

Wartość kosztorysowa  
 Podatek VAT  
 Cena kosztorysowa  
 Słownie:  
 Zatwierdzam:

### Kosztorys ślepy

Obiekt Przeszkole w Siedliszowicach - przebudowa kuchni  
 Inwestor Urząd Gminy Żabno  
 Biuro kosztorysowe "RYWAL" Ryszard Walczak

Poziom cen II Kwartał 2005 r

Stawka robocizny  
 Koszty zakupu  
 Koszty pośrednie  
 Zysk

Sporządził inż. Piotr Wójcicki  
 Sprawdził mgr inż. Ryszard Walczak

Kraków 2 maj 2006 r.

Rodos 6.0.16.11 [3786] - Rekomendacja SKB, "RYWAL" RYSZARD WALCZAK

### Kosztorys ślepy

Przeszkole w Siedliszowicach - przebudowa kuchni

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	<b>Roboty ogólnobudowlane</b>							
1	KNR 4-01 0349/01 - Rozebranie ścian, wykonanych z cegieł na zaprawie wapiennej							
	(4 * 3 + 3,01 * 3) * 0,12							
	2,524 m3							
	<b>Robocizna</b>							
	Cieśle gr.II	r-g	0,17	0,429				
	Robotnicy gr.I	r-g	6,17	15,573				
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							

Rodos 6.0.16.11 [3786] - Rekomendacja SKB, "RYWAL" RYSZARD WALCZAK

**Kosztorys ślepy**

Przedszkole w Siedliszowicach - przebudowa kuchni

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
2	KNR 4-01 0211/01 - Skucie istniejących płytek ceramicznych na ścianach i posadzce							
	ściana (4,46 + 4,46 + 4,60 + 4,70) * 1,50							
	- 1,60 * 0,40							
	- 0,90 * 1,50							
	podłoga 4,46 * 4,70							
	46,302 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,96	44,450				
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
3	KNR 4-01 0336/03 - Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/2x1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej /bruzdy pod rury odpływowe z PCV o śr. 75mm							
	19 m							
	<b>Robocizna</b>							
	Cieśle gr.II	r-g	0,17	3,230				
	Robotnicy gr.I	r-g	1,33	25,270				
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
4	KNR 4-01 0316/02 - Uzupełnienie ścian o grubości do 40cm lub zamurowanie otworów na zaprawie cementowo-wapiennej							
	0,90 * 2,00 * 0,40 * 3							
	2,16 m3							
	<b>Robocizna</b>							
	Murarze gr.II	r-g	6,31	13,630				
	Cieśle gr.II	r-g	0,25	0,540				
	Robotnicy gr.I	r-g	6,11	13,198				
	<b>Materiały</b>							
	Cegła dziurawka	m3	1,15	2,484				
	Cement portlandzki 35	kg	57,3	123,768				
	Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	31,8	68,688				
	Piasek do zapraw	m3	0,33	0,713				
	Woda	m3	0,141	0,305				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
5	KNR 4-01 0325/05 - Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1 cegła w ścianach z cegieł /j.w./							
	19 m							
	<b>Robocizna</b>							
	Murarze gr.II	r-g	0,49	9,310				
	Cieśle gr.II	r-g	0,08	1,520				

Rodos 6.0.16.11 [3786] - Rekomendacja SKB, "RYWAL" RYSZARD WALCZAK

**Kosztorys ślepy**

Przedszkole w Siedliszowicach - przebudowa kuchni

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Robotnicy gr.I	r-g	0,25	4,750				
	<b>Materiały</b>							
	Cegła budowlana pełna	szt	15	285,000				
	Cement portlandzki 35	kg	2,39	45,410				
	Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	1,33	25,270				
	Piasek do zapraw	m3	0,013	0,247				
	Woda	m3	0,006	0,114				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	<b>Sprzęt</b>							
	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,08	1,520				
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
6	KNR 4-01 0354/07 - Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2m2 w kuchni - przesunięcie drzwi o 40 cm.							
	1 szt							
	<b>Robocizna</b>							
	Robotnicy gr.I	r-g	1,58	1,580				
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
7	KNR 4-01 0329/03 - Podkucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegły o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej - wejście do kuchni							
	0,40 * 2,10 * 0,44							
	0,37 m3							
	<b>Robocizna</b>							
	Robotnicy gr.I	r-g	8,63	3,193				
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
8	KNR 4-01 0354/07 - Wykucie z muru ościeżnic stalowych do drzwi o powierzchni do 2m2 - w przedsionku wejściowym dla wejścia do szatni przedszkola.							
	1 szt							
	<b>Robocizna</b>							
	Robotnicy gr.I	r-g	1,58	1,580				
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
9	KNR 4-01 0329/03 - Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegły o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej - wejście do szatni przedszkola z korytarza.							
	1 * 2,10 * 0,44							
	0,924 m3							
	<b>Robocizna</b>							

Rodos 6.0.16.11 [3786] - Rekomendacja SKB, "RYWAL" RYSZARD WALCZAK

**Kosztorys ślepy**

Przedszkole w Siedliszowicach - przebudowa kuchni

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Robotnicy gr.I	r-g	8,63	7,974				
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
10	KNR 4-01 0329/03 - Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegły o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej - wejście do sal zabawy przedszkola z szatni dla personelu.							
	1 * 2,10 * 0,44							
	0,924 m3							
	<b>Robocizna</b>							
	Robotnicy gr.I	r-g	8,63	7,974				
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
11	KNR 4-01 0329/03 - Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegły o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej - okienko na brudne naczynia							
	0,75 * 0,75 * 0,44							
	0,248 m3							
	<b>Robocizna</b>							
	Robotnicy gr.I	r-g	8,63	2,140				
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
12	KNR 4-01 0329/03 - Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegły o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej - okienko do wydawania posiłków							
	(0,75 * 2,10 * 0,44) - (0,75 * 0,75 * 0,44)							
	0,446 m3							
	<b>Robocizna</b>							
	Robotnicy gr.I	r-g	8,63	3,849				
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
13	KNR 4-01 0317/05 - Wciągnięcie i ułożenie belek stalowych nadprożowych w ścianie grubości 44 cm dla nowo wykutych otworów drzwiowych. belka nadprożowa wykonana z 2 ceowników C80 pospawana płaskownikami górą i dołem co 30 cm, 1 ceownika 120 cm /dotyczy drzwi wejściowych do szatni personelu z sali zabaw, do szatni przedszkola, przesunięcia drzwi kuchni, okienka do wydawania posiłków							
	2 * 1,20 * 4							
	9,6 m							
	<b>Robocizna</b>							
	Murarze gr.II	r-g	0,23	2,208				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,1	0,960				
	<b>Materiały</b>							
	Dwuteowniki	kg	24,44	234,624				

Rodos 6.0.16.11 [3786] - Rekomendacja SKB, "RYWAL" RYSZARD WALCZAK

**Kosztorys ślepy**

Przedszkole w Siedliszowicach - przebudowa kuchni

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Siatka Rabitza	m2	0,25	2,400				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	<b>Sprzęt</b>							
	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,07	0,672				
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
14	KNR 4-01 0422/04 - Podstemplowanie nadproży na czas montażu belek nadprożowych po obu stronach ściany							
	4x2 szt							
	<b>Robocizna</b>							
	Cieśle gr.IV	r-g	0,84	6,720				
	Robotnicy gr.I	r-g	1,1455	9,164				
	<b>Materiały</b>							
	Drewno na stemple budowlane	m3	0,062	0,496				
	Bale iglaste obrzynane kl.III gr.50mm	m3	0,011	0,088				
	Deski iglaste obrzynane kl.III 25mm	m3	0,008	0,064				
	Gwoździe budowlane gołe	kg	0,5	4,000				
	Materiały pomocnicze	%	2					
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
15	KNR 4-01 0318/02 - Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł / drzwi wejściowych do szatni personelu z sali zabaw, do szatni przedszkola, przesunięcia drzwi kuchni, okienka do wydawania posiłków							
	4 szt							
	<b>Robocizna</b>							
	Murarze gr.II	r-g	1,4	5,600				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,75	3,000				
	<b>Materiały</b>							
	Gwoździe budowlane gołe	kg	0,2	0,800				
	Cement portlandzki 35	kg	4,56	18,240				
	Piasek do zapraw	m3	0,024	0,096				
	Woda	m3	0,008	0,032				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	<b>Sprzęt</b>							
	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,19	0,760				
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
16	KNR 2-02 1017/02 - Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielne wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone pełne o powierzchni ponad 1,60m2 -/ drzwi wejściowych do szatni personelu z sali zabaw, do szatni przedszkola, przesunięcia drzwi kuchni, okienka do wydawania posiłków							
	0,90 * 2,00 * 3							
	drzwi z funkcją podawczą 0,80 * 2,00 * 1							

Rodos 6.0.16.11 [3786] - Rekomendacja SKB, "RYWAL" RYSZARD WALCZAK

**Kosztorys ślepy**

Przedszkole w Siedliszowicach - przebudowa kuchni

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	7 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Stolarze gr.II	r-g	0,27	1,890				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,1	0,700				
	<b>Materiały</b>							
	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne	m2	1	7,000				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	<b>Sprzęt</b>							
	Wyciąg	m-g	0,01	0,070				
	Środek transportowy	m-g	0,02	0,140				
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
17	KNR 4-01 0318/02 - Obsadzenie ościeżnic stalowych w ścianach wewnętrznych z płyt gipsowo - kartonowych / drzwi w pomieszczeniu kuchni - pom. mycia naczyń, na odpady i kuchni/							
	4 szt							
	<b>Robocizna</b>							
	Murarze gr.II	r-g	1,4	5,600				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,75	3,000				
	<b>Materiały</b>							
	Gwoździe budowlane gołe	kg	0,2	0,800				
	Cement portlandzki 35	kg	4,56	18,240				
	Piasek do zapraw	m3	0,024	0,096				
	Woda	m3	0,008	0,032				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	<b>Sprzęt</b>							
	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,19	0,760				
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
18	KNR 2-02 1017/02 - Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielne wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone pełne o powierzchni ponad 1,60m2 - /drzwi w pomieszczeniu kuchni - pom. mycia naczyń, na odpady i kuchni/							
	0,80 * 2,00 * 4							
	6,4 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Stolarze gr.II	r-g	0,27	1,728				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,1	0,640				
	<b>Materiały</b>							
	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne	m2	1	6,400				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	<b>Sprzęt</b>							
	Wyciąg	m-g	0,01	0,064				
	Środek transportowy	m-g	0,02	0,128				
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							

Rodos 6.0.16.11 [3786] - Rekomendacja SKB, "RYWAL" RYSZARD WALCZAK

**Kosztorys ślepy**

Przedszkole w Siedliszowicach - przebudowa kuchni

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Zysk							
	Razem pozycja							
19	KNR 4-01 0318/02 - Obsadzenie ościeżnic stalowych w ścianach wewnętrznych z profili Metalplast /wejście do przygotowni/							
	2 szt							
	<b>Robocizna</b>							
	Murarze gr.II	r-g	1,4	2,800				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,75	1,500				
	<b>Materiały</b>							
	Gwoździe budowlane gołe	kg	0,2	0,400				
	Cement portlandzki 35	kg	4,56	9,120				
	Piasek do zapraw	m3	0,024	0,048				
	Woda	m3	0,008	0,016				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	<b>Sprzęt</b>							
	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,19	0,380				
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
20	KNR 2-02 1017/02 - Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielne wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone pełne o powierzchni ponad 1,60m2 - /wejście do przygotowni/							
	0,80 * 2,00 * 2							
	3,2 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Stolarze gr.II	r-g	0,27	0,864				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,1	0,320				
	<b>Materiały</b>							
	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne	m2	1	3,200				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	<b>Sprzęt</b>							
	Wyciąg	m-g	0,01	0,032				
	Środek transportowy	m-g	0,02	0,064				
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
21	KNR 4-01 0336/03 - Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/2x1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej							
	5 m							
	<b>Robocizna</b>							
	Cieśle gr.II	r-g	0,17	0,850				
	Robotnicy gr.I	r-g	1,33	6,650				
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							

Rodos 6.0.16.11 [3786] - Rekomendacja SKB, "RYWAL" RYSZARD WALCZAK

**Kosztorys ślepy**

Przedszkole w Siedliszowicach - przebudowa kuchni

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
22	KNR 4-01 0324/01 - Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/4 cegły w ścianach z cegieł "na pełno"							
	5 m							
	<b>Robocizna</b>							
	Murarze gr.II	r-g	0,33	1,650				
	Cieśle gr.II	r-g	0,17	0,850				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,05	0,250				
	<b>Materiały</b>							
	Cegła budowlana pełna	szt	3	15,000				
	Cement portlandzki 35	kg	0,29	1,450				
	Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	0,16	0,800				
	Piasek do zapraw	m3	0,001	0,005				
	Woda	m3	0,001	0,005				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	<b>Sprzęt</b>							
	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,02	0,100				
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
23	KNR 4-01 0304/01 - Uzupełnienie ściany do kuchni po przesunięciu otworu drzwiowego w ścianach z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej /							
	0,40 * 2,10 * 0,44							
	0,37 m3							
	<b>Robocizna</b>							
	Murarze gr.II	r-g	6,89	2,549				
	Cieśle gr.II	r-g	0,25	0,093				
	Robotnicy gr.I	r-g	8,23	3,045				
	<b>Materiały</b>							
	Cegła budowlana pełna	szt	372	137,640				
	Cement portlandzki 35	kg	61,8	22,866				
	Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	34,5	12,765				
	Piasek do zapraw	m3	0,322	0,119				
	Woda	m3	0,152	0,056				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	<b>Sprzęt</b>							
	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	2,11	0,781				
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
24	KNR 4-01 0711/02 - Uzupełnienie tynków po osadzeniu drzwi							
	2,10 * (0,40 + 0,44 + 0,40)							
	2,604 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Tynkarze gr.III	r-g	0,73	1,901				
	Robotnicy gr.II	r-g	0,09	0,234				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,47	1,224				



Rodos 6.0.16.11 [3786] - Rekomendacja SKB, "RYWAL" RYSZARD WALCZAK

**Kosztorys ślepy**

Przedszkole w Siedliszowicach - przebudowa kuchni

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
<b>Materiały</b>								
	Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0,0052	0,014				
	Wapno gaszone (ciasto)	m3	0,0048	0,012				
	Piasek do zapraw	m3	0,0266	0,069				
	Woda	m3	0,0067	0,017				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
<b>Sprzęt</b>								
	Wyciąg jednomaszynowy elektryczny 0,5t	m-g	0,05	0,130				
Razem k.b.								
Koszty pośrednie								
Zysk								
Razem pozycja								
25	KNR 2-02u2 2023/03 - Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych "RIGIPS" na pojedynczych rusztach metalowych o profilu 100mm jednowarstwowe z pokryciem obustronnym /ścianki działowe w kuchni/							
	(2,00 + 2,50) * 3,00							
	otwory okienne - 1,30 * 1,30							
	- 1,50 * 0,70							
	- 1,20 * 0,70							
	(5,30 + 1,80) * 3,00							
	31,22 m2							
<b>Robocizna</b>								
	Montażysty gr.III	r-g	1,51	47,142				
	Montażysty gr.II	r-g	1,01	31,532				
<b>Materiały</b>								
	Płyty gipsowo-kartonowe RIGIPS	m2	2,06	64,313				
	Profile UW	m	0,71	22,166				
	Profile CW	m	1,84	57,445				
	Wkręty RIGIPS	szt	24,5	764,890				
	Łączniki rozporowe	szt	1,53	47,767				
	Masa szpachlowa uniwersalna	kg	0,89	27,786				
	Taśma spoinowa z włókna szklanego	m	2,96	92,411				
	Taśma uszczelniająca z PCW	m	1,16	36,215				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
<b>Sprzęt</b>								
	Wyciąg	m-g	0,04	1,249				
	Środek transportowy	m-g	0,029	0,905				
Razem k.b.								
Koszty pośrednie								
Zysk								
Razem pozycja								
26	KNR 2-02u2 2023/03 - Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych "RIGIPS" na pojedynczych rusztach metalowych o profilu 100mm jednowarstwowe z pokryciem obustronnym /ścianka działowa przed wejściem do jadalni i sal zabaw w przygotowalni/							
	2,91 * 3,00							
	8,73 m2							
<b>Robocizna</b>								
	Montażysty gr.III	r-g	1,51	13,182				

Rodos 6.0.16.11 [3786] - Rekomendacja SKB, "RYWAL" RYSZARD WALCZAK

**Kosztorys ślepy**

Przedszkole w Siedliszowicach - przebudowa kuchni

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Montażysty gr.II	r-g	1,01	8,817				
	<b>Materiały</b>							
	Płyty gipsowo-kartonowe RIGIPS	m2	2,06	17,984				
	Profile UW	m	0,71	6,198				
	Profile CW	m	1,84	16,063				
	Wkręty RIGIPS	szt	24,5	213,885				
	Łączniki rozporowe	szt	1,53	13,357				
	Masa szpachlowa uniwersalna	kg	0,89	7,770				
	Taśma spoinowa z włókna szklanego	m	2,96	25,841				
	Taśma uszczelniająca z PCW	m	1,16	10,127				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	<b>Sprzęt</b>							
	Wyciąg	m-g	0,04	0,349				
	Środek transportowy	m-g	0,029	0,253				
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
27	KNR 2-02u2 2023/03 - Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych "RIGIPS" na pojedynczych rusztach metalowych o profilu 100mm jednowarstwowe z pokryciem obustronnym /ścianka działowa oddzielająca szatnię personelu od szatni przedszkola							
	(3,10 + 2,40 + 0,70) * 2,00							
	12,4 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Montażysty gr.III	r-g	1,51	18,724				
	Montażysty gr.II	r-g	1,01	12,524				
	<b>Materiały</b>							
	Płyty gipsowo-kartonowe RIGIPS	m2	2,06	25,544				
	Profile UW	m	0,71	8,804				
	Profile CW	m	1,84	22,816				
	Wkręty RIGIPS	szt	24,5	303,800				
	Łączniki rozporowe	szt	1,53	18,972				
	Masa szpachlowa uniwersalna	kg	0,89	11,036				
	Taśma spoinowa z włókna szklanego	m	2,96	36,704				
	Taśma uszczelniająca z PCW	m	1,16	14,384				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	<b>Sprzęt</b>							
	Wyciąg	m-g	0,04	0,496				
	Środek transportowy	m-g	0,029	0,360				
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
28	KNR 2-02 1009/06 - Nadświetla fabrycznie wykończone stałe z profili Metalplast nad ścianką oddzielającą szatnię personelu od szatni przedszkola/							
	2,00 * 1,00							
	1,20 * 0,70							
	1,50 * 0,70							

Rodos 6.0.16.11 [3786] - Rekomendacja SKB, "RYWAL" RYSZARD WALCZAK

**Kosztorys ślepy**

Przedszkole w Siedliszowicach - przebudowa kuchni

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	0,80 * 0,60 * 2							
	1,50 * 0,80							
	6,05 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Murarze gr.II	r-g	0,74	4,477				
	Stolarze gr.II	r-g	0,66	3,993				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,29	1,754				
	<b>Materiały</b>							
	Naświetla	m2	1	6,050				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	<b>Sprzęt</b>							
	Wyciąg	m-g	0,02	0,121				
	Środek transportowy	m-g	0,03	0,182				
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
29	KNR 2-02 1009/06 - Nadświetla fabrycznie wykończone stałe z profili Metalplast nad ścianką oddzielającą kuchni od pomieszczenia do mycia naczyń /							
	2,00 * 1,00							
	2 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Murarze gr.II	r-g	0,74	1,480				
	Stolarze gr.II	r-g	0,66	1,320				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,29	0,580				
	<b>Materiały</b>							
	Naświetla	m2	1	2,000				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	<b>Sprzęt</b>							
	Wyciąg	m-g	0,02	0,040				
	Środek transportowy	m-g	0,03	0,060				
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
30	KNR 2-02u2 2023/03 - Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych "RIGIPS" na pojedynczych rusztach metalowych o profilu 100mm jednowarstwowe z pokryciem obustronnym /ścianki działowe oddzielające przedszkole od szkoły/							
	(2,00 + 2,50 + 1,60 + 1,20) * 3,00							
	otwory okienne - 1,30 * 1,30							
	20,21 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Montażysty gr.III	r-g	1,51	30,517				
	Montażysty gr.II	r-g	1,01	20,412				
	<b>Materiały</b>							
	Płyty gipsowo-kartonowe RIGIPS	m2	2,06	41,633				
	Profile UW	m	0,71	14,349				
	Profile CW	m	1,84	37,186				
	Wkręty RIGIPS	szt	24,5	495,145				

Rodos 6.0.16.11 [3786] - Rekomendacja SKB, "RYWAL" RYSZARD WALCZAK

**Kosztorys ślepy**

Przedszkole w Siedliszowicach - przebudowa kuchni

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Łączniki rozporowe	szt	1,53	30,921				
	Masa szpachlowa uniwersalna	kg	0,89	17,987				
	Taśma spoinowa z włókna szklanego	m	2,96	59,822				
	Taśma uszczelniająca z PCW	m	1,16	23,444				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	<b>Sprzęt</b>							
	Wyciąg	m-g	0,04	0,808				
	Środek transportowy	m-g	0,029	0,586				
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
31	KNR 2-02u2 2023/03 - Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych "RIGIPS" na pojedynczych rusztach metalowych o profilu 100mm jednowarstwowe z pokryciem obustronnym /ścianka działowa wejście do przygotowalni/							
	2,00 * 1,20							
	2,4 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Montażysty gr.III	r-g	1,51	3,624				
	Montażysty gr.II	r-g	1,01	2,424				
	<b>Materiały</b>							
	Płyty gipsowo-kartonowe RIGIPS	m2	2,06	4,944				
	Profile UW	m	0,71	1,704				
	Profile CW	m	1,84	4,416				
	Wkręty RIGIPS	szt	24,5	58,800				
	Łączniki rozporowe	szt	1,53	3,672				
	Masa szpachlowa uniwersalna	kg	0,89	2,136				
	Taśma spoinowa z włókna szklanego	m	2,96	7,104				
	Taśma uszczelniająca z PCW	m	1,16	2,784				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	<b>Sprzęt</b>							
	Wyciąg	m-g	0,04	0,096				
	Środek transportowy	m-g	0,029	0,070				
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
32	KNR 2-02u2 2023/03 - Okno z profili Metalplast gr. 100mm profile zimne+naswietle nad drzwiami							
	1,70 * 1,80							
	otwór drzwiowy - 0,80 * 2,00							
	naswietle 0,70 * 0,80							
	2,02x2 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Montażysty gr.III	r-g	1,51	6,100				
	Montażysty gr.II	r-g	1,01	4,080				
	<b>Materiały</b>							
	Ścianka działowa Metalplast przeszklona-profile zimne	m2	2,06	8,322				

Rodos 6.0.16.11 [3786] - Rekomendacja SKB, "RYWAL" RYSZARD WALCZAK

**Kosztorys ślepy**

Przedszkole w Siedliszowicach - przebudowa kuchni

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Profile UW	m	0,71	2,868				
	Profile CW	m	1,84	7,434				
	Wkręty RIGIPS	szt	24,5	98,980				
	Łączniki rozporowe	szt	1,53	6,181				
	Masa szpachlowa uniwersalna	kg	0,89	3,596				
	Taśma spoinowa z włókna szklanego	m	2,96	11,958				
	Taśma uszczelniająca z PCW	m	1,16	4,686				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	<b>Sprzęt</b>							
	Wyciąg	m-g	0,04	0,162				
	Środek transportowy	m-g	0,029	0,117				
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
33	KNR 2-02 1012/04 - Okna fabrycznie wykończone odstawcze, otwierane pionowo, o powierzchni do 0,80m2							
	0,80 * 0,80							
	0,64 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Murarze gr.II	r-g	1,17	0,749				
	Stolarze gr.II	r-g	0,86	0,550				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,22	0,141				
	<b>Materiały</b>							
	Okna podawcze konfekcjonowane	m2	1	0,640				
	Gwoździe stolarskie	kg	0,02	0,013				
	Listewki - ćwierćwałki	m	4,16	2,662				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	<b>Sprzęt</b>							
	Wyciąg	m-g	0,03	0,019				
	Środek transportowy	m-g	0,05	0,032				
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
34	KNR 4-01 0818/05 - Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych							
	6,46 * 6,41 + 5,43 * 6,41							
	76,215 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,18	13,719				
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
35	KNR 2-02 1112/05 - Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych bez warty izolacyjnej - PCW							
	76,215 m2							
	<b>Robocizna</b>							

Rodos 6.0.16.11 [3786] - Rekomendacja SKB, "RYWAL" RYSZARD WALCZAK

**Kosztorys ślepy**

Przedszkole w Siedliszowicach - przebudowa kuchni

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Posadzkarze gr.III	r-g	0,3661	27,902				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0292	2,225				
	<b>Materiały</b>							
	Wykładzina z PCW	m2	1,09	83,074				
	Klej kauczukowy Butapren OBT-III	kg	0,4	30,486				
	Pasta podłogowa	kg	0,1	7,622				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	<b>Sprzęt</b>							
	Wyciąg	m-g	0,0057	0,434				
	Środek transportowy	m-g	0,0041	0,312				
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
36	KNR 4-01w 0819/05 - Rozebranie posadzek							
	5,30 * 3,98							
	21,094 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Robotnicy	r-g	0,75	15,821				
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
37	KNR 2-02w 1122/01 - Posadzka z deszczulek na kleju							
	21,094 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Robotnicy	r-g	1,31	27,633				
	<b>Materiały</b>							
	Deszczułki posadzkowe lite	m2	1,04	21,938				
	Klej	kg	1,7	35,860				
	Listwy przyścienne z drewna liściastego	m	1,16	24,469				
	Gwoździe budowlane gołe	kg	0,015	0,316				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	<b>Sprzęt</b>							
	Wyciąg	m-g	0,0148	0,312				
	Środek transportowy	m-g	0,0349	0,736				
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
	<b>Razem: Roboty ogólnobudowlane</b>							
	Koszty bezpośrednie							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem							
	Razem element							
	<b>Roboty malarskie</b>							

Rodos 6.0.16.11 [3786] - Rekomendacja SKB, "RYWAL" RYSZARD WALCZAK

**Kosztorys ślepy**

Przedszkole w Siedliszowicach - przebudowa kuchni

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
38	KNR 4-01 1204/01 - Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów /kuchnia, pom. na odpady, odbiór naczyń/							
	4,46 * 4,70							
	20,962 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Malarze gr.II	r-g	0,119	2,494				
	<b>Materiały</b>							
	Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,298	6,247				
	Materiały pomocnicze	%	2					
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
Zysk								
Razem pozycja								
39	KNR 4-01 1204/02 - Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian /kuchnia, pom. na odpady, odbiór naczyń//							
	(4,46 + 4,46 + 4,70 + 4,70) * 1,40							
	25,648 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Malarze gr.II	r-g	0,119	3,052				
	<b>Materiały</b>							
	Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,286	7,335				
	Materiały pomocnicze	%	2					
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
Zysk								
Razem pozycja								
40	KNR 4-01 1204/01 - Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów /przygotowalnia/							
	2,91 * 2,90							
	8,439 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Malarze gr.II	r-g	0,119	1,004				
	<b>Materiały</b>							
	Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,298	2,515				
	Materiały pomocnicze	%	2					
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
Zysk								
Razem pozycja								
41	KNR 4-01 1204/02 - Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian /przygotowalnia/							
	(2,90 + 2,90) * 1,40							
	8,12 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Malarze gr.II	r-g	0,119	0,966				
	<b>Materiały</b>							
	Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,286	2,322				
	Materiały pomocnicze	%	2					
	Razem k.b.							

Rodos 6.0.16.11 [3786] - Rekomendacja SKB, "RYWAL" RYSZARD WALCZAK

**Kosztorys ślepy**

Przedszkole w Siedliszowicach - przebudowa kuchni

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
42	KNR 4-01 1204/01 - Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów /sala zabaw/							
	5,43 * 6,41							
	34,806 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Malarze gr.II	r-g	0,119	4,142				
	<b>Materiały</b>							
	Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,298	10,372				
	Materiały pomocnicze	%	2					
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
43	KNR 4-01 1204/02 - Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian /sala zabaw/							
	(5,43 + 5,43 + 6,41 + 6,41) * 3,00							
	okna - 1,64 * 1,96 * 4							
	58,182 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Malarze gr.II	r-g	0,119	6,924				
	<b>Materiały</b>							
	Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,286	16,640				
	Materiały pomocnicze	%	2					
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
44	KNR 4-01 1204/01 - Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów /jadalnia/							
	6,46 * 6,41							
	41,409 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Malarze gr.II	r-g	0,119	4,928				
	<b>Materiały</b>							
	Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,298	12,340				
	Materiały pomocnicze	%	2					
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
45	KNR 4-01 1204/02 - Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian /jadalnia/							
	(6,41 + 6,41 + 6,46 + 6,46) * 3,00							
	okna - 1,96 * 1,64 * 2							
	70,791 m2							
	<b>Robocizna</b>							



Rodos 6.0.16.11 [3786] - Rekomendacja SKB, "RYWAL" RYSZARD WALCZAK

**Kosztorys ślepy**

Przedszkole w Siedliszowicach - przebudowa kuchni

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Malarze gr.II	r-g	0,119	8,424				
	<b>Materiały</b>							
	Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,286	20,246				
	Materiały pomocnicze	%	2					
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
46	KNR 4-01 1204/01 - Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów /szatnia dla przedszkola i personelu/							
	5,40 * 3,98							
	21,492 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Malarze gr.II	r-g	0,119	2,558				
	<b>Materiały</b>							
	Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,298	6,405				
	Materiały pomocnicze	%	2					
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
47	KNR 4-01 1204/02 - Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian /szatnia dla przedszkola i personelu/							
	(5,40 + 3,98 + 5,40 + 3,90) * 3,00							
	okna - 1,96 * 1,64 * 2							
	49,611 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Malarze gr.II	r-g	0,119	5,904				
	<b>Materiały</b>							
	Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,286	14,189				
	Materiały pomocnicze	%	2					
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
48	KNR 4-01 1204/01 - Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów /przedsiónek/							
	1,70 * 2,91							
	4,947 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Malarze gr.II	r-g	0,119	0,589				
	<b>Materiały</b>							
	Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,298	1,474				
	Materiały pomocnicze	%	2					
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							

Rodos 6.0.16.11 [3786] - Rekomendacja SKB, "RYWAL" RYSZARD WALCZAK

**Kosztorys ślepy**

Przedszkole w Siedliszowicach - przebudowa kuchni

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
49	KNR 4-01 1204/02 - Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian /przedsiónek/ (1,90 + 1,90 + 2,91) * 3,00 okna - 0,90 * 2,00 * 3 14,73 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Malarze gr.II	r-g	0,119	1,753				
	<b>Materiały</b>							
	Farba emulsyjna nawierzchniowa	dm3	0,286	4,213				
	Materiały pomocnicze	%	2					
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
50	KNR 2-02 1505/01 - Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania - ścianki z płyt gipsowo kartonowych (20,21 + 8,73 + 12,40) * 2 82,68 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Malarze gr.II	r-g	0,1083	8,954				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0308	2,547				
	<b>Materiały</b>							
	Farba emulsyjna Polinit	dm3	0,2891	23,903				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	<b>Sprzęt</b>							
	Środek transportowy	m-g	0,0003	0,025				
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
51	KNR 4-01 1209/06 - Malowanie dwukrotne farbą olejną stolarki okiennej uprzednio malowanej o powierzchni ponad 1,0m2 1,96 * 1,64 * 8 25,715x2,75 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Malarze gr.II	r-g	0,42	29,701				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,42	29,701				
	<b>Materiały</b>							
	Szpachlówka celulozowa	dm3	0,086	6,082				
	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,089	6,294				
	Papier ścierny	ark	0,43	30,408				
	Farba olejna do gruntowania	dm3	0,094	6,647				
	Benzyna do lakierów	dm3	0,042	2,970				
	Materiały pomocnicze	%	2					
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
	<b>Razem: Roboty malarskie</b>							

Rodos 6.0.16.11 [3786] - Rekomendacja SKB, "RYWAL" RYSZARD WALCZAK

**Kosztorys ślepy**

Przedszkole w Siedliszowicach - przebudowa kuchni

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Koszty bezpośrednie							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem							
	Razem element							
	<b>Płytki ceramiczne w kuchni i łazience</b>							
52	KNR 2-02w 0840/04 - Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x20cm na zaprawie klejowej /kuchnia/							
	(4,46 + 4,46 + 4,70 + 4,70) * 1,60							
	(2,00 + 2,60) * 2 * 1,60							
	(1,60 + 1,60) * 1,60							
	49,152 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Robotnicy	r-g	1,3	63,898				
	<b>Materiały</b>							
	Płytki ceramiczne ściennie 20x20cm	m2	1,05	51,610				
	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka)	kg	2,84	139,592				
	Zaprawa spoinująca	kg	0,3759	18,476				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	<b>Sprzęt</b>							
	Wyciąg	m-g	0,0435	2,138				
	Środek transportowy	m-g	0,0369	1,814				
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
53	KNR 2-02w 0840/04 - Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x20cm na zaprawie klejowej /przygotownia/							
	(2,90 + 2,90) * 1,60							
	(2,91 + 2,90 + 2,90) * 1,60							
	1,91 * 1,20							
	25,508 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Robotnicy	r-g	1,3	33,160				
	<b>Materiały</b>							
	Płytki ceramiczne ściennie 20x20cm	m2	1,05	26,783				
	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka)	kg	2,84	72,443				
	Zaprawa spoinująca	kg	0,3759	9,588				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	<b>Sprzęt</b>							
	Wyciąg	m-g	0,0435	1,110				
	Środek transportowy	m-g	0,0369	0,941				
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
54	KNR 2-02 1118/08 - Posadzki z płytek układanych na klej - płytki o wymiarach 30x30cm układane metodą zwykłą /kuchnia/							
	4,46 * 4,70							

Rodos 6.0.16.11 [3786] - Rekomendacja SKB, "RYWAL" RYSZARD WALCZAK

**Kosztorys ślepy**

Przedszkole w Siedliszowicach - przebudowa kuchni

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	20,962 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Posadzkarze gr.II	r-g	0,7617	15,967				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,1904	3,991				
	<b>Materiały</b>							
	Płytki ceramiczne podłogowe 30x30cm	m2	1,02	21,381				
	Zaprawa klejąca	kg	4,75	99,570				
	Zaprawa spoinująca	kg	0,4	8,385				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	<b>Sprzęt</b>							
	Wyciąg	m-g	0,0315	0,660				
	Środek transportowy	m-g	0,027	0,566				
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
55	KNR 2-02 1118/08 - Posadzki z płytek układanych na klej - płytki o wymiarach 30x30cm układane metodą zwykłą /przygotowalnia/ 2,90 * 2,91							
	8,439 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Posadzkarze gr.II	r-g	0,7617	6,428				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,1904	1,607				
	<b>Materiały</b>							
	Płytki ceramiczne podłogowe 30x30cm	m2	1,02	8,608				
	Zaprawa klejąca	kg	4,75	40,085				
	Zaprawa spoinująca	kg	0,4	3,376				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	<b>Sprzęt</b>							
	Wyciąg	m-g	0,0315	0,266				
	Środek transportowy	m-g	0,027	0,228				
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
	<b>Razem: Płytki ceramiczne w kuchni i łazience</b>							
	Koszty bezpośrednie							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem							
	Razem element							
	<b>Dobudowa wentylacji dla okapu kuchni, pomieszczenia na odpady i przygotowalni</b>							
56	KNR 4-01 0339/07 - Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1x1 cegła w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 4,50 * 3							
	13,5 m							
	<b>Robocizna</b>							
	Cieśle gr.II	r-g	0,08	1,080				

Rodos 6.0.16.11 [3786] - Rekomendacja SKB, "RYWAL" RYSZARD WALCZAK

**Kosztorys ślepy**

Przedszkole w Siedliszowicach - przebudowa kuchni

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Robotnicy gr.I	r-g	2,52	34,020				
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
57	KNR 4-01 0333/10 - Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej /pod kratkę nawiewną w ścianie zewnętrznej/							
	1 szt							
	<b>Robocizna</b>							
	Cieśle gr.II	r-g	0,17	0,170				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,72	0,720				
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
58	KNR 2-02 0122/05 - Rury stalflex o d = 130 mm. /w bruździe/							
	3 * 5,50							
	16,5 m							
	<b>Robocizna</b>							
	Murarze gr.III	r-g	0,29	4,785				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,14	2,310				
	<b>Materiały</b>							
	rury stalflex 130mm	m	1,05	17,325				
	Kolana 90st.	szt	0,5614	9,263				
	Silikon	kg	0,15	2,475				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	<b>Sprzęt</b>							
	Wyciąg	m-g	0,03	0,495				
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
59	KNR 2-02 0122/07 - Przewody wentylacyjne termoizolowane z rur ze stali nierdzewnej o d = 130 mm. /przewody ponad dachem/							
	3 * 1,50							
	4,5 m							
	<b>Robocizna</b>							
	Murarze gr.III	r-g	0,41	1,845				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,13	0,585				
	<b>Materiały</b>							
	rury ze stali nierdzewnej o d = 130 mm	m	1,05	4,725				
	Silikon	kg	0,15	0,675				
	daszek stalowy ze stali nierdzewnej WADEX	szt	0,334	1,503				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	<b>Sprzęt</b>							
	Wyciąg	m-g	0,05	0,225				
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							

Rodos 6.0.16.11 [3786] - Rekomendacja SKB, "RYWAL" RYSZARD WALCZAK

**Kosztorys ślepy**

Przedszkole w Siedliszowicach - przebudowa kuchni

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
					Zysk			
					Razem pozycja			
60	KNR 4-01 0322/02 - Obsadzenie w ścianach krated wentylacyjnych							
	3 szt							
	<b>Robocizna</b>							
	Murarze gr.II	r-g	0,47	1,410				
	Cieśle gr.II	r-g	0,17	0,510				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,04	0,120				
	<b>Materiały</b>							
	Cegła budowlana pełna	szt	2	6,000				
	Cement portlandzki 35	kg	2,07	6,210				
	Piasek do zapraw	m3	0,005	0,015				
	Kratki wentylacyjne stalowe z żaluzją surowe 14x14cm	szt	1	3,000				
	Woda	m3	0,002	0,006				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
					Razem k.b.			
					Koszty pośrednie			
					Zysk			
					Razem pozycja			
61	KNR 4-01 0322/02 - Obsadzenie w ścianie zewnętrznej pod oknem kratki nawiewnej stałej							
	1 szt							
	<b>Robocizna</b>							
	Murarze gr.II	r-g	0,47	0,470				
	Cieśle gr.II	r-g	0,17	0,170				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,04	0,040				
	<b>Materiały</b>							
	Cegła budowlana pełna	szt	2	2,000				
	Cement portlandzki 35	kg	2,07	2,070				
	Piasek do zapraw	m3	0,005	0,005				
	Kratka nawiewna o wym. 12x30cm	szt	1	1,000				
	Woda	m3	0,002	0,002				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
					Razem k.b.			
					Koszty pośrednie			
					Zysk			
					Razem pozycja			
62	KNR 4-01 0325/06 - Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2x1 1/2 cegły w ścianach z cegieł							
	13,5 m							
	<b>Robocizna</b>							
	Murarze gr.II	r-g	0,57	7,695				
	Cieśle gr.II	r-g	0,08	1,080				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,39	5,265				
	<b>Materiały</b>							
	Cegła budowlana pełna	szt	23	310,500				
	Cement portlandzki 35	kg	3,9	52,650				
	Wapno suchogaszzone (hydratyzowane)	kg	2,22	29,970				

Rodos 6.0.16.11 [3786] - Rekomendacja SKB, "RYWAL" RYSZARD WALCZAK

**Kosztorys ślepy**

Przedszkole w Siedliszowicach - przebudowa kuchni

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Piasek do zapraw	m3	0,02	0,270				
	Woda	m3	0,009	0,122				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	<b>Sprzęt</b>							
	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,13	1,755				
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
	<b>Razem:</b> Dobudowa wentylacji dla okapu kuchni, pomieszczenia na odpady i przygotowni							
	Koszty bezpośrednie							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem							
	Razem element							
	<b>Roboty instalacyjne wod - kan i gaz</b>							
63	KNR 4-02w 0211/05 - Wstawienie trójnika z PCW o średnicy 75mm, z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi							
	1 szt							
	<b>Robocizna</b>							
	Robotnicy	r-g	0,61	0,610				
	<b>Materiały</b>							
	Rury z PCW kanalizacyjne 1-kielichowe d=75mm	m	1,05	1,050				
	Trójniki kanalizacyjne z PCW d=75mm	szt	1	1,000				
	Złączki z PCW dwukielichowe	szt	1	1,000				
	Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych	szt	1	1,000				
	Materiały pomocnicze	%	1					
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
64	KNR 4-02 0307/02 - Zakorkowanie podejścia gazowego średnicy 25-32mm							
	1 szt							
	<b>Robocizna</b>							
	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	0,08	0,080				
	<b>Materiały</b>							
	Korki żeliwne czarne d=25mm	szt	1	1,000				
	Materiały pomocnicze	%	5					
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
65	KNR 4-02 0308/01 - Demontaż rurociągów stalowych średnicy 15-20mm							
	5,1 m							
	<b>Robocizna</b>							
	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	0,06	0,306				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,06	0,306				

Rodos 6.0.16.11 [3786] - Rekomendacja SKB, "RYWAL" RYSZARD WALCZAK

**Kosztorys ślepy**

Przedszkole w Siedliszowicach - przebudowa kuchni

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Materiały pomocnicze (od R)	%	10					
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
66	KNR 4-02 0308/02 - Demontaż rurociągów stalowych średnicy 25-32mm							
	4,70 + 4,46							
	9,16 m							
	<b>Robocizna</b>							
	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	0,08	0,733				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,07	0,641				
	Materiały pomocnicze (od R)	%	10					
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
67	KNR 4-02 0314/03 - Demontaż i ponowny montaż kuchni gazowej 3-4 palnikowej z piekarnikiem							
	2 szt							
	<b>Robocizna</b>							
	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	0,63	1,260				
	Robotnicy gr.II	r-g	0,11	0,220				
	Materiały pomocnicze (od R)	%	10					
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
68	KNR 4-02 0314/07 - Demontaż i ponowny montaż bojlera gazowego							
	1 szt							
	<b>Robocizna</b>							
	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	0,9	0,900				
	Robotnicy gr.II	r-g	0,26	0,260				
	Materiały pomocnicze (od R)	%	10					
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
69	KNR 4-02 0313/05 - Wyregulowanie kuchni 4-palnikowej							
	2 szt							
	<b>Robocizna</b>							
	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.III	r-g	0,69	1,380				
	Materiały pomocnicze (od R)	%	10					
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
70	KNR 4-02 0313/02 - Wyregulowanie bojlera gazowego							
	1 szt							



Rodos 6.0.16.11 [3786] - Rekomendacja SKB, "RYWAL" RYSZARD WALCZAK

**Kosztorys ślepy**

Przedszkole w Siedliszowicach - przebudowa kuchni

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	<b>Robocizna</b>							
	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.III	r-g	0,68	0,680				
	Materiały pomocnicze (od R)	%	10					
						Razem k.b.		
						Koszty pośrednie		
						Zysk		
						Razem pozycja		
71	KNR 2-15 0303/01 - Rurociągi instalacji gazowych o średnicy nominalnej 15-20mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych							
	5,1 m							
	<b>Robocizna</b>							
	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	0,2206	1,125				
	Spawacze gr.II	r-g	0,5908	3,013				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,1739	0,887				
	<b>Materiały</b>							
	Rury stalowe czarne dn=15mm	m	1,03	5,253				
	Haki i uchwyty do rur	szt	0,66	3,366				
	Tlen techniczny sprężony	m3	0,014	0,071				
	Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,013	0,066				
	Drut stalowy do spawania	kg	0,019	0,097				
	Materiały pomocnicze	%	1,1					
	<b>Sprzęt</b>							
	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,0189	0,096				
						Razem k.b.		
						Koszty pośrednie		
						Zysk		
						Razem pozycja		
72	KNR 2-15 0303/01 - Rurociągi instalacji gazowych o średnicy nominalnej 25-32mm o połączeniach spawanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych							
	5,5 m							
	<b>Robocizna</b>							
	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	0,2206	1,213				
	Spawacze gr.II	r-g	0,5908	3,249				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,1739	0,956				
	<b>Materiały</b>							
	Rury stalowe czarne dn=25mm	m	1,03	5,665				
	Haki i uchwyty do rur	szt	0,66	3,630				
	Tlen techniczny sprężony	m3	0,014	0,077				
	Acetylen techniczny rozpuszczony	kg	0,013	0,072				
	Drut stalowy do spawania	kg	0,019	0,105				
	Materiały pomocnicze	%	1,1					
	<b>Sprzęt</b>							
	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,0189	0,104				
						Razem k.b.		
						Koszty pośrednie		
						Zysk		
						Razem pozycja		
73	KNR 2-15 0208/04 - Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 75mm łączone metodą wciskową							

Rodos 6.0.16.11 [3786] - Rekomendacja SKB, "RYWAL" RYSZARD WALCZAK

**Kosztorys ślepy**

Przedszkole w Siedliszowicach - przebudowa kuchni

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	3 podejście							
	<b>Robocizna</b>							
	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	0,69	2,070				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,46	1,380				
	<b>Materiały</b>							
	Kształtki z PCW kanalizacyjne d=75mm	szt	3	9,000				
	Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych	szt	1	3,000				
	Uszczelki gumowo-pierścieniowe do rur z PCW	szt	4	12,000				
	Materiały pomocnicze	%	0,2					
	<b>Sprzęt</b>							
	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,01	0,030				
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
74	KNR 2-15 0205/03 - Rurociągi z PCW o średnicy 75mm na ścianach łączone metodą wciskową							
	19 m							
	<b>Robocizna</b>							
	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	0,1516	2,880				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,101	1,919				
	<b>Materiały</b>							
	Rury z PCW kanalizacyjne d=75mm	m	0,816	15,504				
	Kształtki z PCW kanalizacyjne d=75mm	szt	0,7	13,300				
	Rury z PCW przepustowe d=75mm	m	0,153	2,907				
	Uchwyty do rur z tworzyw sztucznych	szt	1	19,000				
	Uszczelki gumowo-pierścieniowe do rur z PCW	szt	1,25	23,750				
	Materiały pomocnicze	%	0,2					
	<b>Sprzęt</b>							
	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,005	0,095				
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
75	KNR 2-15 0103/01 - Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 15mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach mieszkalnych							
	20,5							
	20,5 m							
	<b>Robocizna</b>							
	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	0,3034	6,220				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,1071	2,196				
	<b>Materiały</b>							
	Rury stalowe S gwintowane ocynkowane d=15mm	m	1,03	21,115				
	Łączniki żeliwne ocynkowane 15mm	szt	1,05	21,525				
	Haki i uchwyty do rur	szt	0,52	10,660				
	Materiały pomocnicze	%	1,4					

Rodos 6.0.16.11 [3786] - Rekomendacja SKB, "RYWAL" RYSZARD WALCZAK

**Kosztorys ślepy**

Przedszkole w Siedliszowicach - przebudowa kuchni

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	<b>Sprzęt</b>							
	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,0079	0,162				
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
76	KNR 0-31 0114/01 - Otuliny termoizolacyjne grubości 4mm z pianki polietylenowej powlekane folią rurociagu o średnicy nominalnej 15mm							
	20,5 m							
	<b>Robocizna</b>							
	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	0,029	0,595				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0001	0,002				
	<b>Materiały</b>							
	Otuliny termoizolacyjne z PE powlekane folią grubości 4mm do rurociągów o średnicy 15mm	m	1,05	21,525				
	Taśma z PE pokryta folią, szerokości 50mm, grubości 2mm	m	0,01	0,205				
	Taśma klejąca z folii PCW szerokości 50mm	m	0,0455	0,933				
	<b>Sprzęt</b>							
	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,0001	0,002				
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
	<b>Razem: Roboty instalacyjne wod - kan i gaz</b>							
	Koszty bezpośrednie							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem							
	Razem element							
	<b>Instalacje elektryczne</b>							
77	KNR 4-03 1006/07 - Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły, długość przebicia do 1 cegły dla rur o średnicy do 40mm							
	2 szt							
	<b>Robocizna</b>							
	Elektromonterzy gr.II	r-g	0,945	1,890				
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
78	KNR 4-01 0336/03 - Wykucie bruzd poziomych o głębokości i szerokości 1/2x1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej							
	1,93 + 5,14 + 7,50							
	14,57 m							
	<b>Robocizna</b>							
	Cieśle gr.II	r-g	0,17	2,477				
	Robotnicy gr.I	r-g	1,33	19,378				
	Razem k.b.							

Rodos 6.0.16.11 [3786] - Rekomendacja SKB, "RYWAL" RYSZARD WALCZAK

**Kosztorys ślepy**

Przedszkole w Siedliszowicach - przebudowa kuchni

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
79	KNR 4-01 0324/01 - Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/4 cegły w ścianach z cegieł "na pełno"							
	14,57 m							
	<b>Robocizna</b>							
	Murarze gr.II	r-g	0,33	4,808				
	Cieśle gr.II	r-g	0,17	2,477				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,05	0,729				
	<b>Materiały</b>							
	Cegła budowlana pełna	szt	3	43,710				
	Cement portlandzki 35	kg	0,29	4,225				
	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	0,16	2,331				
	Piasek do zapraw	m3	0,001	0,015				
	Woda	m3	0,001	0,015				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	<b>Sprzęt</b>							
	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,02	0,291				
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
80	KNR 4-03 1012/03 - Zaprawianie bruzd o szerokości do 100mm							
	14,57 m							
	<b>Robocizna</b>							
	Elektromonterzy gr.II	r-g	0,0788	1,148				
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
81	KNR 4-01 0705/07 - Wykonanie pasów z tynku na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi o szer. do 10cm							
	14,57 m							
	<b>Robocizna</b>							
	Tynkarze gr.III	r-g	0,27	3,934				
	Robotnicy gr.II	r-g	0,04	0,583				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,13	1,894				
	<b>Materiały</b>							
	Cement portlandzki 25 z dodatkami	t	0,0016	0,023				
	Wapno gaszone (ciasto)	m3	0,0014	0,020				
	Piasek do zapraw	m3	0,008	0,117				
	Woda	m3	0,002	0,029				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	<b>Sprzęt</b>							
	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,01	0,146				
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							

Rodos 6.0.16.11 [3786] - Rekomendacja SKB, "RYWAL" RYSZARD WALCZAK

**Kosztorys ślepy**

Przedszkole w Siedliszowicach - przebudowa kuchni

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Zysk							
	Razem pozycja							
82	KNR 5-08 0307/02 - Montaż łącznika 1-biegunowego							
	4 szt							
	<b>Robocizna</b>							
	Elektromonterzy gr.II	r-g	0,1576	0,630				
	<b>Materiały</b>							
	Łączniki 1-biegunowe	szt	1,02	4,080				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
83	KNR 5-08 0309/02 - Montaż gniazd podwójnych 2P+Z							
	2 szt							
	<b>Robocizna</b>							
	Elektromonterzy gr.II	r-g	0,1471	0,294				
	<b>Materiały</b>							
	Ramka SUND	szt	1	2,000				
	Gniazda podwójne 2P+Z	szt	1	2,000				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
84	KNR 5-18 0501/01 - Tablica bezpiecznikowa - montaż bezpieczników automatycznych wraz z podłączeniem.							
	4 szt							
	<b>Robocizna R=0,955</b>							
	Elektromonterzy gr.II	r-g	1,2	4,584				
	Robotnicy gr.I	r-g	1,53	5,845				
	<b>Materiały</b>							
	Bezpiecznik automatyczny S-301 16A	szt	1	4,000				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
85	KNNR 5 0503/01 - Montaż oczka halogenowego 12104 chrom/złoto							
	8 szt							
	<b>Robocizna</b>							
	Robotnicy	r-g	0,86	6,880				
	<b>Materiały</b>							
	Oczko halogenowe	szt	1	8,000				
	Żarówki halogenowe	szt	0,455	3,640				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							

Rodos 6.0.16.11 [3786] - Rekomendacja SKB, "RYWAL" RYSZARD WALCZAK

**Kosztorys ślepy**

Przedszkole w Siedliszowicach - przebudowa kuchni

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Zysk							
	Razem pozycja							
86	KNNR 5 0407/01 - Osprzet modułowy - montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadmiarowo-prądowego 40/30/4 P 304							
	1							
	1 szt							
	<b>Robocizna</b>							
	Robotnicy	r-g	0,18	0,180				
	<b>Materiały</b>							
	Wyłącznik różnicowo-prądowy 40/30/4 P 304	szt	1	1,000				
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
87	KNR 5-08 0109/08 - Rury winidurowe karbowane (giętkie) d=11,00mm układane p.t.w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach, bez zaprawiania bruzd							
	14,57							
	14,57 m							
	<b>Robocizna</b>							
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,084	1,224				
	<b>Materiały</b>							
	Rury winidurowe karbowane 11,00mmm	m	1,04	15,153				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
88	KNR 5-08 0307/02 - Montaż transformatora 150W							
	3 szt							
	<b>Robocizna</b>							
	Elektromonterzy gr.II	r-g	0,1576	0,473				
	<b>Materiały</b>							
	Transformator 150W	szt	1	3,000				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
89	KNR 5-08 0210/01 - Przewody kabelkowe w izolacji polwinitowej o przekroju do Cu 6mm2 układane p.t.w podłożu nie betonowym w gotowych bruzdach DY 1x1,5/750V							
	14,57 * 3							
	43,71 m							
	<b>Robocizna</b>							
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,0546	2,387				
	<b>Materiały</b>							
	przewód DY 1 x1,5 mm2	m	1,04	45,458				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
	Razem k.b.							

Rodos 6.0.16.11 [3786] - Rekomendacja SKB, "RYWAL" RYSZARD WALCZAK

**Kosztorys ślepy**

Przedszkole w Siedliszowicach - przebudowa kuchni

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
90	KNNR 5 0306/02 - Montaż pierścienia Wikat 4mm rozgałęźny							
	2							
	2 szt							
	<b>Robocizna</b>							
	Robotnicy	r-g	0,158	0,316				
	<b>Materiały</b>							
	Pierścien Wikat 4mm rozgałęźny	szt	1	2,000				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
91	KNNR 5 0302/01 - Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm							
	6 szt							
	<b>Robocizna</b>							
	Robotnicy	r-g	0,084	0,504				
	<b>Materiały</b>							
	Puszki izolacyjne podtynkowe pojedyncze o średnicy do 60mm	szt	1,02	6,120				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
92	KNNR 5 0301/02 - Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w cegle							
	4 szt							
	<b>Robocizna</b>							
	Robotnicy	r-g	0,109	0,436				
	<b>Materiały</b>							
	Kołki rozporowe plastikowe	szt	2	8,000				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
93	KNNR 5 1301/01 - Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia							
	10 pomiar							
	<b>Robocizna</b>							
	Robotnicy	r-g	1,3	13,000				
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							

Rodos 6.0.16.11 [3786] - Rekomendacja SKB, "RYWAL" RYSZARD WALCZAK

**Kosztorys ślepy**

Przedszkole w Siedliszowicach - przebudowa kuchni

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
94	KNR 4-03 1202/02 - Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 3-fazowego							
	2 pomiar							
	<b>Robocizna</b>							
	Elektromonterzy gr.III	r-g	0,88	1,760				
	Elektromonterzy gr.IV	r-g	0,88	1,760				
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
95	KNNR 5 1305/01 - Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego							
	1 próba							
	<b>Robocizna</b>							
	Robotnicy	r-g	0,33	0,330				
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
96	KNNR 5 1305/02 - Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego							
	4 próba							
	<b>Robocizna</b>							
	Robotnicy	r-g	0,27	1,080				
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
	<b>Razem: Instalacje elektryczne</b>							
	Koszty bezpośrednie							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem							
	Razem element							
	<b>Montaż urządzeń w pomieszczeniu kuchni i magazynie</b>							
97	KNR 2-17w 0141/05 - Okapy wentylacyjne stalowe, prostokątne, typ A o obwodzie do 3200mm							
	1 szt							
	<b>Robocizna</b>							
	Robotnicy	r-g	9,04	9,040				
	<b>Materiały</b>							
	Okapy wentylacyjne stalowe prostokątne typ A	szt	1	1,000				
	Śruby M8x 50mm kpl	kg	0,76	0,760				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	<b>Sprzęt</b>							
	Samochód skrzyniowy	m-g	0,7	0,700				
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							



Rodos 6.0.16.11 [3786] - Rekomendacja SKB, "RYWAL" RYSZARD WALCZAK

**Kosztorys ślepy**

Przedszkole w Siedliszowicach - przebudowa kuchni

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Razem pozycja							
98	KNR 2-15 0106/05 - Przewody wentylacyjne /przewód łączący okap kuchenny z przewodem wentylacyjnym							
	1,5 m							
	<b>Robocizna</b>							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,4441	0,666				
	<b>Materiały</b>							
	Rura spiro 130mm	m	1,05	1,575				
	Materiały pomocnicze	%	0,7					
	<b>Sprzęt</b>							
	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,125	0,188				
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
99	KNR 2-15 0115/01 - Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o średnicy nominalnej 15mm							
	3 szt							
	<b>Robocizna</b>							
	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.III	r-g	0,36	1,080				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,37	1,110				
	<b>Materiały</b>							
	Baterie umywalkowe ściennie	szt	1	3,000				
	Materiały pomocnicze	%	0,9					
	<b>Sprzęt</b>							
	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,01	0,030				
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
100	KNR 2-15 0115/02 - Baterie zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm							
	4 szt							
	<b>Robocizna</b>							
	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.III	r-g	0,47	1,880				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,49	1,960				
	<b>Materiały</b>							
	Baterie umywalkowe stojące	szt	1	4,000				
	Przyłącza elastyczne do armatury	szt	2	8,000				
	Materiały pomocnicze	%	0,9					
	<b>Sprzęt</b>							
	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,01	0,040				
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
101	KNR 2-15 0221/02 - Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym							
	3 szt							
	<b>Robocizna</b>							

Rodos 6.0.16.11 [3786] - Rekomendacja SKB, "RYWAL" RYSZARD WALCZAK

**Kosztorys ślepy**

Przedszkole w Siedliszowicach - przebudowa kuchni

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	0,79	2,370				
	Robotnicy gr.I	r-g	1,08	3,240				
	<b>Materiały</b>							
	Umywalki porcelanowe	szt	1	3,000				
	Wsporniki do umywalk	szt	1	3,000				
	Syfony umywalkowe mosiężne d=32mm	szt	1	3,000				
	Materiały pomocnicze	%	0,2					
	<b>Sprzęt</b>							
	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,06	0,180				
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
102	KNR 2-15 0220/05 - Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce							
	4 szt							
	<b>Robocizna</b>							
	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	0,58	2,320				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,76	3,040				
	<b>Materiały</b>							
	Zlewozmywaki z blachy	szt	1	4,000				
	Sznur konopny smołowany	kg	0,03	0,120				
	Sznur konopny surowy	kg	0,02	0,080				
	Cement murarski 15	kg	0,06	0,240				
	Materiały pomocnicze	%	0,2					
	<b>Sprzęt</b>							
	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,25	1,000				
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
103	KNR 2-15 0222/05 - Maszyna do mycia naczyń z funkcją wyparzania							
	1 kpl							
	<b>Robocizna</b>							
	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	0,96	0,960				
	Robotnicy gr.I	r-g	2,44	2,440				
	<b>Materiały</b>							
	Maszyna do mycia naczyń z funkcją wyparzania	szt	1	1,000				
	Komplety przelewowo-spustowe d=40mm	szt	1	1,000				
	Materiały pomocnicze	%	0,2					
	<b>Sprzęt</b>							
	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,25	0,250				
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
104	KNR 4-02 0313/05 - Wyregulowanie kuchni 4-palnikowej							
	2 szt							

Rodos 6.0.16.11 [3786] - Rekomendacja SKB, "RYWAL" RYSZARD WALCZAK

**Kosztorys ślepy**

Przedszkole w Siedliszowicach - przebudowa kuchni

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	<b>Robocizna</b>							
	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.III	r-g	0,69	1,380				
	Materiały pomocnicze (od R)	%	10					
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
105	KNR 4-02 0313/02 - Wyregulowanie bojlera gazowego							
	1 szt							
	<b>Robocizna</b>							
	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.III	r-g	0,68	0,680				
	Materiały pomocnicze (od R)	%	10					
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
106	KNR 2-15 0313/01 - Patelnia elektryczna							
	1 szt							
	<b>Robocizna</b>							
	Monterzy instalacji sanit. i ogrzew. gr.II	r-g	0,54	0,540				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,54	0,540				
	<b>Materiały</b>							
	Patelnia elektryczna	szt	1	1,000				
	Łączniki żeliwne czarne 20mm	szt	8,2	8,200				
	Materiały pomocnicze	%	0,6					
	<b>Sprzęt</b>							
	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,11	0,110				
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
107	KNR 2-02 1021/03 - Szafa regał na czyste naczynia							
	1 szt							
	<b>Robocizna</b>							
	Stolarze gr.II	r-g	1,55	1,550				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,55	0,550				
	<b>Materiały</b>							
	Szafy wnekkowe	szt	1	1,000				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	<b>Sprzęt</b>							
	Wyciąg	m-g	0,14	0,140				
	Środek transportowy	m-g	0,08	0,080				
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
108	KNR 2-02 1021/03 - Stoły robocze							
	3 szt							

Rodos 6.0.16.11 [3786] - Rekomendacja SKB, "RYWAL" RYSZARD WALCZAK

**Kosztorys ślepy**

Przedszkole w Siedliszowicach - przebudowa kuchni

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	<b>Robocizna</b>							
	Stolarze gr.II	r-g	1,55	4,650				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,55	1,650				
	<b>Materiały</b>							
	Stół roboczy	szt	1	3,000				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	<b>Sprzęt</b>							
	Wyciąg	m-g	0,14	0,420				
	Środek transportowy	m-g	0,08	0,240				
						Razem k.b.		
						Koszty pośrednie		
						Zysk		
						Razem pozycja		
109	KNR 2-02 1021/02 - Szafy bez pawlaczy dwudrzwiowe o szerokości 90cm							
	1,8 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Stolarze gr.II	r-g	1,38	2,484				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,61	1,098				
	<b>Materiały</b>							
	Szafy wewnętrzne	m2	1	1,800				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	<b>Sprzęt</b>							
	Wyciąg	m-g	0,16	0,288				
	Środek transportowy	m-g	0,09	0,162				
						Razem k.b.		
						Koszty pośrednie		
						Zysk		
						Razem pozycja		
110	KNR 2-02 1021/07 - Szafki kuchenne zlewazmywakowe							
	0,72 + 0,72 + 1,20							
	2,64 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Stolarze gr.II	r-g	2,32	6,125				
	Robotnicy gr.I	r-g	0,28	0,739				
	<b>Materiały</b>							
	Szafki kuchenne	m2	1	2,640				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	<b>Sprzęt</b>							
	Wyciąg	m-g	0,06	0,158				
	Środek transportowy	m-g	0,04	0,106				
						Razem k.b.		
						Koszty pośrednie		
						Zysk		
						Razem pozycja		
111	KNR 2-02 1021/03 - Szafa regał magazynowy							
	4,8 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Stolarze gr.II	r-g	1,55	7,440				

Rodos 6.0.16.11 [3786] - Rekomendacja SKB, "RYWAL" RYSZARD WALCZAK

**Kosztorys ślepy**

Przedszkole w Siedliszowicach - przebudowa kuchni

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Robotnicy gr.I	r-g	0,55	2,640				
	<b>Materiały</b>							
	Szafy wnekkowe	szt	1	4,800				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	<b>Sprzęt</b>							
	Wyciąg	m-g	0,14	0,672				
	Środek transportowy	m-g	0,08	0,384				
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
	<b>Razem: Montaż urządzeń w pomieszczeniu kuchni i magazynie</b>							
	Koszty bezpośrednie							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem							
	Razem element							
	<b>Wywiezienie gruzu</b>							
112	KNR 4-01 0108/11 - Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość do 1km							
	2 m3							
	<b>Robocizna</b>							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,86	1,720				
	<b>Sprzęt</b>							
	Samochód samowyladowczy 5t	m-g	0,5	1,000				
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
113	KNR 4-01 0108/12 - Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - na każdy następnny 1km ponad 1km na odległość 20 km							
	2x10 m3							
	<b>Sprzęt</b>							
	Samochód samowyladowczy 5t	m-g	0,02	0,400				
	Razem k.b.							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem pozycja							
	<b>Razem: Wywiezienie gruzu</b>							
	Koszty bezpośrednie							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem							
	Razem element							
	<b>Ogółem</b>							
	Koszty bezpośrednie							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							

Rodos 6.0.16.11 [3786] - Rekomendacja SKB, "RYWAL" RYSZARD WALCZAK

**Kosztorys ślepy**

Przedszkole w Siedliszowicach - przebudowa kuchni

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
					Razem			
					Razem			
					Podatek VAT			
					<b>Ogółem kosztorys</b>			