54 d.7	KNR 4-01 0414-11 analogia	Wymiana desek tarasu	m		
		1.60*2	m	3.200	
				RAZEM	3.200
55 d.7	KNR 2-02 1509-01 analogia	Dwukrotne malowanie impregnatem do drewna desek tarasowych	m <sup>2</sup>		
		1.60*3.00	m <sup>2</sup>	4.800	
				RAZEM	4.800
56 d.7	KNR-W 4-01 0415-07 analogia	Wymiana kątownika w brodziku na kątownik PCW	m		
		2.00	m	2.000	
				RAZEM	2.000
57 d.7	KNR 4-02 0223-03	Wymiana ustępu z miską fajansową 'Kompakt'	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
58 d.7	KNR AT-23 0102-06 analiza indywidualna	Wymiana silikonu przy urządzeniach sanitarnych	m		
		5.00	m	5.000	
				RAZEM	5.000
59 d.7	KNR 4-01 1111-01	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach drewnianych	m <sup>2</sup>		
		0.35*0.35	m <sup>2</sup>	0.123	
				RAZEM	0.123
60 d.7	KNR 4-01 1101-02 z.sz. 5.3. 9911-01 z.sz. 5.3. 9911-02 z.sz. 5.3. 9911-04	Szklenie ram drewnianych stałych pojedynczych na kit podwójny szkłem płaskim ciągnionym grubości 2-3 mm o powierzchni szyby do 0.5 m <sup>2</sup> - ramy stare - powierzchnia do 1 m <sup>2</sup> w jednym budynku	m <sup>2</sup>		
		0.35*0.35	m <sup>2</sup>	0.123	
				RAZEM	0.123
61 d.7	KNR AT-22 0105-08 analogia	Wypełnienie szczeliny w ścianie pianką montażową	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
62 d.7	analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach	r-g		
		2	r-g	2.000	
				RAZEM	2.000
<b>8</b>		<b>Budynek nr 9</b>			
63 d.8	KNR AT-23 0102-06 analiza indywidualna	Wymiana silikonu przy urządzeniach sanitarnych	m		
		6.00	m	6.000	
				RAZEM	6.000
64 d.8	KNR-W 2-02 1124-07	Posadzki - listwy przyścienne drewniane	m		
		3.00	m	3.000	
				RAZEM	3.000
<b>9</b>		<b>Budynek nr 10</b>			
<b>9.1</b>		<b>Roboty sanitarne</b>			
65 d.9.1	KNR 4-02 0218-04 z.o.2.5.	Wymiana zlewozmywaka z blachy nierdzewnej bez wsporników - materiały z odzysku	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
66 d.9.1	KNR AT-22 0105-06	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
67 d.9.1	KNR 4-02 0219-04	Wymiana umywalki fajansowej bez wspornika z syfonem z tworzywa	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
68 d.9.1	KNR-W 4-02 0132-01	Wymiana baterii umywalkowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>9.2</b>		<b>Roboty ogólnobudowlane</b>			
69 d.9.2	KNR 4-01 0426-03	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotynkowanych na wpust lub półwpust 2.00*1.00	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2.000	
				RAZEM	2.000
70 d.9.2	analiza indywidualna	Wymiana blatu z płyty laminowanej wodoodpornej wraz z wycięciem na zlewozmywak montowany na szafkach	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
71 d.9.2	KNR-W 2-02 2008-03	Okładziny z płyt OSB 12mm pojedyncze na ścianach na rusztach	m <sup>2</sup>		
		2.00*1.00	m <sup>2</sup>	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
72 d.9.2	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych 2.00*3.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.000	
				RAZEM	6.000
73 d.9.2	KNR-W 2-02 1124-07 analogia	Listwy kątowe drewniane 1	m m	 1.000	
				RAZEM	1.000
74 d.9.2	analiza indywidualna	Wymiana balustrady z desek przy schodach na taras 1.50*2	m m	 3.000	
				RAZEM	3.000
75 d.9.2	KNR 4-01 0414-11	Wymiana desek czołowych na tarasie 1.00+1.60+3.30	m m	 5.900	
				RAZEM	5.900
76 d.9.2	KNR 4-01 1209-10 analogia	Dwukrotne malowanie impregnatem do drewna wymienionych desek 3.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 3.000	
				RAZEM	3.000
77 d.9.2	analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach 2	r-g r-g	 2.000	
				RAZEM	2.000
<b>10</b>		<b>Budynek nr 11</b>			
78 d.10	KNR-W 4-01 0425-01	Wymiana elementów schodów drewnianych - stopnice 1.6m 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
79 d.10	KNR 4-01 1209-13	Dwukrotne malowanie impregnatem stopni schodowych o powierzchni do 0.52 m <sup>2</sup> 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
80 d.10	KNR AT-23 0102-06 analiza indywidualna	Wymiana silikonu przy blacie 2	m m	 2.000	
				RAZEM	2.000
81 d.10	KNR 4-01 0410-04 analogia	Wykonanie zabudowy z desek profilowanych o grubości 25 mm uszkodzonego przy drzewie 1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.000	
				RAZEM	1.000
82 d.10	KNR 0-15 0518-01 analogia	Pokrycie dachów o kącie nachylenia do 27 st. dachówką bitumiczną zgrzewalną o dł. pasa 1,0 m i szerokości do 28 cm 1	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.000	
				RAZEM	1.000
<b>11</b>		<b>Budynek nr 12</b>			
<b>11.1</b>		<b>Roboty ogólnobudowlane</b>			
83 d.11. 1	KNR-W 4-01 0425-01	Wymiana elementów schodów drewnianych - stopnice 1.6m 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
84 d.11. 1	KNR-W 4-01 0425-07	Wymiana elementów schodów drewnianych - słupki prostokątne 5	szt. szt.	 5.000	
				RAZEM	5.000
85 d.11. 1	KNR 4-01 0414-11 analogia	Wymiana desek czołowych na tarasie (5.00+3.20+1.00)*2	m m	 18.400	
				RAZEM	18.400
86 d.11. 1	KNR 4-01 1209-10 analogia	Dwukrotne malowanie impregnatem do drewna wymienionych desek 4.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 4.000	
				RAZEM	4.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
87 d.11. 1	KNR 4-01 1209-13	Dwukrotne malowanie impregnatem stopni schodowych o powierzchni do 0.52 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
88 d.11. 1	KNR AT-23 0102-06 analiza indywidualna	Wymiana silikonu przy blacie	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
89 d.11. 1	KNR 4-01 0414-02 analogia	Wymiana desek dachu z desek o grubości 25 mm na styk	m <sup>2</sup>		
		0.5	m <sup>2</sup>	0.500	
				RAZEM	0.500
90 d.11. 1	KNR 0-15 0518-01 analogia	Pokrycie dachów o kącie nachylenia do 27 st. dachówką bitumiczną zgrzewalną o dł. pasa 1,0 m i szerokości do 28 cm	m <sup>2</sup>		
		1	m <sup>2</sup>	1.000	
				RAZEM	1.000
91 d.11. 1	KNR-W 2-02 1124-07 analogia	Listwy maskujące drewniane	m		
		0.5	m	0.500	
				RAZEM	0.500
92 d.11. 1	analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach	r-g		
		2	r-g	2.000	
				RAZEM	2.000
<b>11.2</b>		<b>Roboty sanitarne</b>			
93 d.11. 2	KNR-W 4-02 0132-01	Wymiana baterii umywalkowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>12</b>		<b>Budynek nr 13</b>			
<b>12.1</b>		<b>Roboty sanitarne</b>			
94 d.12. 1	KNR 0-35 0123-08 analiza indywidualna	Demontaż i montaż kabiny natryskowe do kąpeli, narożne, półokrągłe 1/2 koła, z szybami z płyt polistyrenowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
95 d.12. 1	KNR 4-02 0212-03 z.o.2.5. analogia	Demontaż i montaż podejścia z rur z PCW o śr. 50 mm	msc.		
		1	msc.	1.000	
				RAZEM	1.000
96 d.12. 1	KNR 4-02 0218-04	Wymiana zlewozmywaka z blachy emaliowanego bez wsporników	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
97 d.12. 1	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii zmywakowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
98 d.12. 1	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
99 d.12. 1	KNR-W 2-15 0115-09	Dotądki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
<b>12.2</b>		<b>Roboty ogólnobudowlane</b>			
100 d.12. 2	KNR-W 4-01 0425-07	Wymiana elementów schodów drewnianych - słupki prostokątne	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
101	KNR 4-01 d.12. 0414-11 2 analogia	Wymiana desek czołowych na tarasie  2.00*2	m m	 4.000	 4.000
				RAZEM	4.000
102	KNR 4-01 d.12. 1209-10 2 analogia	Dwukrotne malowanie impregnatem do drewna wymienionych desek  2.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
103	KNR 4-01 d.12. 0818-05 2	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych  2.00*3.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
104	KNR 4-01 d.12. 0426-04 2 analogia	Rozebranie obicia podłóg z płyt  2.00*3.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
105	KNR 4-01 d.12. 0411-02 2	Wymiana elementów podłóg z desek - legary na filarkach  3.00*2	m m	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
106	KNR-W 4-01 d.12. 0627-04 2	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawędziaków metodą smarowania preparatami solowymi  0.10*4*3.00*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.400	 2.400
				RAZEM	2.400
107	KNR 4-01 d.12. 0426-03 2	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotynkowanych na wpust lub półwpust  2.00*1.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
108	KNR 4-01 d.12. 0820-03 2	Przybicie do podłóg płyt OSB gr 24mm  2.00*3.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
109	d.12. analiza indywidualna 2	Wymiana blatu z płyty meblowej wodoodpornej laminowanej montowanej na szafce z wycięciem na zlewozmywak oraz wyposażenia 2,00x0,60  1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
110	KNR AT-22 d.12. 0105-06 2	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm  3	m m	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000
111	KNR-W 2-02 d.12. 2008-03 2	Okładziny z płyt OSB 12mm pojedyncze na ścianach na rusztach  2.00*1.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
112	KNR-W 2-02 d.12. 1123-01 2	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe homogeniczne klasy T 34/43 gr. min 2,00mm  2.00*3.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
113	KNR-W 2-02 d.12. 1123-04 2	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych  2.00*3.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 6.000	 6.000
				RAZEM	6.000
114	KNR-W 2-02 d.12. 1124-07 2	Posadzki - listwy przyścienne drewniane  7.00	m m	 7.000	 7.000
				RAZEM	7.000
115	KNR-W 2-02 d.12. 1125-05 2 analogia	Listwa łączeniowa aluminiowa (do posadzki, progów)  3	m m	 3.000	 3.000
				RAZEM	3.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
116	d.12. analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach	r-g		
		2	r-g	2.000	
				RAZEM	2.000
<b>13</b>		<b>Budynek nr 14</b>			
117	d.13 KNR 0-35 0123-08 analiza indywidualna	Wymiana kabiny natryskowe do kąpiei, narożne, półokrągłe 1/2 koła, z szybami z płyt polistyrenowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
118	d.13 KNR 4-02 0212-03 z.o.2.5. analogia	Demontaż i montaż podejścia z rur z PCW o śr. 50 mm	msc.		
		1	msc.	1.000	
				RAZEM	1.000
119	d.13 KNR 4-02 0223-03	Wymiana ustępu z miską fajansową 'Kompakt'	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
120	d.13 analiza indywidualna	Wymiana blatu z płyty meblowej wodoodpornej laminowanej montowanej na 2 szafkach (szafka z szufladą i półkami i drzwiczkami w okleinie drewnopodobnej oraz szafka pod zlewozmywakiem z drzwiczkami) z miejscem na lodówkę podblatową z wycięciem na zlewozmywak oraz wyposażenia 2,00x0,60	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
121	d.13 analiza indywidualna	Wymiana szafek kuchennych wiszących 90x0,80 z drzwiczkami 3szt oraz półkami w okleinie drewnopodobnej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
122	d.13 KNR 4-02 0218-04	Wymiana zlewozmywaka z blachy emaliowanego bez wsporników	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
123	d.13 KNR-W 2-15 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
124	d.13 KNR-W 2-15 0115-09	Dotądki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
125	d.13 KNR AT-22 0105-06	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
126	d.13 analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach	r-g		
		2	r-g	2.000	
				RAZEM	2.000
<b>14</b>		<b>Budynek nr 15</b>			
127	d.14 KNR 0-35 0123-08 analiza indywidualna	Wymiana kabiny natryskowe do kąpiei, narożne, półokrągłe 1/2 koła, z szybami z płyt polistyrenowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
128	d.14 KNR 4-02 0212-03 z.o.2.5. analogia	Demontaż i montaż podejścia z rur z PCW o śr. 50 mm	msc.		
		1	msc.	1.000	
				RAZEM	1.000
129	d.14 analiza indywidualna	Wymiana blatu z płyty meblowej wodoodpornej laminowanej montowanej na 2 szafkach (szafka z szufladą i półkami i drzwiczkami w okleinie drewnopodobnej oraz szafka pod zlewozmywakiem z drzwiczkami) z miejscem na lodówkę podblatową z wycięciem na zlewozmywak oraz wyposażenia 2,00x0,60	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
130 d.14	analiza indywidualna	Wymiana szafek kuchennych wiszących 90x0,80 z drzwiczkami 3szt oraz półkami w okleinie drewnopodobnej 1	kpl. kpl.	1.000 RAZEM	1.000
131 d.14	KNR 4-02 0218-04	Wymiana zlewozmywaka z blachy emaliowanego bez wsporników 1	szt. szt.	1.000 RAZEM	1.000
132 d.14	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	1.000 RAZEM	1.000
133 d.14	KNR-W 2-15 0115-09	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	2.000 RAZEM	2.000
134 d.14	KNR AT-22 0105-06	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm 3	m m	3.000 RAZEM	3.000
135 d.14	analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach 2	r-g r-g	2.000 RAZEM	2.000
<b>15</b>		<b>Budynek nr 16</b>			
<b>15.1</b>		<b>Roboty ogólnobudowlane</b>			
136 d.15. 1	KNR-W 4-01 0425-07	Wymiana elementów schodów drewnianych - słupki prostokątne 5	szt. szt.	5.000 RAZEM	5.000
137 d.15. 1	KNR 4-01 0414-11 analogia	Wymiana desek czołowych na tarasie i desek tarasowych 2.00+0.50+3.00+2.00+2.00*3	m m	13.500 RAZEM	13.500
138 d.15. 1	KNR 4-01 1209-10 analogia	Dwukrotne malowanie impregnatem do drewna wymienionych desek 4.00+2.00*3.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.200 RAZEM	11.200
139 d.15. 1	analiza indywidualna	Wymiana blatu z płyty meblowej wodoodpornej laminowanej montowanej na 2 szafkach (szafka z szufladą i półkami i drzwiczkami w okleinie drewnopodobnej oraz szafka pod zlewozmywakiem z drzwiczkami) z miejscem na lodówkę podblatową z wycięciem na zlewozmywak oraz wyposażenia 2,00x0,60 1	kpl. kpl.	1.000 RAZEM	1.000
140 d.15. 1	analiza indywidualna	Wymiana szafek kuchennych wiszących 90x0,80 z drzwiczkami 3szt oraz półkami w okleinie drewnopodobnej 1	kpl. kpl.	1.000 RAZEM	1.000
<b>15.2</b>		<b>Roboty sanitarne</b>			
141 d.15. 2	KNR 0-35 0123-08 analiza indywidualna	Wymiana kabiny natryskowe do kąpeli, narożne, półokrągłe 1/2 koła, z szybami z płyt polistyrenowych 1	kpl. kpl.	1.000 RAZEM	1.000
142 d.15. 2	KNR 4-02 0212-03 z.o.2.5. analogia	Demontaż i montaż podejścia z rur z PCW o śr. 50 mm 1	msc. msc.	1.000 RAZEM	1.000
143 d.15. 2	KNR 4-02 0218-04	Wymiana zlewozmywaka z blachy emaliowanego bez wsporników 1	szt. szt.	1.000 RAZEM	1.000
144 d.15. 2	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
145	KNR-W 2-15 d.15. 0115-09 2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
146	KNR AT-22 d.15. 0105-06 2	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
147	d.15. analiza indywidualna 2	Sprzątanie po robotach	r-g		
		2	r-g	2.000	
				RAZEM	2.000
<b>16</b>		<b>Budynek nr 17</b>			
<b>16.1</b>		<b>Roboty sanitarne</b>			
148	KNR 4-02 d.16. 0223-03 1 z.o.2.5.	Wymiana ustępu z miską fajansową 'Kompakt'	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
149	KNR 4-02 d.16. 0212-05 1	Wymiana podejścia z rur z PCW o śr. 110 mm łączonych metodą klejenia	msc.		
		Obmiar dodatkowy 0.6	m		1.000
		1	msc.	1.000	
				RAZEM	1.000
150	KNR 4-02 d.16. 0219-04 1	Wymiana umywalki fajansowej bez wspornika z syfonem z tworzywa	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
151	KNR-W 2-15 d.16. 0137-02 1	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
152	KNR 0-35 d.16. 0123-08 1 analiza indywidualna	Wymiana kabiny natryskowe do kąpiei, narożne, półokrągłe 1/2 koła, z szybami z płyt polistyrenowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
153	KNR 4-02 d.16. 0212-03 1	Wymiana podejścia z rur z PCW o śr. 50 mm	msc.		
		Obmiar dodatkowy 4	m		4.000
		2	msc.	2.000	
				RAZEM	2.000
<b>16.2</b>		<b>Roboty ogólnobudowlane</b>			
154	KNR 4-01 d.16. 0811-07 2	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>		
		1.70*1.75	m <sup>2</sup>	2.975	
				RAZEM	2.975
155	KNR 4-01 d.16. 0819-15 2	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m <sup>2</sup>		
		(1.70+1.75)*2*2.60	m <sup>2</sup>	17.940	
				RAZEM	17.940
156	NRRNKB 202 d.16. 1134-01 2	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		1.75*1.75	m <sup>2</sup>	3.063	
				RAZEM	3.063
157	NRRNKB 202 d.16. 1134-02 2	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
		(1.70+1.75)*2*2.60	m <sup>2</sup>	17.940	
				RAZEM	17.940

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
158 d.16. 2	NNRNKB 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2  1.75*1.75	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.063 RAZEM	  3.063
159 d.16. 2	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa -  poz.157	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17.940 RAZEM	  17.940
160 d.16. 2	KNR AT-27 0502-03	Dodatek za wklejanie taśm uszczelniających na szlam lub żywicę reaktywną  (1.7+1.75)*2	m  m	  6.900 RAZEM	  6.900
161 d.16. 2	KNR BC-02 0124-01 analogia	Szpachlowanie powierzchni tynków, gr. warstwy 1,0 mm szpachla cementowa  poz.157	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17.940 RAZEM	  17.940
162 d.16. 2	KNR AT-27 0401-01	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie  poz.157	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  17.940 RAZEM	  17.940
163 d.16. 2	KNR-W 2-02 1123-01	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe homogeniczne klasy T gr. min 2,00mm na ścianach i posadzkach  poz.156+poz.157	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  21.003 RAZEM	  21.003
164 d.16. 2	KNR-W 2-02 1123-04	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych  poz.163	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  21.003 RAZEM	  21.003
165 d.16. 2	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności  1.75*1.75	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.063 RAZEM	  3.063
166 d.16. 2	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów  poz.165	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.063 RAZEM	  3.063
167 d.16. 2	KNR-W 4-01 0425-07	Wymiana elementów schodów drewnianych - słupki prostokątne  5	szt.  szt.	  5.000 RAZEM	  5.000
168 d.16. 2	KNR 4-01 0414-11 analogia	Wymiana desek czołowych na tarasie  2.00+5.00+1.00+2.00*3	m  m	  14.000 RAZEM	  14.000
169 d.16. 2	KNR 4-01 1209-10 analogia	Dwukrotne malowanie impregnatem do drewna wymienionych desek  3.00+2.00*4.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  12.200 RAZEM	  12.200
170 d.16. 2	KNR 4-01 0426-03	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotynkowanych na wpust lub półwpust  2.00*1.00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.000 RAZEM	  2.000
171 d.16. 2	analiza indywidualna	Wymiana blatu z płyty meblowej wodoodpornej laminowanej montowanej na 2 szafkach (szafka z szufladą i półkami i drzwiczkami w okleinie drewnopodobnej oraz szafka pod zlewozmywakiem z drzwiczkami) z miejscem na lodówkę podblatową z wycięciem na zlewozmywak oraz wyposażenia 2,00x0,60  1	kpl.  kpl.	  1.000 RAZEM	  1.000
172 d.16. 2	analiza indywidualna	Wymiana szafek kuchennych wiszących 90x0,80 z drzwiczkami 3szt oraz półkami w okleinie drewnopodobnej  1	kpl.  kpl.	  1.000 RAZEM	  1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
173 d.16. 2	KNR 4-02 0218-04	Wymiana zlewozmywaka z blachy emaliowanego bez wsporników	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
174 d.16. 2	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
175 d.16. 2	KNR-W 2-15 0115-09	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
176 d.16. 2	KNR AT-22 0105-06	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
177 d.16. 2	KNR-W 2-02 2008-03	Okładziny z płyt OSB 12mm pojedyncze na ścianach na rusztach	m <sup>2</sup>		
		2.00*1.00	m <sup>2</sup>	2.000	
				RAZEM	2.000
178 d.16. 2	analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach	r-g		
		2	r-g	2.000	
				RAZEM	2.000
<b>17</b>		<b>Domek nr 18</b>			
179 d.17	KNR 4-01 0417-07 analiza indywidualna	Wymiana słupka prostokątne przy balustradzie tarasowej	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
180 d.17	KNR 4-01 0414-11 analogia	Wymiana desek na balustradzie tarasowej domków	m		
		7.60*6	m	45.600	
				RAZEM	45.600
181 d.17	KNR 4-01 0414-11 analogia	Wymiana desek tarasowych	m		
		2.00*5	m	10.000	
				RAZEM	10.000
182 d.17	KNR 4-01 1209-10 analogia	Dwukrotne malowanie impregnatem do drewna wymienionych desek	m <sup>2</sup>		
		2.00*4.60	m <sup>2</sup>	9.200	
				RAZEM	9.200
183 d.17	KNR 4-01 1207-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbami typ.bejcolakiem desek na balustradzie do 20 cm	m		
		7.60*6	m	45.600	
				RAZEM	45.600
184 d.17	KNR 4-01 0422-03 analiza indywidualna	Podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami - konstrukcja domu do demontażu podestu tarasu	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
185 d.17	analiza indywidualna	Wymiana blatu z płyty meblowej wodoodpornej laminowanej montowanej na 2 szafkach (szafka z szufladą i półkami i drzwiczkami w okleinie drewnopodobnej oraz szafka pod zlewozmywakiem z drzwiczkami) z miejscem na lodówkę podblatową z wycięciem na zlewozmywak oraz wyposażenia 2,00x0,60	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
186 d.17	analiza indywidualna	Wymiana szafek kuchennych wiszących 90x0,80 z drzwiczkami 3szt oraz półkami w okleinie drewnopodobnej	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>18</b>		<b>Domek nr 19</b>			
<b>18.1</b>		<b>Roboty ogólnobudowlane</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyczerpania	j.m.	Poszcz.	Razem
187 d.18.	KNR 4-01 0417-07 1 analiza indywidualna	Wymiana słupka prostokątne przy balustradzie tarasowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
188 d.18.	KNR 4-01 0414-11 1 analogia	Wymiana desek tarasowych	m		
		2.00*2	m	4.000	
				RAZEM	4.000
189 d.18.	KNR 4-01 1209-10 1 analogia	Dwukrotne malowanie impregnatem do drewna desek tarasowych	m <sup>2</sup>		
		2.00*4.60	m <sup>2</sup>	9.200	
				RAZEM	9.200
190 d.18.	KNR-W 4-01 0425-01 1 analogia	Umocowanie stopnia wejście na antresolę	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>18.2</b>		<b>Roboty sanitarne</b>			
191 d.18.	KNR 0-35 0123-08 2 analiza indywidualna	Wymiana kabiny natryskowe do kąpeli, narożne, półokrągłe 1/2 koła, z szybami z płyt polistyrenowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
192 d.18.	KNR 4-02 0212-03 2	Wymiana podejścia z rur z PCW o śr. 50 mm	msc.		
		Obmiar dodatkowy - łączna długość 0.5	m		1.000
		1	msc.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>19</b>		<b>Apartament 1</b>			
193 d.19	KNR 0-35 0123-08 analiza indywidualna	Wymiana kabiny natryskowe do kąpeli, narożne, półokrągłe 1/2 koła, z szybami z płyt polistyrenowych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
194 d.19	KNR 4-02 0121-01	Wymiana baterii zmywakowej z ruchomą wylewką	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
195 d.19	KNR-W 2-02 1022-01 analiza indywidualna	Wymiana skrzydła drzwiowe płytowe zewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone z kompletem okuć (zamek, klamki, wkładka)	m <sup>2</sup>		
		2.00*0.90	m <sup>2</sup>	1.800	
				RAZEM	1.800
196 d.19	analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach	r-g		
		2	r-g	2.000	
				RAZEM	2.000
<b>20</b>		<b>Gruz</b>			
197 d.20	analiza indywidualna	Wywiezienie urządzeń sanitarnych, desek, zabudów wykładzin i gruzu kontenerami wraz z utylizacją	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1</b>		<b>Budynek nr 2</b>						
1		Naprawa szuflady - wymiana prowadnic	kpl					
d.1	analiza indywidualna	obmiar = 1.000 kpl						
1*		-- R -- robocizna 2 r-g/kpl	r-g	2.0000	0.000	0.00		
2*		-- M -- prowadnice 1 kpl./kpl	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
2	KNR 4-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych do szafek	szt.					
d.1	0903-01	obmiar = 4.000 szt.						
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0.79 r-g/szt.	r-g	3.1600	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
3	KNR 4-01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych do łazienki	szt.					
d.1	0903-01	obmiar = 1.000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.79 r-g/szt.	r-g	0.7900	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
4	KNR-W 2-02	Listwa łączeniowa aluminiowa (do posadzki, pro- gów)	m					
d.1	1125-05	obmiar = 1.500 m						
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0.374 r-g/m	r-g	0.5610	0.000	0.00		
2*		-- M -- listwy aluminiowa łączeniowa 1.05 m/m	m	1.5750	0.000		0.00	
3*		klej na bazie kauczuku syntetycznego 0.07 kg/m	kg	0.1050	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0006 m-g/m	m-g	0.0009	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0005 m-g/m	m-g	0.0008	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
5	KNR-W 4-01	Wymiana elementów schodów drewnianych - stop- nice	szt.					
d.1	0425-01	obmiar = 1.000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.74 r-g/szt.	r-g	0.7400	0.000	0.00		
2*		-- M -- Bale iglaste strugane jednostronnie kl.II 0.023 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0230	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe" 0.04 kg/szt.	kg	0.0400	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6	KNR AT-23	Wymiana silikonu przy urządzeniach sanitarnych	m					
d.1	0102-06	obmiar = 5.000 m						
	analiza indywidualna							
1*		-- R -- robocizna 0.12*2=0.24 r-g/m	r-g	1.2000	0.000	0.00		
2*		-- M -- elastyczna masa silikonowa do wypełniania dylatacji 0.037 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.1850	0.000		0.00	
3*		gruntownik do masy uszczelniającej na podłoża niechłonne (stal, tworzywa sztuczne) 0.001 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.0050	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
7	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie impregnatem stopni schodowych o powierzchni do 0.52 m2	szt.					
d.1	1209-13	obmiar = 1.000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.4 r-g/szt.	r-g	0.4000	0.000	0.00		
2*		-- M -- papier ścierny w arkuszach 0.28 ark./szt.	ark.	0.2800	0.000		0.00	
3*		impregnat do drewna 0.091 dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0.0910	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.021 dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0.0210	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
8	KNR-W 2-02	Posadzki - listwy przyścienne drewniane	m					
d.1	1124-07	obmiar = 3.000 m						
1*		-- R -- robocizna 0.0826 r-g/m	r-g	0.2478	0.000	0.00		
2*		-- M -- listwy przyścienne z drewna iglastego 1.16 m/m	m	3.4800	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.03 kg/m	kg	0.0900	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0004 m-g/m	m-g	0.0012	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0004 m-g/m	m-g	0.0012	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
9	analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach	r-g					
d.1		obmiar = 2.000 r-g						
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/r-g	r-g	2.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Budynek nr 2

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

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2</b>		<b>Budynek nr 3</b>						
<b>2.1</b>		<b>Roboty sanitarne</b>						
10	KNR 0-35 0123-08 analiza indywidualna	Demontaż i montaż kabiny natryskowe do kąpiei, narożne, półokrągłe 1/2 koła, z szybami z płyt polistyrenowych obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 4.02*1.5=6.03 r-g/kpl.	r-g	6.0300	0.000	0.00		
2*		-- M -- silikon wodoodporny z dodatkiem środków grzybobójczych 0.39 dm <sup>3</sup> /kpl.	dm <sup>3</sup>	0.3900	0.000		0.00	
3*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0.07 m-g/kpl.	m-g	0.0700	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
11	KNR 4-02 0212-03 z.o.2.5.	Demontaż i montaż podejścia z rur z PCW o śr. 50 mm obmiar ilość odcinków = 1.000 msc.	msc					
1*		-- R -- robocizna 1.01*1.15=1.1615 r-g/msc.	r-g	1.1615	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
12	KNR 4-02 0223-03 z.o.2.5.	Demontaż i montaż ustępu z miską fajansową 'Kompakt' - materiały z odzysku obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 7.18*1.15=8.257 r-g/kpl.	r-g	8.2570	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
13	KNR AT-23 0102-06 analiza indywidualna	Wymiana silikonu przy urządzeniach sanitarnych obmiar = 5.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.12*2=0.24 r-g/m	r-g	1.2000	0.000	0.00		
2*		-- M -- elastyczna masa silikonowa do wypełniania dylatacji 0.037 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.1850	0.000		0.00	
3*		gruntownik do masy uszczelniającej na podłoża niechłonne (stal, tworzywa sztuczne) 0.001 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.0050	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Roboty sanitarne			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
OGÓŁEM							

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2.2</b>		<b>Roboty ogólnobudowlane</b>						
14	KNR-W 4-01 d.2.2 0821-04	Wymiana płytek okładzinowych ściennych kamionkowych i ceramicznych 20x20 układanych na kleju o powierzchni do 1.0 m2 w jednym miejscu obmiar = 0.500 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.9 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.4500	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki i kształtki ceramiczne 1.13 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.5650	0.000		0.00	
3*		kwasa solny techniczny gat.I/II roztwór 5% 0.3 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.1500	0.000		0.00	
4*		masa klejąca(sucha mieszanka) 4.75 kg/m <sup>2</sup>	kg	2.3750	0.000		0.00	
5*		masa fugowa 0.44 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.2200	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
15	KNR AT-22 d.2.2 0106-03	Dodatek za spoinowanie wąską kielnią płytek o wymiarach regularnych obmiar = 6.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.64 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.8400	0.000	0.00		
2*		-- M -- masa fugowa 0.44 kg/m <sup>2</sup>	kg	2.6400	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
16	KNR-W 2-02 d.2.2 1125-05 analogia	Listwa łączeniowa aluminiowa (do posadzki, progów) obmiar = 1.500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.374 r-g/m	r-g	0.5610	0.000	0.00		
2*		-- M -- listwy aluminiowa łączeniowa 1.05 m/m	m	1.5750	0.000		0.00	
3*		klej na bazie kauczuku syntetycznego 0.07 kg/m	kg	0.1050	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0006 m-g/m	m-g	0.0009	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		środek transportowy 0.0005 m-g/m	m-g	0.0008	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
17 d.2.2	analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach 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	0.000

PODSUMOWANIE

Roboty ogólnobudowlane			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Budynek nr 3			
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>Budynek nr 4</b>						
<b>3.1</b>		<b>Roboty ogólnobudowlane</b>						
18 d.3.1	KNR 4-01 0422-03 analiza indywidualna	Podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.0206 r-g/szt.	r-g	1.0206	0.000	0.00		
2*		-- M -- drewno okrągłe na stemple budowlane 0.028 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0280	0.000		0.00	
3*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.0007 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0007	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.002 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0020	0.000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.13 kg/szt.	kg	0.1300	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
19 d.3.1	KNR 4-01 0414-11 analogia	Wymiana desek tarasu obmiar = 8.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.26 r-g/m	r-g	2.0800	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste wymiarowe nasycone 19-25 mm kl.II 0.006 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0480	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.036 kg/m	kg	0.2880	0.000		0.00	
4*		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	0.000	0.000
20 d.3.1	KNR 2-02 1509-01 analogia	Dwukrotne malowanie impregnatem do drewna desek tarasowych obmiar = 4.800 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.3295 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.5816	0.000	0.00		
2*		-- M -- impregnat do drewna 0.104+0.098=0.202 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.9696	0.000		0.00	
3*		rozcieńczalnik 0.0452 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.2170	0.000		0.00	
4*		papier ścierny w arkuszach 0.09 ark./m <sup>2</sup>	ark.	0.4320	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0008 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0038	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000					0.000	0.000	0.000	0.000
21 d.3.1	KNR-W 4-01 0425-01	Wymiana elementów schodów drewnianych - stop- nice obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.74 r-g/szt.	r-g	0.7400	0.000	0.00		
2*		-- M -- Bale iglaste strugane jednostronnie kl.II 0.023 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0230	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe" 0.04 kg/szt.	kg	0.0400	0.000		0.00	
4*		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	0.000	0.000
22 d.3.1	KNR 4-01 1209-13	Dwukrotne malowanie impregnatem stopni scho- dowych o powierzchni do 0.52 m <sup>2</sup> obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.4 r-g/szt.	r-g	0.4000	0.000	0.00		
2*		-- M -- papier ścierny w arkuszach 0.28 ark./szt.	ark.	0.2800	0.000		0.00	
3*		impregnat do drewna 0.091 dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0.0910	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.021 dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0.0210	0.000		0.00	
5*		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	0.000	0.000
23 d.3.1	KNR 4-01 1111-01	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach drewnianych obmiar = 0.123 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.37 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.0455	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000					0.000	0.000	0.000	0.000
24 d.3.1	KNR 4-01 1101-02 z.sz. 5.3. 9911-01 z.sz. 5.3. 9911- 02 z.sz. 5.3. 9911-04	Szklenie ram drewnianych stałych pojedynczych na kit podwójny szkłem płaskim ciągniętym grubości 2-3 mm o powierzchni szyby do 0.5 m <sup>2</sup> - ramy stare - powierzchnia do 1 m <sup>2</sup> w jednym budynku obmiar = 0.123 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.98*1.15*1.2*2=2.7048 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.3327	0.000	0.00		
2*		-- M -- szkło płaskie okienne ciągnięte 1.21 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.1488	0.000		0.00	
3*		kit szklarski pokostowy 0.75 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.0923	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000					0.000	0.000	0.000	0.000
25 d.3.1	analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach 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	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Roboty ogólnobudowlane

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3.2</b>		<b>Roboty sanitaren</b>						
26 d.3.2	KNR 4-02 0223-03	Wymiana ustępu z miską fajansową 'Kompakt' obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 7.18 r-g/kpl.	r-g	7.1800	0.000	0.00		
2*		-- M -- urządzenia sanitarne 'Kompakt' 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
3*		sedes typu 'Kompakt' 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000					0.000	0.000	0.000	0.000
27 d.3.2	KNR 0-35 0123-08 analogia	Wymiana kabiny natryskowe do kąpeli, narożne, półokrągłe 1/2 koła, z szybami z płyt polistyrenowych obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 4.02*1.5=6.03 r-g/kpl.	r-g	6.0300	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- kabina natryskowa narożna półokrągła (1/2 koła) z szybami z płyt polistyrenowych 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
3*		brodzik natryskowy akrylowy wzmocniony pianką poliuretanową półokrągły 1/2 koła 1 szt./kpl.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
4*		silikon wodoodporny z dodatkiem środków grzybobójczych 0.39 dm <sup>3</sup> /kpl.	dm <sup>3</sup>	0.3900	0.000		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0.07 m-g/kpl.	m-g	0.0700	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000			
28 KNR AT-23 d.3.2 0102-06 analiza indywidualna					Wymiana silikonu przy urządzeniach sanitarnych obmiar = 5.000 m	m		
1*		-- R -- robocizna 0.12*2=0.24 r-g/m	r-g	1.2000	0.000	0.00		
2*		-- M -- elastyczna masa silikonowa do wypełniania dylatacji 0.037 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.1850	0.000		0.00	
3*		gruntownik do masy uszczelniającej na podłoża niechłonne (stal, tworzywa sztuczne) 0.001 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.0050	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000			
					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Roboty sanitaren			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
				OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

				Budynek nr 4			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
				OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		<b>Budynek nr 5</b>						
4.1		<b>Roboty ogólnobudowlane</b>						
29 d.4.1	KNR 4-01 0414-11 analogia	Wymiana desek tarasu obmiar = 4.800 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.26 r-g/m	r-g	1.2480	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		deski iglaste wymiarowe nasyczone 19-25 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.0288	0.000		0.00	
3*		0.006 m <sup>3</sup> /m gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.1728	0.000		0.00	
4*		0.036 kg/m 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	0.000	0.000
30 d.4.1	KNR 2-02 1509-01 analogia	Dwukrotne malowanie impregnatem do drewna desek tarasowych obmiar = 4.800 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.3295 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.5816	0.000	0.00		
2*		-- M -- impregnat do drewna 0.104+0.098=0.202 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.9696	0.000		0.00	
3*		rozcieńczalnik 0.0452 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.2170	0.000		0.00	
4*		papier ścierny w arkuszach 0.09 ark./m <sup>2</sup>	ark.	0.4320	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0008 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0038	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.000		0.000	0.000	0.000	0.000
31 d.4.1	KNR-W 4-01 0425-01	Wymiana elementów schodów drewnianych - stop- nice obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.74 r-g/szt.	r-g	0.7400	0.000	0.00		
2*		-- M -- Bale iglaste strugane jednostronnie kl.II 0.023 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0230	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe" 0.04 kg/szt.	kg	0.0400	0.000		0.00	
4*		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	0.000	0.000
32 d.4.1	KNR 4-01 1209-13	Dwukrotne malowanie impregnatem stopni scho- dowych o powierzchni do 0.52 m2 obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.4 r-g/szt.	r-g	0.4000	0.000	0.00		
2*		-- M -- papier ścierny w arkuszach 0.28 ark./szt.	ark.	0.2800	0.000		0.00	
3*		impregnat do drewna 0.091 dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0.0910	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.021 dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0.0210	0.000		0.00	
5*		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	0.000	0.000
33 d.4.1	KNR 4-01 1111-01	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach drewnianych obmiar = 0.123 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.37 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.0455	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000					0.000	0.000	0.000	0.000
34 d.4.1	KNR 4-01 1101-02 z.sz. 5.3. 9911-01 z.sz. 5.3. 9911-02 z.sz. 5.3. 9911-04	Szklenie ram drewnianych stałych pojedynczych na kit podwójny szkłem płaskim ciągnionym grubości 2-3 mm o powierzchni szyby do 0.5 m <sup>2</sup> - ramy stare - powierzchnia do 1 m <sup>2</sup> w jednym budynku obmiar = 0.123 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.98*1.15*1.2*2=2.7048 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.3327	0.000	0.00		
2*		-- M -- szkło płaskie okienne ciągnione 1.21 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.1488	0.000		0.00	
3*		kit szklarski pokostowy 0.75 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.0923	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000					0.000	0.000	0.000	0.000
35 d.4.1	analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach 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	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Roboty ogólnobudowlane

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>4.2</b>		<b>Roboty sanitarne</b>						
36 d.4.2	KNR 4-02 0123-02 analogia	Wymiana elementów mieszaczy natryskowych - wąż ze słuchawką obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.27 r-g/szt.	r-g	0.2700	0.000	0.00		
2*		-- M -- wąż ze słuchawką 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000					0.000	0.000	0.000	0.000
37 d.4.2	KNR 0-35 0123-08 analogia	Wymiana kabiny natryskowe do kąpiei, narożne, półokrągłe 1/2 koła, z szybami z płyt polistyrenowych obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 4.02*1.5=6.03 r-g/kpl.	r-g	6.0300	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- kabina natryskowa narożna półokrągła (1/2 koła) z szybami z płyt polistyrenowych 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
3*		brodzik natryskowy akrylowy wzmocniony pianką poliuretanową półokrągły 1/2 koła 1 szt./kpl.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
4*		silikon wodoodporny z dodatkiem środków grzybobójczych 0.39 dm <sup>3</sup> /kpl.	dm <sup>3</sup>	0.3900	0.000		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0.07 m-g/kpl.	m-g	0.0700	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
38	KNR 4-02 d.4.2 0223-03	Wymiana ustępu z miską fajansową 'Kompakt' obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 7.18 r-g/kpl.	r-g	7.1800	0.000	0.00		
2*		-- M -- urządzenia sanitarne 'Kompakt' 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
3*		sedes typu 'Kompakt' 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
39	KNR AT-23 d.4.2 0102-06	Wymiana silikonu przy urządzeniach sanitarnych obmiar = 5.000 m	m					
1*	analiza indywidualna	-- R -- robocizna 0.12*2=0.24 r-g/m	r-g	1.2000	0.000	0.00		
2*		-- M -- elastyczna masa silikonowa do wypełniania dylatacji 0.037 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.1850	0.000		0.00	
3*		gruntownik do masy uszczelniającej na podłoża niechłonne (stal, tworzywa sztuczne) 0.001 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.0050	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

		Roboty sanitarne		
RAZEM		RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

								Budynek nr 5
RAZEM								
								OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>5</b>		<b>Budynek nr 6</b>						
<b>5.1</b>		<b>Roboty ogólnobudowlane</b>						
40	KNR 4-01 d.5.1 0414-11 analogia	Wymiana desek tarasu obmiar = 4.800 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.26 r-g/m	r-g	1.2480	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste wymiarowe nasyczone 19-25 mm kl.II 0.006 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0288	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.036 kg/m	kg	0.1728	0.000		0.00	
4*		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	0.000	0.000
41	KNR 2-02 d.5.1 1509-01 analogia	Dwukrotne malowanie impregnatem do drewna desek tarasowych obmiar = 4.800 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.3295 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.5816	0.000	0.00		
2*		-- M -- impregnat do drewna 0.104+0.098=0.202 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.9696	0.000		0.00	
3*		rozcieńczalnik 0.0452 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.2170	0.000		0.00	
4*		papier ścierny w arkuszach 0.09 ark./m <sup>2</sup>	ark.	0.4320	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0008 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0038	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
42	KNR-W 4-01 d.5.1 0425-01	Wymiana elementów schodów drewnianych - stop- nice obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.74 r-g/szt.	r-g	0.7400	0.000	0.00		
2*		-- M -- Bale iglaste strugane jednostronnie kl.II 0.023 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0230	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe" 0.04 kg/szt.	kg	0.0400	0.000		0.00	
4*		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	0.000	0.000
43	KNR 4-01 d.5.1 1209-13	Dwukrotne malowanie impregnatem stopni scho- dowych o powierzchni do 0.52 m2 obmiar = 1.000 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.4 r-g/szt.	r-g	0.4000	0.000	0.00		
2*		-- M -- papier ścierny w arkuszach 0.28 ark./szt.	ark.	0.2800	0.000		0.00	
3*		impregnat do drewna 0.091 dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0.0910	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.021 dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0.0210	0.000		0.00	
5*		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	0.000
44	KNR 4-01 d.5.1 1111-01	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach drewnianych obmiar = 0.123 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.37 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.0455	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
45	KNR 4-01 d.5.1 1101-02 z.sz. 5.3. 9911-01 z.sz. 5.3. 9911-02 z.sz. 5.3. 9911-04	Szklenie ram drewnianych stałych pojedynczych na kit podwójny szkłem płaskim ciągnionym grubości 2-3 mm o powierzchni szyby do 0.5 m <sup>2</sup> - ramy stare - powierzchnia do 1 m <sup>2</sup> w jednym budynku obmiar = 0.123 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.98*1.15*1.2*2=2.7048 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.3327	0.000	0.00		
2*		-- M -- szkło płaskie okienne ciągnione 1.21 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.1488	0.000		0.00	
3*		kit szklarski pokostowy 0.75 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.0923	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
46	d.5.1 analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach 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	0.000

PODSUMOWANIE

Roboty ogólnobudowlane

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>5.2 Roboty sanitarne</b>								
47	KNR 4-02 d.5.2 0123-02 analogia	Wymiana elementów mieszaczy natryskowych - wąż ze słuchawką obmiar = 1.000 szt.	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.27 r-g/szt.	r-g	0.2700	0.000	0.00		
2*		-- M -- wąż ze słuchawką 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
48	KNR 0-35 d.5.2 0123-08 analogia	Wymiana kabiny natryskowe do kąpiel, narożne, półokrągłe 1/2 koła, z szybami z płyt polistyreno- wych obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 4.02*1.5=6.03 r-g/kpl.	r-g	6.0300	0.000	0.00		
2*		-- M -- kabina natryskowa narożna półokrągła (1/2 koła) z szybami z płyt polistyrenowych 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
3*		brodzik natryskowy akrylowy wzmocniony pianką poliuretanową półokrągły 1/2 koła 1 szt./kpl.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
4*		silikon wodoodporny z dodatkiem środków grzybo- bójczych 0.39 dm³/kpl.	dm³	0.3900	0.000		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0.07 m-g/kpl.	m-g	0.0700	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
49	KNR AT-23 d.5.2 0102-06 analiza indywi- dualna	Wymiana silikonu przy urządzeniach sanitarnych obmiar = 5.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.12*2=0.24 r-g/m	r-g	1.2000	0.000	0.00		
2*		-- M -- elastyczna masa silikonowa do wypełniania dylata- cji 0.037 dm³/m	dm³	0.1850	0.000		0.00	
3*		gruntownik do masy uszczelniającej na podłoża niechłonne (stal, tworzywa sztuczne) 0.001 dm³/m	dm³	0.0050	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

		Roboty sanitarne			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
		OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

			Budynek nr 6			
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzet		

RAZEM

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>6</b>		<b>Budynek nr 7</b>						
50 d.6	KNR 4-02 0219-04	Wymiana umywalki fajansowej bez wspornika z syfonem z tworzywa obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.7 r-g/kpl.	r-g	1.7000	0.000	0.00		
2*		-- M -- umywalki fajansowe 1 szt./kpl.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego 1 szt./kpl.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
51 d.6	KNR-W 4-02 0132-01	Wymiana baterii umywalkowej obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.08 r-g/szt.	r-g	1.0800	0.000	0.00		
2*		-- M -- bateria umywalkowa i zlewozmywakowa stojąca 1 szt./szt.	szt.	1.0000	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:				0.000		0.000	0.000	0.000
52 d.6	KNR-W 4-02 0111-07	Wymiana podejścia dopływowego do zaworu czerpalnego, baterii lub płuczki ustępowej o połączeniu elastycznym metalowym obmiar ilość podejść = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.66 r-g/szt.	r-g	1.3200	0.000	0.00		
2*		-- M -- łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 2 szt./szt.	szt.	4.0000	0.000		0.00	
3*		przyłącza elastyczne metalowe 1 szt./szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

			Budynek nr 7			
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzet		

RAZEM

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>7</b>		<b>Budynek nr 8</b>						
53 d.7	KNR 4-01 0422-03 analiza indywidualna	Podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.0206 r-g/szt.	r-g	1.0206	0.000	0.00		
2*		-- M -- drewno okrągłe na stemple budowlane 0.028 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0280	0.000		0.00	
3*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.0007 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0007	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.002 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0020	0.000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.13 kg/szt.	kg	0.1300	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
54 d.7	KNR 4-01 0414-11 analogia	Wymiana desek tarasu obmiar = 3.200 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.26 r-g/m	r-g	0.8320	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste wymiarowe nasyczone 19-25 mm kl.II 0.006 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0192	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.036 kg/m	kg	0.1152	0.000		0.00	
4*		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	0.000
55 d.7	KNR 2-02 1509-01 analogia	Dwukrotne malowanie impregnatem do drewna desek tarasowych obmiar = 4.800 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.3295 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.5816	0.000	0.00		
2*		-- M -- impregnat do drewna 0.104+0.098=0.202 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.9696	0.000		0.00	
3*		rozcieńczalnik 0.0452 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.2170	0.000		0.00	
4*		papier ścierny w arkuszach 0.09 ark./m <sup>2</sup>	ark.	0.4320	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0008 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0038	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
56 d.7	KNR-W 4-01 0415-07 analogia	Wymiana kątownika w brodziku na kątownik PCW obmiar = 2.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.12 r-g/m	r-g	0.2400	0.000	0.00		
2*		-- M -- kątownik PCW 1.15 m/m	m	2.3000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		klej 0.05 kg/m	kg	0.1000	0.000		0.00	
4*		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	0.000	0.000
57	KNR 4-02 d.7 0223-03	Wymiana ustępu z miską fajansową 'Kompakt' obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 7.18 r-g/kpl.	r-g	7.1800	0.000	0.00		
2*		-- M -- urządzenia sanitarne 'Kompakt' 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
3*		sedes typu 'Kompakt' 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000					0.000	0.000	0.000	0.000
58	KNR AT-23 d.7 0102-06 analiza indywidualna	Wymiana silikonu przy urządzeniach sanitarnych obmiar = 5.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.12*2=0.24 r-g/m	r-g	1.2000	0.000	0.00		
2*		-- M -- elastyczna masa silikonowa do wypełniania dylatacji 0.037 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.1850	0.000		0.00	
3*		gruntownik do masy uszczelniającej na podłoża niechłonne (stal, tworzywa sztuczne) 0.001 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.0050	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000					0.000	0.000	0.000	0.000
59	KNR 4-01 d.7 1111-01	Rozszklenie otworów okiennych lub drzwiowych o ramach drewnianych obmiar = 0.123 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.37 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.0455	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000					0.000	0.000	0.000	0.000
60	KNR 4-01 d.7 1101-02 z.sz. 5.3. 9911-01 z.sz. 5.3. 9911-02 z.sz. 5.3. 9911-04	Szklenie ram drewnianych stałych pojedynczych na kit podwójny szkłem płaskim ciągnionym grubości 2-3 mm o powierzchni szyby do 0.5 m <sup>2</sup> - ramy stare - powierzchnia do 1 m <sup>2</sup> w jednym budynku obmiar = 0.123 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.98*1.15*1.2*2=2.7048 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.3327	0.000	0.00		
2*		-- M -- szkło płaskie okienne ciągnione 1.21 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.1488	0.000		0.00	
3*		kit szklarski pokostowy 0.75 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.0923	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.2 %(od M)	%	0.2000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
61	KNR AT-22 d.7 0105-08 analogia	Wypełnienie szczeliny w ścianie pianką montażową obmiar = 1.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.16 r-g/m	r-g	0.1600	0.000	0.00		
2*		-- M -- pianka montażowa 0.155 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.1550	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:			0.000		0.000	0.000	0.000	0.000
62	d.7 analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach 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	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Budynek nr 8			
RAZEM				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
				OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>8</b>		<b>Budynek nr 9</b>						
63	KNR AT-23 d.8 0102-06 analiza indywidualna	Wymiana silikonu przy urządzeniach sanitarnych obmiar = 6.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.12*2=0.24 r-g/m	r-g	1.4400	0.000	0.00		
2*		-- M -- elastyczna masa silikonowa do wypełniania dylatacji 0.037 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.2220	0.000		0.00	
3*		gruntownik do masy uszczelniającej na podłoża niechłonne (stal, tworzywa sztuczne) 0.001 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.0060	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.000		0.000	0.000	0.000	0.000
64	KNR-W 2-02 d.8 1124-07	Posadzki - listwy przyściennie drewniane obmiar = 3.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0826 r-g/m	r-g	0.2478	0.000	0.00		
2*		-- M -- listwy przyściennie z drewna iglastego 1.16 m/m	m	3.4800	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.03 kg/m	kg	0.0900	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0004 m-g/m	m-g	0.0012	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0004 m-g/m	m-g	0.0012	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Budynek nr 9			
RAZEM				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM							

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>9</b>		<b>Budynek nr 10</b>						
<b>9.1</b>		<b>Roboty sanitarn</b>						
65	KNR 4-02	Wymiana zlewozmywaka z blachy nierdzewnej bez wsporników - materiały z odzysku	szt.					
d.9.1	0218-04	z.o.2.5.						
		obmiar = 1.000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 1.7*1.15=1.955 r-g/szt.	r-g	1.9550	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
66	KNR AT-22	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm	m					
d.9.1	0105-06	obmiar = 3.000 m						
1*		-- R -- robocizna 0.12 r-g/m	r-g	0.3600	0.000	0.00		
2*		-- M -- elastyczna masa silikonowa do wypełniania dylatacji 0.037 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.1110	0.000		0.00	
3*		gruntownik do masy uszczelniającej na podłoża niechłonne (stal, tworzywa sztuczne) 0.001 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.0030	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
67	KNR 4-02	Wymiana umywalki fajansowej bez wspornika z syfonem z tworzywa	kpl.					
d.9.1	0219-04	obmiar = 1.000 kpl.						
1*		-- R -- robocizna 1.7 r-g/kpl.	r-g	1.7000	0.000	0.00		
2*		-- M -- umywalki fajansowe 1 szt./kpl.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego 1 szt./kpl.	szt.	1.0000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000								
					0.000	0.000	0.000	0.000
68 d.9.1	KNR-W 4-02 0132-01	Wymiana baterii umywalkowej obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.08 r-g/szt.	r-g	1.0800	0.000	0.00		
2*		-- M -- bateria umywalkowa i zlewozmywakowa stojąca 1 szt./szt.	szt.	1.0000	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: 0.000								
					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Roboty sanitarne			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
OGÓŁEM							

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>9.2</b>		<b>Roboty ogólnobudowlane</b>						
69 d.9.2	KNR 4-01 0426-03	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nietynkowanych na wpust lub półwpust obmiar = 2.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.21 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.4200	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000								
					0.000	0.000	0.000	0.000
70 d.9.2	analiza indywidualna	Wymiana blatu z płyty laminowanej wodoodpornej wraz z wycięciem na zlewozmywak montowany na szafkach obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- koszt R+M+S 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000								
					0.000	0.000	0.000	0.000
71 d.9.2	KNR-W 2-02 2008-03	Okładziny z płyt OSB 12mm pojedyncze na ścianach na rusztach obmiar = 2.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.504 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.0080	0.000	0.00		
2*		-- M -- Płyta OSB 12mm 1.03 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.0600	0.000		0.00	
3*		wkręty do drewna 0.0332 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.0664	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0200	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		środek transportowy 0.0095 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0190	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000					0.000	0.000	0.000	0.000
72 d.9.2	KNR-W 2-02 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 spawaln.z PVC n/plastyfik.o śr.2-6mm 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: 0.000					0.000	0.000	0.000	0.000
73 d.9.2	KNR-W 2-02 1124-07 analogia	Listwy kątowe drewniane obmiar = 1.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0826 r-g/m	r-g	0.0826	0.000	0.00		
2*		-- M -- listwy kątowna drewniana 1.16 m/m	m	1.1600	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.03 kg/m	kg	0.0300	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0004 m-g/m	m-g	0.0004	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0004 m-g/m	m-g	0.0004	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000					0.000	0.000	0.000	0.000
74 d.9.2	analiza indywidualna	Wymiana balustrady z desek przy schodach na taras obmiar = 3.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.65 r-g/m	r-g	1.9500	0.000	0.00		
2*		-- M -- balustrada 1.05 m/m	m	3.1500	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	0.000	0.000
75 d.9.2	KNR 4-01 0414-11	Wymiana desek czołowych na tarasie obmiar = 5.900 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.26 r-g/m	r-g	1.5340	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste wymiarowe nasyczone 19-25 mm kl.II 0.006 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0354	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.036 kg/m	kg	0.2124	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
76	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie impregnatem do drewna wymienionych desek	m <sup>2</sup>					
d.9.2	1209-10	analogia						
		obmiar = 3.000 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.62 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.8600	0.000	0.00		
2*		-- M -- papier ścierny w arkuszach 0.49 ark./m <sup>2</sup>	ark.	1.4700	0.000		0.00	
3*		impregnat do drewna 0.081 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.2430	0.000		0.00	
4*		impregnat do drewna 0.087 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.2610	0.000		0.00	
5*		benzyna do lakierów 0.038 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.1140	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
77		Sprzątanie po robotach	r-g					
d.9.2	analiza indywidualna	obmiar = 2.000 r-g						
1*		-- R -- robocizna 1 r-g/r-g	r-g	2.0000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Roboty ogólnobudowlane

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Budynek nr 10

	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>Budynek nr 11</b>						
78	KNR-W 4-01	Wymiana elementów schodów drewnianych - stopnice 1.6m	szt.					
d.10	0425-01	obmiar = 1.000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.74*1.6=1.184 r-g/szt.	r-g	1.1840	0.000	0.00		
2*		-- M -- Bale iglaste strugane jednostronnie kl.II 0.023*1.6=0.0368 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0368	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe" 0.04*1.6=0.064 kg/szt.	kg	0.0640	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
79	KNR 4-01 d.10 1209-13	Dwukrotne malowanie impregnatem stopni schodowych o powierzchni do 0.52 m <sup>2</sup> obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.4 r-g/szt.	r-g	0.4000	0.000	0.00		
2*		-- M -- papier ścierny w arkuszach 0.28 ark./szt.	ark.	0.2800	0.000		0.00	
3*		impregnat do drewna 0.091 dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0.0910	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.021 dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0.0210	0.000		0.00	
5*		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	0.000	0.000
80	KNR AT-23 d.10 0102-06 analiza indywidualna	Wymiana silikonu przy blacie obmiar = 2.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.12*2=0.24 r-g/m	r-g	0.4800	0.000	0.00		
2*		-- M -- elastyczna masa silikonowa do wypełniania dylatacji 0.037 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.0740	0.000		0.00	
3*		gruntownik do masy uszczelniającej na podłoża niechłonne (stal, tworzywa sztuczne) 0.001 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.0020	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.000		0.000	0.000	0.000	0.000
81	KNR 4-01 d.10 0410-04 analogia	Wykonanie zabudowy z desek profilowanych o grubości 25 mm uszkodzonego przy drzewie obmiar = 1.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.93 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.9300	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste strugane jednostronnie i profilowane gr. 19-25 mm kl.II 0.03 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0300	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.09 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.0900	0.000		0.00	
4*		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	0.000	0.000
82	KNR 0-15 d.10 0518-01 analogia	Pokrycie dachów o kącie nachylenia do 27 st. dachówką bitumiczną zgrzewalną o dł. pasa 1,0 m i szerokości do 28 cm obmiar = 1.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.0733 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.0733	0.000	0.00		
2*		-- M -- dachówka bitumiczna (pasy) 1.1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.1000	0.000		0.00	
3*		gwoździe papowe 1.315 kg/m <sup>2</sup>	kg	1.3150	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- wyciąg 0.0242 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0242	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0354 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0354	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Budynek nr 11

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>11</b>		<b>Budynek nr 12</b>						
<b>11.1</b>		<b>Roboty ogólnobudowlane</b>						
83	KNR-W 4-01	Wymiana elementów schodów drewnianych - stopnice 1.6m	szt.					
d.11. 0425-01		obmiar = 1.000 szt.						
1								
1*		-- R -- robocizna 0.74*1.6=1.184 r-g/szt.	r-g	1.1840	0.000	0.00		
2*		-- M -- Bale iglaste strugane jednostronnie kl.II 0.023*1.6=0.0368 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0368	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe" 0.04*1.6=0.064 kg/szt.	kg	0.0640	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
84	KNR-W 4-01	Wymiana elementów schodów drewnianych - słupki prostokątne	szt.					
d.11. 0425-07		obmiar = 5.000 szt.						
1								
1*		-- R -- robocizna 1.54 r-g/szt.	r-g	7.7000	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste strugane czterostronnie dł. 4-6.5 m kl.II 0.022 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.1100	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
85	KNR 4-01	Wymiana desek czołowych na tarasie	m					
d.11. 0414-11		obmiar = 18.400 m						
1	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0.26 r-g/m	r-g	4.7840	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste wymiarowe nasyczone 19-25 mm kl.II 0.006 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.1104	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.036 kg/m	kg	0.6624	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000					0.000	0.000	0.000	0.000
86	KNR 4-01 d.11. 1209-10 1 analogia	Dwukrotne malowanie impregnatem do drewna wymienionych desek obmiar = 4.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.62 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.4800	0.000	0.00		
2*		-- M -- papier ścierny w arkuszach 0.49 ark./m <sup>2</sup>	ark.	1.9600	0.000		0.00	
3*		impregnat do drewna 0.081 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.3240	0.000		0.00	
4*		impregnat do drewna 0.087 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.3480	0.000		0.00	
5*		benzyna do lakierów 0.038 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.1520	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000					0.000	0.000	0.000	0.000
87	KNR 4-01 d.11. 1209-13 1	Dwukrotne malowanie impregnatem stopni schodowych o powierzchni do 0.52 m2 obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.4 r-g/szt.	r-g	0.4000	0.000	0.00		
2*		-- M -- papier ścierny w arkuszach 0.28 ark./szt.	ark.	0.2800	0.000		0.00	
3*		impregnat do drewna 0.091 dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0.0910	0.000		0.00	
4*		benzyna do lakierów 0.021 dm <sup>3</sup> /szt.	dm <sup>3</sup>	0.0210	0.000		0.00	
5*		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	0.000	0.000
88	KNR AT-23 d.11. 0102-06 1 analiza indywidualna	Wymiana silikonu przy blacie obmiar = 2.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.12*2=0.24 r-g/m	r-g	0.4800	0.000	0.00		
2*		-- M -- elastyczna masa silikonowa do wypełniania dylatacji 0.037 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.0740	0.000		0.00	
3*		gruntownik do masy uszczelniającej na podłoża niechłonne (stal, tworzywa sztuczne) 0.001 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.0020	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000					0.000	0.000	0.000	0.000
89	KNR 4-01 d.11. 0414-02 1 analogia	Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 25 mm na styk obmiar = 0.500 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.56 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.2800	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste wymiarowe nasycone 19-25 mm kl.II 0.027 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0135	0.000		0.00	



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.08 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.0400	0.000		0.00	
4*		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	0.000	0.000
90	KNR 0-15 d.11. 0518-01 1 analogia	Pokrycie dachów o kącie nachylenia do 27 st. dachówką bitumiczną zgrzewalną o dł. pasa 1,0 m i szerokości do 28 cm obmiar = 1.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.0733 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.0733	0.000	0.00		
2*		-- M -- dachówka bitumiczna (pasy) 1.1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.1000	0.000		0.00	
3*		gwoździe papowe 1.315 kg/m <sup>2</sup>	kg	1.3150	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0242 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0242	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0354 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0354	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000					0.000	0.000	0.000	0.000
91	KNR-W 2-02 d.11. 1124-07 1 analogia	Listwy maskujące drewniane obmiar = 0.500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0826 r-g/m	r-g	0.0413	0.000	0.00		
2*		-- M -- listwy drewniana 1.16 m/m	m	0.5800	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.03 kg/m	kg	0.0150	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0004 m-g/m	m-g	0.0002	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0004 m-g/m	m-g	0.0002	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000					0.000	0.000	0.000	0.000
92	analiza indywidualna 1	Sprzątanie po robotach 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	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Roboty ogólnobudowlane			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>11.2</b>		<b>Roboty sanitarne</b>						
93 d.11. 2	KNR-W 4-02 0132-01	Wymiana baterii umywalkowej obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.08 r-g/szt.	r-g	1.0800	0.000	0.00		
2*		-- M -- Bateria umywalk ścienna fi 15mm 1 szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

		Roboty sanitarne			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

		Budynek nr 12			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>12</b>		<b>Budynek nr 13</b>						
<b>12.1</b>		<b>Roboty sanitarne</b>						
94 d.12. 1	KNR 0-35 0123-08 analiza indywidualna	Demontaż i montaż kabiny natryskowe do kąpeli, narożne, półokrągłe 1/2 koła, z szybami z płyt polistyrenowych obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 4.02*1.5=6.03 r-g/kpl.	r-g	6.0300	0.000	0.00		
2*		-- M -- silikon wodoodporny z dodatkiem środków grzybobójczych 0.39 dm <sup>3</sup> /kpl.	dm <sup>3</sup>	0.3900	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
95 d.12. 1	KNR 4-02 0212-03 z.o.2.5. analogia	Demontaż i montaż podejścia z rur z PCW o śr. 50 mm obmiar ilość odcinków = 1.000 msc.	msc					
1*		-- R -- robocizna 1.01*1.15=1.1615 r-g/msc.	r-g	1.1615	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
96 d.12. 1	KNR 4-02 0218-04	Wymiana zlewozmywaka z blachy emaliowanego bez wsporników obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.7 r-g/szt.	r-g	1.7000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Zlewozmywak 2-kom.ze stali.nierdzewnej 1 szt./szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000					0.000	0.000	0.000	0.000
97 d.12. 1	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii zmywakowej obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.7 r-g/szt.	r-g	0.7000	0.000	0.00		
2*		-- M -- korki z żeliwa ciągliwego ocynkowane śr. 15 mm 2 szt./szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000					0.000	0.000	0.000	0.000
98 d.12. 1	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.957 r-g/szt.	r-g	0.9570	0.000	0.00		
2*		-- M -- bateria zlewozmywakowa stojąca mosiężna standardowa śr.15 mm 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.009 m-g/szt.	m-g	0.0090	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000					0.000	0.000	0.000	0.000
99 d.12. 1	KNR-W 2-15 0115-09	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.371 r-g/szt.	r-g	0.7420	0.000	0.00		
2*		-- M -- łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 2 szt./szt.	szt.	4.0000	0.000		0.00	
3*		złącza elastyczne metalowe o śr. nominalnej 15 mm 1 szt./szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.003 m-g/szt.	m-g	0.0060	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			

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

PODSUMOWANIE

				Roboty sanitaren			
RAZEM				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
				OGÓLEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>12.2 Roboty ogólnobudowlane</b>								
100	KNR-W 4-01	Wymiana elementów schodów drewnianych - słupki prostokątne	szt.					
d.12.	0425-07	obmiar = 3.000 szt.						
2								
1*		-- R -- robocizna 1.54 r-g/szt.	r-g	4.6200	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste strugane czterostronnie dł. 4-6.5 m kl.II	m <sup>3</sup>	0.0660	0.000		0.00	
3*		0.022 m <sup>3</sup> /szt. kątowniki ciesielskie	szt	9.0000	0.000		0.00	
4*		3 szt/szt. materiały pomocnicze	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
101	KNR 4-01	Wymiana desek czołowych na tarasie	m					
d.12.	0414-11	obmiar = 4.000 m						
2	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0.26 r-g/m	r-g	1.0400	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste wymiarowe nasyczone 19-25 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.0240	0.000		0.00	
3*		0.006 m <sup>3</sup> /m gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.1440	0.000		0.00	
4*		0.036 kg/m materiały pomocnicze	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
102	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie impregnatem do drewna	m <sup>2</sup>					
d.12.	1209-10	wymienionych desek						
2	analogia	obmiar = 2.000 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.62 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.2400	0.000	0.00		
2*		-- M -- papier ścierny w arkuszach	ark.	0.9800	0.000		0.00	
3*		0.49 ark./m <sup>2</sup> impregnat do drewna	dm <sup>3</sup>	0.1620	0.000		0.00	
4*		0.081 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> impregnat do drewna	dm <sup>3</sup>	0.1740	0.000		0.00	
5*		0.087 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> benzyna do lakierów	dm <sup>3</sup>	0.0760	0.000		0.00	
6*		0.038 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
103	KNR 4-01 d.12. 0818-05 2	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych obmiar = 6.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.18 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.0800	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
104	KNR 4-01 d.12. 0426-04 2 analogia	Rozebranie obicia podłóg z płyt obmiar = 6.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.12 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.7200	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
105	KNR 4-01 d.12. 0411-02 2	Wymiana elementów podłóg z desek - legary na fi- larkach obmiar = 6.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.41 r-g/m	r-g	2.4600	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.I 0.019 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.1140	0.000		0.00	
3*		pianka montażowa 5 szt	szt	5.0000	0.000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.17 kg/m	kg	1.0200	0.000		0.00	
5*		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	0.000
106	KNR-W 4-01 d.12. 0627-04 2	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza bali i krawę- dziaków metodą smarowania preparatami solowy- mi obmiar = 2.400 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.3 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.7200	0.000	0.00		
2*		-- M -- środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe 0.059 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.1416	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	0.000
107	KNR 4-01 d.12. 0426-03 2	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nie- otynkowanych na wpust lub półwpust obmiar = 2.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.21 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.4200	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000						0.000	0.000	0.000
108	KNR 4-01 d.12. 0820-03 2	Przybicie do podłóg płyt OSB gr 24mm obmiar = 6.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.49 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.9400	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		plyty OSB 24 mm 1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6.3000	0.000		0.00	
3*		wkręty 0.2 kg/m <sup>2</sup>	kg	1.2000	0.000		0.00	
4*		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	0.000
109	d.12. analiza indywidualna	Wymiana blatu z płyty meblowej wodoodpornej laminowanej montowanej na szafce z wycięciem na zlewozmywak oraz wyposażenia 2,00x0,60 obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- koszt R+M+S 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
110	KNR AT-22 d.12. 0105-06 2	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm obmiar = 3.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.12 r-g/m	r-g	0.3600	0.000	0.00		
2*		-- M -- elastyczna masa silikonowa do wypełniania dylatacji 0.037 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.1110	0.000		0.00	
3*		gruntownik do masy uszczelniającej na podłoża niechłonne (stal, tworzywa sztuczne) 0.001 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.0030	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
111	KNR-W 2-02 d.12. 2008-03 2	Okładziny z płyt OSB 12mm pojedyncze na ścianach na rusztach obmiar = 2.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.504 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.0080	0.000	0.00		
2*		-- M -- Płyta OSB 12mm 1.03 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.0600	0.000		0.00	
3*		wkręty do drewna 0.0332 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.0664	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0200	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0095 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0190	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
112	KNR-W 2-02 d.12. 1123-01 2	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe homogeniczne klasy T 34/43 gr. min 2,00mm 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		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		wykładzina rulonowa z PCV z warstwą izolacyjną homogeniczne klasy T 34/43 gr. min 2,00mm	m <sup>2</sup>	6.5400	0.000		0.00	
3*		klej winylowy	kg	3.6000	0.000		0.00	
4*		1.09 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>						
4*		klej winylowy	kg	3.6000	0.000		0.00	
4*		0.6 kg/m <sup>2</sup>						
4*		pastą podłogową bezbarwną	kg	0.6000	0.000		0.00	
4*		0.1 kg/m <sup>2</sup>						
5*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		1.5 %(od M)						
6*		-- S --						
6*		wyciąg	m-g	0.0264	0.000			0.00
6*		0.0044 m-g/m <sup>2</sup>						
7*		środek transportowy	m-g	0.0198	0.000			0.00
7*		0.0033 m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
113	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych -	m <sup>2</sup>					
d.12.	1123-04	zgrzewanie wykładzin rulonowych						
2		obmiar = 6.000 m <sup>2</sup>						
1*		-- R --						
1*		robocizna	r-g	0.7560	0.000	0.00		
1*		0.126 r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M --						
2*		Pręty spawaln.z PVC n/plastyfik.o śr.2-6mm	kg	0.1800	0.000		0.00	
2*		0.03 kg/m <sup>2</sup>						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
3*		1.5 %(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
114	KNR-W 2-02	Posadzki - listwy przyścienne drewniane	m					
d.12.	1124-07	obmiar = 7.000 m						
2								
1*		-- R --						
1*		robocizna	r-g	0.5782	0.000	0.00		
1*		0.0826 r-g/m						
2*		-- M --						
2*		listwy przyścienne z drewna iglastego	m	8.1200	0.000		0.00	
2*		1.16 m/m						
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.2100	0.000		0.00	
3*		0.03 kg/m						
4*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		1.5 %(od M)						
5*		-- S --						
5*		wyciąg	m-g	0.0028	0.000			0.00
5*		0.0004 m-g/m						
6*		środek transportowy	m-g	0.0028	0.000			0.00
6*		0.0004 m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
115	KNR-W 2-02	Listwa łączeniowa aluminiowa (do posadzki, pro-	m					
d.12.	1125-05	gów)						
2	analogia	obmiar = 3.000 m						
1*		-- R --						
1*		robocizna	r-g	1.1220	0.000	0.00		
1*		0.374 r-g/m						
2*		-- M --						
2*		listwy aluminiowa łączeniowa	m	3.1500	0.000		0.00	
2*		1.05 m/m						
3*		klej na bazie kauczuku syntetycznego	kg	0.2100	0.000		0.00	
3*		0.07 kg/m						
4*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		1.5 %(od M)						
5*		-- S --						
5*		wyciąg	m-g	0.0018	0.000			0.00
5*		0.0006 m-g/m						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		środek transportowy 0.0005 m-g/m	m-g	0.0015	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
116 d.12.	analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach 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	0.000

PODSUMOWANIE

Roboty ogólnobudowlane

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Budynek nr 13

	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>Budynek nr 14</b>						
117 d.13	KNR 0-35 0123-08 analiza indywidualna	Wymiana kabiny natryskowe do kąpielni, narożne, półokrągłe 1/2 koła, z szybami z płyt polistyrenowych obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 4.02*1.5=6.03 r-g/kpl.	r-g	6.0300	0.000	0.00		
2*		-- M -- kabina natryskowa narożna półokrągła (1/2 koła) z szybami z płyt polistyrenowych 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
3*		brodzik natryskowy akrylowy wzmocniony pianką poliuretanową półokrągły 1/2 koła 1 szt./kpl.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
4*		silikon wodoodporny z dodatkiem środków grzybo- bójczych 0.39 dm <sup>3</sup> /kpl.	dm <sup>3</sup>	0.3900	0.000		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0.07 m-g/kpl.	m-g	0.0700	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
118 d.13	KNR 4-02 0212-03 z.o.2.5. analogia	Demontaż i montaż podejścia z rur z PCW o śr. 50 mm obmiar ilość odcinków = 1.000 msc.	msc					
1*		-- R -- robocizna 1.01*1.15=1.1615 r-g/msc.	r-g	1.1615	0.000	0.00		



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
119 d.13	KNR 4-02 0223-03	Wymiana ustępu z miską fajansową 'Kompakt' obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 7.18 r-g/kpl.	r-g	7.1800	0.000	0.00		
2*		-- M -- urządzenia sanitarne 'Kompakt' 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
3*		sedes typu 'Kompakt' 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
120 d.13	analiza indywidualna	Wymiana blatu z płyty meblowej wodoodpornej laminowanej montowanej na 2 szafkach (szafka z szufladą i półkami i drzwiczkami w okleinie drewnopodobnej oraz szafka pod zlewozmywakiem z drzwiczkami) z miejscem na lodówkę podblatową z wycięciem na zlewozmywak oraz wyposażenia 2,00x0,60 obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- koszt R+M+S" 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
121 d.13	analiza indywidualna	Wymiana szafek kuchennych wiszących 90x0,80 z drzwiczkami 3szt oraz półkami w okleinie drewnopodobnej obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- koszt R+M+S' 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
122 d.13	KNR 4-02 0218-04	Wymiana zlewozmywaka z blachy emaliowanego bez wsporników obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.7 r-g/szt.	r-g	1.7000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Zlewozmywak 2-kom.ze stali.nierdzewnej 1 szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
123 d.13	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.957 r-g/szt.	r-g	0.9570	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		bateria zlewozmywakowa stojąca mosiężna standardowa śr.15 mm 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.009 m-g/szt.	m-g	0.0090	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000					0.000	0.000	0.000	0.000
124	KNR-W 2-15 d.13 0115-09	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.371 r-g/szt.	r-g	0.7420	0.000	0.00		
2*		-- M -- łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 2 szt./szt.	szt.	4.0000	0.000		0.00	
3*		złącza elastyczne metalowe o śr. nominalnej 15 mm 1 szt./szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.003 m-g/szt.	m-g	0.0060	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000					0.000	0.000	0.000	0.000
125	KNR AT-22 d.13 0105-06	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm obmiar = 3.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.12 r-g/m	r-g	0.3600	0.000	0.00		
2*		-- M -- elastyczna masa silikonowa do wypełniania dylatacji 0.037 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.1110	0.000		0.00	
3*		gruntownik do masy uszczelniającej na podłoża niechłonne (stal, tworzywa sztuczne) 0.001 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.0030	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000					0.000	0.000	0.000	0.000
126	analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach 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	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Budynek nr 14

	<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>Budynek nr 15</b>						
127 d.14	KNR 0-35 0123-08 analiza indywidualna	Wymiana kabiny natryskowe do kąpeli, narożne, półokrągłe 1/2 koła, z szybami z płyt polistyrenowych obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 4.02*1.5=6.03 r-g/kpl.	r-g	6.0300	0.000	0.00		
2*		-- M -- kabina natryskowa narożna półokrągła (1/2 koła) z szybami z płyt polistyrenowych 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
3*		brodzik natryskowy akrylowy wzmocniony pianką poliuretanową półokrągły 1/2 koła 1 szt./kpl.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
4*		silikon wodoodporny z dodatkiem środków grzybobójczych 0.39 dm <sup>3</sup> /kpl.	dm <sup>3</sup>	0.3900	0.000		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0.07 m-g/kpl.	m-g	0.0700	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
128 d.14	KNR 4-02 0212-03 z.o.2.5. analogia	Demontaż i montaż podejścia z rur z PCW o śr. 50 mm obmiar ilość odcinków = 1.000 msc.	msc					
1*		-- R -- robocizna 1.01*1.15=1.1615 r-g/msc.	r-g	1.1615	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
129 d.14	analiza indywidualna	Wymiana blatu z płyty meblowej wodoodpornej laminowanej montowanej na 2 szafkach (szafka z szufladą i półkami i drzwiczkami w okleinie drewnopodobnej oraz szafka pod zlewozmywakiem z drzwiczkami) z miejscem na lodówkę podblatową z wycięciem na zlewozmywak oraz wyposażenia 2, 00x0,60 obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- koszt R+M+S" 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
130 d.14	analiza indywidualna	Wymiana szafek kuchennych wiszących 90x0,80 z drzwiczkami 3szt oraz półkami w okleinie drewnopodobnej obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- koszt R+M+S' 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
131 d.14	KNR 4-02 0218-04	Wymiana zlewozmywaka z blachy emaliowanego bez wsporników obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.7 r-g/szt.	r-g	1.7000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Zlewozmywak 2-kom.ze stali.nierdzewnej 1 szt./szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
132 d.14	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.957 r-g/szt.	r-g	0.9570	0.000	0.00		
2*		-- M -- bateria zlewozmywakowa stojąca mosiężna standardowa śr.15 mm 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.009 m-g/szt.	m-g	0.0090	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
133 d.14	KNR-W 2-15 0115-09	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.371 r-g/szt.	r-g	0.7420	0.000	0.00		
2*		-- M -- łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 2 szt./szt.	szt.	4.0000	0.000		0.00	
3*		złącza elastyczne metalowe o śr. nominalnej 15 mm 1 szt./szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.003 m-g/szt.	m-g	0.0060	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
134 d.14	KNR AT-22 0105-06	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm obmiar = 3.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.12 r-g/m	r-g	0.3600	0.000	0.00		
2*		-- M -- elastyczna masa silikonowa do wypełniania dylatacji 0.037 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.1110	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		gruntownik do masy uszczelniającej na podłoża niechłonne (stal, tworzywa sztuczne)	dm <sup>3</sup>	0.0030	0.000		0.00	
4*		0.001 dm <sup>3</sup> /m materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
135 d.14	analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach 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

Budynek nr 15

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>15</b>		<b>Budynek nr 16</b>						
<b>15.1</b>		<b>Roboty ogólnobudowlane</b>						
136 d.15. 1	KNR-W 4-01 0425-07 1	Wymiana elementów schodów drewnianych - słupki prostokątne obmiar = 5.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.54 r-g/szt.	r-g	7.7000	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste strugane czterostronnie dł. 4-6.5 m kl.II 0.022 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.1100	0.000		0.00	
3*		kątowniki ciesielskie 3 szt/szt.	szt	15.0000	0.000		0.00	
4*		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
137 d.15. 1	KNR 4-01 0414-11 1 analogia	Wymiana desek czołowych na tarasie i desek tarasowych obmiar = 13.500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.26 r-g/m	r-g	3.5100	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste wymiarowe nasycone 19-25 mm kl.II 0.006 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0810	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.036 kg/m	kg	0.4860	0.000		0.00	
4*		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
138 d.15. 1	KNR 4-01 1209-10 1 analogia	Dwukrotne malowanie impregnatem do drewna wymienionych desek obmiar = 11.200 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.62 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.9440	0.000	0.00		
2*		-- M -- papier ścierny w arkuszach 0.49 ark./m <sup>2</sup>	ark.	5.4880	0.000		0.00	
3*		impregnat do drewna 0.081 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.9072	0.000		0.00	
4*		impregnat do drewna 0.087 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.9744	0.000		0.00	
5*		benzyna do lakierów 0.038 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.4256	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
139	d.15. analiza indywidualna	Wymiana blatu z płyty meblowej wodoodpornej laminowanej montowanej na 2 szafkach (szafka z szufladą i półkami i drzwiczkami w okleinie drewnopodobnej oraz szafka pod zlewozmywakiem z drzwiczkami) z miejscem na lodówkę podblatową z wycięciem na zlewozmywak oraz wyposażenia 2,00x0,60 obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- koszt R+M+S" 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
140	d.15. analiza indywidualna	Wymiana szafek kuchennych wiszących 90x0,80 z drzwiczkami 3szt oraz półkami w okleinie drewnopodobnej obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- koszt R+M+S' 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

		Roboty ogólnobudowlane			
RAZEM		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>15.2</b>		<b>Roboty sanitarne</b>						
141	KNR 0-35 d.15. 0123-08 2 analiza indywidualna	Wymiana kabiny natryskowe do kąpeli, narożne, półokrągłe 1/2 koła, z szybami z płyt polistyrenowych obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 4.02*1.5=6.03 r-g/kpl.	r-g	6.0300	0.000	0.00		
2*		-- M -- kabina natryskowa narożna półokrągła (1/2 koła) z szybami z płyt polistyrenowych 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
3*		brodzik natryskowy akrylowy wzmocniony pianką poliuretanową półokrągły 1/2 koła 1 szt./kpl.	szt.	1.0000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		silikon wodoodporny z dodatkiem środków grzybobójczych 0.39 dm <sup>3</sup> /kpl.	dm <sup>3</sup>	0.3900	0.000		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0.07 m-g/kpl.	m-g	0.0700	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000					0.000	0.000	0.000	0.000
142	KNR 4-02 d.15. 0212-03 2 z.o.2.5. analogia	Demontaż i montaż podejścia z rur z PCW o śr. 50 mm obmiar ilość odcinków = 1.000 msc.	msc					
1*		-- R -- robocizna 1.01*1.15=1.1615 r-g/msc.	r-g	1.1615	0.000	0.00		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10 %(od R)	%	10.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000					0.000	0.000	0.000	0.000
143	KNR 4-02 d.15. 0218-04 2	Wymiana zlewozmywaka z blachy emaliowanego bez wsporników obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.7 r-g/szt.	r-g	1.7000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Zlewozmywak 2-kom.ze stali.nierdzewnej 1 szt./szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000					0.000	0.000	0.000	0.000
144	KNR-W 2-15 d.15. 0137-02 2	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.957 r-g/szt.	r-g	0.9570	0.000	0.00		
2*		-- M -- bateria zlewozmywakowa stojąca mosiężna standardowa śr.15 mm 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.009 m-g/szt.	m-g	0.0090	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000					0.000	0.000	0.000	0.000
145	KNR-W 2-15 d.15. 0115-09 2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.371 r-g/szt.	r-g	0.7420	0.000	0.00		
2*		-- M -- łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 2 szt./szt.	szt.	4.0000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		złącza elastyczne metalowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2.0000	0.000		0.00	
4*		1 szt./szt. materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.003 m-g/szt.	m-g	0.0060	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
146	KNR AT-22 d.15. 0105-06 2	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm obmiar = 3.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.12 r-g/m	r-g	0.3600	0.000	0.00		
2*		-- M -- elastyczna masa silikonowa do wypełniania dylatacji 0.037 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.1110	0.000		0.00	
3*		gruntownik do masy uszczelniającej na podłoża niechłonne (stal, tworzywa sztuczne) 0.001 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.0030	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
147	d.15. analiza indywidualna 2	Sprzątanie po robotach 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	0.000

PODSUMOWANIE

				Roboty sanitarne			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
				OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

				Budynek nr 16			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
				OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>16</b>		<b>Budynek nr 17</b>						
<b>16.1</b>		<b>Roboty sanitarne</b>						
148	KNR 4-02 d.16. 0223-03 1 z.o.2.5.	Wymiana ustępu z miską fajansową 'Kompakt' obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
		-- R --						



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 7.18 r-g/kpl.	r-g	7.1800	0.000	0.00		
2*		-- M -- urządzenia sanitarne 'Kompakt' 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
3*		sedes typu 'Kompakt' 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000					0.000	0.000	0.000	0.000
149 d.16. 0212-05 1	KNR 4-02	Wymiana podejścia z rur z PCW o śr. 110 mm łączonych metodą klejenia obmiar = 1.000 msc. 1 m	msc					
1*		-- R -- robocizna 2.25 r-g/msc.	r-g	2.2500	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 110 mm 1.1 m/m	m	1.1000	0.000		0.00	
3*		kształtki z PCW o śr. 110 mm 2 szt./msc.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000					0.000	0.000	0.000	0.000
150 d.16. 0219-04 1	KNR 4-02	Wymiana umywalki fajansowej bez wspornika z syfonem z tworzywa obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.7 r-g/kpl.	r-g	1.7000	0.000	0.00		
2*		-- M -- umywalki fajansowe 1 szt./kpl.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego 1 szt./kpl.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000					0.000	0.000	0.000	0.000
151 d.16. 0137-02 1	KNR-W 2-15	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.957 r-g/szt.	r-g	0.9570	0.000	0.00		
2*		-- M -- bateria umywalkowa i zlewozmywakowa stojąca mosiężna standardowa śr.15 mm 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.009 m-g/szt.	m-g	0.0090	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000					0.000	0.000	0.000	0.000
152 d.16. 0123-08 1	KNR 0-35	Wymiana kabiny natryskowe do kąpiel, narożne, półokrągłe 1/2 koła, z szybami z płyt polistyrenowych obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 4.02*1.5=6.03 r-g/kpl.	r-g	6.0300	0.000	0.00		
2*		-- M -- kabina natryskowa narożna półokrągła (1/2 koła) z szymbami z płyt polistyrenowych 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
3*		brodzik natryskowy akrylowy wzmocniony pianką poliuretanową półokrągły 1/2 koła 1 szt./kpl.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
4*		silikon wodoodporny z dodatkiem środków grzybo- bójczych 0.39 dm <sup>3</sup> /kpl.	dm <sup>3</sup>	0.3900	0.000		0.00	
5*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0.07 m-g/kpl.	m-g	0.0700	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
153	KNR 4-02 d.16. 0212-03 1	Wymiana podejścia z rur z PCW o śr. 50 mm obmiar = 2.000 msc. 4 m	msc					
1*		-- R -- robocizna 1.01 r-g/msc.	r-g	2.0200	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm 1.1 m/m	m	4.4000	0.000		0.00	
3*		kształtki z PCW o śr. 50 mm 2 szt./msc.	szt.	4.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

		Roboty sanitarne			
RAZEM		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>16.2</b>		<b>Roboty ogólnobudowlane</b>						
154	KNR 4-01 d.16. 0811-07 2	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cemen- towej obmiar = 2.975 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.92 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.7370	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
155	KNR 4-01 d.16. 0819-15 2	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek obmiar = 17.940 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.38 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	24.7572	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.000	0.000	0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
156	NNRNKB 202 d.16. 1134-01 2	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 3.063 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.1838	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.21 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.6432	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	0.0006	0.000			0.00
5*		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	0.000	0.000
157	NNRNKB 202 d.16. 1134-02 2	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = 17.940 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.4352	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>	3.9468	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	0.0036	0.000			0.00
5*		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: 0.000					0.000	0.000	0.000	0.000
158	NNRNKB 202 d.16. 1130-01 2	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m <sup>2</sup> obmiar = 3.063 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.17 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.5207	0.000	0.00		
2*		-- M -- sucha mieszanka 7.8 kg/m <sup>2</sup>	kg	23.8914	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0306	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0306	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000					0.000	0.000	0.000	0.000
159	KNR AT-27 d.16. 0401-03 2	Pozioma izolacja podpłytkowa - obmiar = 17.940 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.15 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.6910	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 1.34 kg/m <sup>2</sup>	kg	24.0396	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3588	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000					0.000	0.000	0.000	0.000
160	KNR AT-27 d.16. 0502-03 2	Dodatek za wklejanie taśm uszczelniających na szlam lub żywicę reaktywną obmiar = 6.900 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.11 r-g/m	r-g	0.7590	0.000	0.00		
2*		-- M -- żywica epoksydowa do gruntowania 0.1 kg/m	kg	0.6900	0.000		0.00	
3*		żywica do wykonywania powłok uszczelniających 0.33 kg/m	kg	2.2770	0.000		0.00	
4*		taśma uszczelniająca 1.05 m/m	m	7.2450	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.002 m-g/m	m-g	0.0138	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000					0.000	0.000	0.000	0.000
161	KNR BC-02 d.16. 0124-01 2 analogia	Szpachlowanie powierzchni tynków, gr. warstwy 1, 0 mm szpachla cementowa obmiar = 17.940 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.19 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.4086	0.000	0.00		
2*		-- M -- Szpachla drobnoziarnista cementowa 1.62 kg/m <sup>2</sup>	kg	29.0628	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1794	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000					0.000	0.000	0.000	0.000
162	KNR AT-27 d.16. 0401-01 2	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie obmiar = 17.940 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.13 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.3322	0.000	0.00		
2*		-- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 1.34 kg/m <sup>2</sup>	kg	24.0396	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3588	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
163	KNR-W 2-02 d.16. 1123-01 2	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe homogeniczne klasy T gr. min 2,00mm na ścianach i posadzkach obmiar = 21.003 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.429 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.0103	0.000	0.00		
2*		-- M -- wykładzina rulonowa z PCV z warstwą izolacyjną homogeniczne klasy T gr. min 2,00mm 1.09 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	22.8933	0.000		0.00	
3*		klej winylowy 0.6 kg/m <sup>2</sup>	kg	12.6018	0.000		0.00	
4*		pastą podłogową bezbarwną 0.1 kg/m <sup>2</sup>	kg	2.1003	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	0.0924	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0033 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0693	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.000		0.000	0.000	0.000	0.000
164	KNR-W 2-02 d.16. 1123-04 2	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych obmiar = 21.003 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.126 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.6464	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty spawalnicze PCW nieplastifikowanego 0.03 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.6301	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:			0.000		0.000	0.000	0.000	0.000
165	KNR 4-01 d.16. 1204-08 2	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności obmiar = 3.063 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.095 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.2910	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0.3 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.9189	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	0.000	0.000
166	KNR 4-01 d.16. 1204-01 2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 3.063 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.119 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.3645	0.000	0.00		
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.298 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.9128	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
167	KNR-W 4-01 d.16. 0425-07 2	Wymiana elementów schodów drewnianych - słupki prostokątne obmiar = 5.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.54 r-g/szt.	r-g	7.7000	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste strugane czterostronnie dł. 4-6.5 m kl.II 0.022 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.1100	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	0.000	0.000
168	KNR 4-01 d.16. 0414-11 2 analogia	Wymiana desek czołowych na tarasie obmiar = 14.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.26 r-g/m	r-g	3.6400	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste wymiarowe nasycone 19-25 mm kl.II 0.006 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0840	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.036 kg/m	kg	0.5040	0.000		0.00	
4*		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	0.000	0.000
169	KNR 4-01 d.16. 1209-10 2 analogia	Dwukrotne malowanie impregnatem do drewna wymienionych desek obmiar = 12.200 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.62 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.5640	0.000	0.00		
2*		-- M -- papier ścierny w arkuszach 0.49 ark./m <sup>2</sup>	ark.	5.9780	0.000		0.00	
3*		impregnat do drewna 0.081 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.9882	0.000		0.00	
4*		impregnat do drewna 0.087 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.0614	0.000		0.00	
5*		benzyna do lakierów 0.038 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.4636	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.000		0.000	0.000	0.000	0.000
170	KNR 4-01 d.16. 0426-03 2	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotynkowanych na wpust lub półwpust obmiar = 2.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.21 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.4200	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.000		0.000	0.000	0.000	0.000
171	analiza indywi- dualna 2	Wymiana blatu z płyty meblowej wodoodpornej laminowanej montowanej na 2 szafkach (szafka z szufladą i półkami i drzwiczkami w okleinie drewnopodobnej oraz szafka pod zlewozmywakiem z drzwiczkami) z miejscem na lodówkę podblatową z wycięciem na zlewozmywak oraz wyposażenia 2, 00x0,60 obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- M -- koszt R+M+S" 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000					0.000	0.000	0.000	0.000
172	d.16. analiza indywidualna	Wymiana szafek kuchennych wiszących 90x0,80 z drzwiczkami 3szt oraz półkami w okleinie drewnopodobnej obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- koszt R+M+S' 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000					0.000	0.000	0.000	0.000
173	KNR 4-02 d.16. 0218-04 2	Wymiana zlewozmywaka z blachy emaliowanego bez wsporników obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.7 r-g/szt.	r-g	1.7000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Zlewozmywak 2-kom.ze stali.nierdzewnej 1 szt./szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000					0.000	0.000	0.000	0.000
174	KNR-W 2-15 d.16. 0137-02 2	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 1.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.957 r-g/szt.	r-g	0.9570	0.000	0.00		
2*		-- M -- bateria zlewozmywakowa stojąca mosiężna standardowa śr.15 mm 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.009 m-g/szt.	m-g	0.0090	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000					0.000	0.000	0.000	0.000
175	KNR-W 2-15 d.16. 0115-09 2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.371 r-g/szt.	r-g	0.7420	0.000	0.00		
2*		-- M -- łączniki z żeliwa ciągliwego ocynkowane 2 szt./szt.	szt.	4.0000	0.000		0.00	
3*		złącza elastyczne metalowe o śr. nominalnej 15 mm 1 szt./szt.	szt.	2.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.003 m-g/szt.	m-g	0.0060	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
176	KNR AT-22 d.16. 0105-06 2	Wypełnienie szczeliny dylatacyjnej elastyczną jednoskładnikową masą spoinującą przy szerokości spoiny 6 mm obmiar = 3.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.12 r-g/m	r-g	0.3600	0.000	0.00		
2*		-- M -- elastyczna masa silikonowa do wypełniania dylatacji 0.037 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.1110	0.000		0.00	
3*		gruntownik do masy uszczelniającej na podłoża niechłonne (stal, tworzywa sztuczne) 0.001 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.0030	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
177	KNR-W 2-02 d.16. 2008-03 2	Okładziny z płyt OSB 12mm pojedyncze na ścianach na rusztach obmiar = 2.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.504 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.0080	0.000	0.00		
2*		-- M -- Płyta OSB 12mm 1.03 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.0600	0.000		0.00	
3*		wkręty do drewna 0.0332 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.0664	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0200	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.0095 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0190	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
178	analiza indywidualna 2	Sprzątanie po robotach 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	0.000

PODSUMOWANIE

Roboty ogólnobudowlane			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
			Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł



PODSUMOWANIE

Budynek nr 17

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

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>17</b>		<b>Domek nr 18</b>						
179 d.17	KNR 4-01 0417-07 analiza indywidualna	Wymiana słupka prostokątne przy balustradzie tarasowej obmiar = 6.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.54 r-g/szt.	r-g	9.2400	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste strugane czterostronnie 4-6.5 m kl.II 0.022 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.1320	0.000		0.00	
3*		kątowniki ciesielskie 3 szt/szt.	szt	18.0000	0.000		0.00	
4*		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	0.000	0.000
180 d.17	KNR 4-01 0414-11 analogia	Wymiana desek na balustradzie tarasowej domków obmiar = 45.600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.26 r-g/m	r-g	11.8560	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste wymiarowe nasyczone 19-25 mm kl.II' 0.006 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.2736	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.036 kg/m	kg	1.6416	0.000		0.00	
4*		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	0.000	0.000
181 d.17	KNR 4-01 0414-11 analogia	Wymiana desek tarasowych obmiar = 10.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.26 r-g/m	r-g	2.6000	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste wymiarowe nasyczone 19-25 mm kl.II 0.006 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0600	0.000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.036 kg/m	kg	0.3600	0.000		0.00	
4*		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	0.000	0.000
182 d.17	KNR 4-01 1209-10 analogia	Dwukrotne malowanie impregnatem do drewna wymienionych desek obmiar = 9.200 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.62 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.7040	0.000	0.00		
2*		-- M -- papier ścierny w arkuszach 0.49 ark./m <sup>2</sup>	ark.	4.5080	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		impregnat do drewna 0.081 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.7452	0.000		0.00	
4*		impregnat do drewna 0.087 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.8004	0.000		0.00	
5*		benzyna do lakierów 0.038 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.3496	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000					0.000	0.000	0.000	0.000
183 d.17	KNR 4-01 1207-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbami typ.bejcolakiem desek na balustradzie do 20 cm obmiar = 45.600 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.168 r-g/m	r-g	7.6608	0.000	0.00		
2*		-- M -- grunt 0.046 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	2.0976	0.000		0.00	
3*		farba typ.bejcolak 0.026 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	1.1856	0.000		0.00	
4*		papier ścierny w arkuszach 0.027 ark./m	ark.	1.2312	0.000		0.00	
5*		farba typ.bejcolak 0.04 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	1.8240	0.000		0.00	
6*		benzyna do lakierów' 0.015 dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.6840	0.000		0.00	
7*		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	0.000	0.000
184 d.17	KNR 4-01 0422-03 analiza indywidualna	Podstemplowania zagrożonych stropów pojedynczymi stemplami - konstrukcja domku do demontażu podestu tarasu obmiar = 2.000 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.0206*2=2.0412 r-g/szt.	r-g	4.0824	0.000	0.00		
2*		-- M -- drewno okrągłe na stemple budowlane' 0.028 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0560	0.000		0.00	
3*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III' 0.0007 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0014	0.000		0.00	
4*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.002 m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0040	0.000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.13 kg/szt.	kg	0.2600	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000					0.000	0.000	0.000	0.000
185 d.17	analiza indywidualna	Wymiana blatu z płyty meblowej wodoodpornej laminowanej montowanej na 2 szafkach (szafka z szufladą i półkami i drzwiczkami w okleinie drewnopodobnej oraz szafka pod zlewozmywakiem z drzwiczkami) z miejscem na lodówkę podblatową z wycięciem na zlewozmywak oraz wyposażenia 2,00x0,60 obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- koszt R+M+S" 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.000					0.000	0.000	0.000	0.000
186 d.17	analiza indywidualna	Wymiana szafek kuchennych wiszących 90x0,80 z drzwiczkami 3szt oraz półkami w okleinie drewnopodobnej obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- M -- koszt R+M+S' 1 kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Domek nr 18			
RAZEM				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
				OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>18</b>		<b>Domek nr 19</b>						
<b>18.1</b>		<b>Roboty ogólnobudowlane</b>						
187	KNR 4-01	Wymiana słupka prostokątne przy balustradzie tarasowej	szt.					
d.18. 0417-07	1	analiza indywidualna						
		obmiar = 1.000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 1.54 r-g/szt.	r-g	1.5400	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste strugane czterostronnie 4-6.5 m kl.II	m <sup>3</sup>	0.0220	0.000		0.00	
3*		0.022 m <sup>3</sup> /szt. kątowniki ciesielskie	szt	3.0000	0.000		0.00	
4*		3 szt/szt. materiały pomocnicze	%	2.0000	0.000		0.00	
		2 %(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
188	KNR 4-01	Wymiana desek tarasowych	m					
d.18. 0414-11	1	analogia						
		obmiar = 4.000 m						
1*		-- R -- robocizna 0.26 r-g/m	r-g	1.0400	0.000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste wymiarowe nasyczone 19-25 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.0240	0.000		0.00	
3*		0.006 m <sup>3</sup> /m gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.1440	0.000		0.00	
4*		0.036 kg/m materiały pomocnicze	%	2.0000	0.000		0.00	
		2 %(od M)						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
189	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie impregnatem do drewna desek tarasowych	m <sup>2</sup>					
d.18. 1209-10	1	analogia						
		obmiar = 9.200 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.62 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.7040	0.000	0.00		
2*		-- M -- papier ścierny w arkuszach	ark.	4.5080	0.000		0.00	
3*		0.49 ark./m <sup>2</sup> impregnat do drewna	dm <sup>3</sup>	0.7452	0.000		0.00	
4*		0.081 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> impregnat do drewna	dm <sup>3</sup>	0.8004	0.000		0.00	
		0.087 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		benzyna do lakierów 0.038 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.3496	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
190	KNR-W 4-01	Umocowanie stopnia wejście na antresolę	szt.					
d.18.	0425-01	obmiar = 1.000 szt.						
	1	analogia						
1*		-- R -- robocizna 0.74 r-g/szt.	r-g	0.7400	0.000	0.00		
2*		-- M -- gwoździe budowlane okrągłe gołe"	kg	0.0400	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	0.000

PODSUMOWANIE

		Roboty ogólnobudowlane			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>18.2</b>		<b>Roboty sanitarne</b>						
191	KNR 0-35	Wymiana kabiny natryskowe do kąpeli, narożne,	kpl.					
d.18.	0123-08	półokrągłe 1/2 koła, z szybami z płyt polistyrenowych						
	2	analiza indywidualna obmiar = 1.000 kpl.						
1*		-- R -- robocizna 4.02*1.5=6.03 r-g/kpl.	r-g	6.0300	0.000	0.00		
2*		-- M -- kabina natryskowa narożna półokrągła (1/2 koła) z szybami z płyt polistyrenowych	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
3*		1 kpl./kpl. brodzik natryskowy akrylowy wzmocniony pianką poliuretanową półokrągły 1/2 koła	szt.	1.0000	0.000		0.00	
4*		1 szt./kpl. silikon wodoodporny z dodatkiem środków grzybo- bójczych	dm <sup>3</sup>	0.3900	0.000		0.00	
5*		0.39 dm <sup>3</sup> /kpl.  -- S -- samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0.0700	0.000			0.00
		0.07 m-g/kpl.						
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.000	0.000	0.000	0.000
192	KNR 4-02	Wymiana podejścia z rur z PCW o śr. 50 mm	msc					
d.18.	0212-03	obmiar						
	2	ilość odcinków = 1.000 msc. łączna długość = 1 m						
1*		-- R -- robocizna 1.01 r-g/msc.	r-g	1.0100	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW śr. 50 mm	m	1.1000	0.000		0.00	
3*		1.1 m/m kształtki z PCW o śr. 50 mm	szt.	2.0000	0.000		0.00	
4*		2 szt./msc. materiały pomocnicze 4 %(od M)	%	4.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Roboty sanitarne			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

Domek nr 19			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>19</b>		<b>Apartament 1</b>						
193	KNR 0-35	Wymiana kabiny natryskowe do kąpeli, narożne, półokrągłe 1/2 koła, z szybami z płyt polistyrenowych	kpl.					
d.19	0123-08	analiza indywidualna						
		obmiar = 1.000 kpl.						
1*		-- R -- robocizna 4.02*1.5=6.03 r-g/kpl.	r-g	6.0300	0.000	0.00		
2*		-- M -- kabina natryskowa narożna półokrągła (1/2 koła) z szybami z płyt polistyrenowych	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
3*		1 kpl./kpl. brodzik natryskowy akrylowy wzmocniony pianką poliuretanową półokrągły 1/2 koła	szt.	1.0000	0.000		0.00	
4*		1 szt./kpl. silikon wodoodporny z dodatkiem środków grzybobójczych	dm <sup>3</sup>	0.3900	0.000		0.00	
5*		0.39 dm <sup>3</sup> /kpl. -- S -- samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0.0700	0.000			0.00
		0.07 m-g/kpl.						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.000		0.000	0.000	0.000
194	KNR 4-02	Wymiana baterii zmywakowej z ruchomą wylewką	szt.					
d.19	0121-01	obmiar = 1.000 szt.						
1*		-- R -- robocizna 1.08 r-g/szt.	r-g	1.0800	0.000	0.00		
2*		-- M -- bateria zmywakowa mosiężna chromowana z ruchomą górną wylewką z uchwytem z tworzywa sztucznego	szt.	1.0000	0.000		0.00	
3*		1 szt./szt. 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: 0.000								
195 d.19	KNR-W 2-02 1022-01 analiza indywidualna	Wymiana skrzydła drzwiowe płytowe zewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone z kompletem okuć (zamek, klamki, wkładka) obmiar = 1.800 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.51*1.5=0.765 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.3770	0.000	0.00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe zewnętrzne 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.8000	0.000		0.00	
3*		-- S -- wyciąg 0.04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0720	0.000			0.00
4*		środek transportowy 0.02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0360	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000								
196 d.19	analiza indywidualna	Sprzątanie po robotach 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								

PODSUMOWANIE

				Apartament 1			
RAZEM				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
				OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>20</b>								
<b>Gruz</b>								
197 d.20	analiza indywidualna	Wywiezienie urządzeń sanitarnych, desek, zabudów wykładzin i gruzu kontenerami wraz z utylizacją obmiar = 1.000 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- wywóz 1 kpl/kpl.	kpl	1.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa: 0.000								

PODSUMOWANIE

				Gruz			
RAZEM				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
				OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

				CAŁY KOSZTORYS	
RAZEM		Robocizna	Materialy	Sprzęt	
RAZEM					
				OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł