

## KOSZTORYS ŚLEPY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe  
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian

NAZWA INWESTYCJI : PROJEKT REMONTU SALI LEKCYJNEJ - Pracownia maszyn sterowanych numerycznie  
ADRES INWESTYCJI : 44-330 Jastrzębie-Zdrój, ul. Staszica 10, dz. nr 1001/41  
INWESTOR : Miasto Jastrzębie-Zdrój  
ADRES INWESTORA : Al. Piłsudskiego 60, 44-335 Jastrzębie-Zdrój  
WYKONAWCA ROBÓT :  
ADRES WYKONAWCY :

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :  
SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR :  
DATA OPRACOWANIA :

Stawka roboczogodzinny :

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R+S
Zysk [Z] .....	% R+S+Kp(R+S)
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+M+S+Kp(R+S)+Z(R+S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT :	zł
Podatek VAT :	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót :	zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Przedmiotem opracowania jest projekt remontu istniejącej pracowni zajęć praktycznych. Pomieszczenie znajduje się na parterze w budynku Centrum Kształcenia Zawodowego w Jastrzębiu-Zdroju. Zaprojektowano nową lokalizację istniejących urządzeń, wg wytycznych Użytkownika. Dodatkowo zamontowane zostaną dwie nowe maszyny (frezarka i tokarka CNC). Dotychczas istniejące maszyny zamontowane były na betonowych cokołach, które w projekcie zostały przewidziane do skucia. Projekt obejmuje wyłącznie nową lokalizację sprzętu z dostosowaniem instalacji elektrycznych. Nie przewiduje się żadnych zmian konstrukcyjnych na obiekcie.

Modernizacja sali będzie obejmować następujące elementy:

### ROBOTY ROZBIÓRKOWE:

- demontaż barierek;
- demontaż pokryw kanałów z desek;
- rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej;
- rozebranie żelbetowych cokołów znajdujących się pod maszynami;
- skucie posadzki betonowej o gr. 5cm;
- skucie wylewki betonowej na gr. 12cm;
- wywóz gruzu po rozbiórkach na składowisko;

### ROBOTY WYKOŃCZENIOWE WEWNĘTRZNE:

Roboty posadzkarskie:

- montaż nakryw włazów kanałów z blachy żeberkowej;
- wykonanie posadzki betonowej przemysłowej gr. 15cm.

Roboty malarskie i wykończeniowe:

- przygotowanie powierzchni ścian i sufitów pod malowanie z poszpachlowaniem nierówności;
- dwukrotne malowanie powierzchni ścian ekologicznymi farbami akrylowymi z gruntowaniem.

Lp.	Nazwa działu	Kod wg CPV	Od	Do
<b>PROJEKT REMONTU SALI LEKCYJNEJ W RAMACH DOSTOSOWANIA I WYPOSAŻENIA SAL LEKCYJNYCH NA PLACÓWKACH OŚWIATOWYCH NA POTRZEBY PROJEKTU: PROFESJONALNE PRACOWNIE IV W JASTRZĘBIU-ZDROJU - PRACOWNIA MASZYN STEROWANYCH NUMERYCZNIE</b>				
1	Roboty rozbiórkowe	4511 1300- 1	1	7
2	Roboty remontowe	4543 0000- 0	8	15
2.1	Posadzka		8	10
2.2	Ściany		11	15

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
<b>PROJEKT REMONTU SALI LEKCYJNEJ W RAMACH DOSTOSOWANIA I WYPOSAŻENIA SAL LEKCYJNYCH NA PLACÓWKACH OŚWIATOWYCH NA POTRZEBY PROJEKTU: PROFESJONALNE PRACOWNIE IV W JASTRZĘBIU-ZDROJU - PRACOWNIA MASZYN STEROWANYCH NUMERYCZNIE</b>						
<b>1</b>	<b>45111300-1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
1	Kalkulacja d.1 własna nr 1	SST-1	Demontaż barierki z przeniesieniem w miejsce wskazane przez inwestora	kpl.		
			1	kpl.	1,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
2	KNR 4-04 d.1 0302-04	SST-1	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny żelbetowych o grubości (wysokości) do 70 cm $(1,57*2,44+0,89*1,4+1,03*1,47+0,99*2,64+0,85*1,69+0,3*0,4*2)*0,25$	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	2,72	
					<b>RAZEM</b>	<b>2,72</b>
3	KNR 4-01 d.1 0811-07	SST-1	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej $337,45-(1,57*2,44+0,89*1,4+1,03*1,47+0,99*2,64+0,85*1,69+0,3*0,4*2)$	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	326,57	
					<b>RAZEM</b>	<b>326,57</b>
4	KNR 4-04 d.1 0504-01 analogia podwyższenie posadzki	SST-1	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych - gr. 5cm 12,0*5,8	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	69,60	
					<b>RAZEM</b>	<b>69,60</b>
5	KNR 2-31 d.1 0810-05 podbudowa	SST-1	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 12 cm $337,45-(1,57*2,44+0,89*1,4+1,03*1,47+0,99*2,64+0,85*1,69+0,3*0,4*2)$	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	326,57	
					<b>RAZEM</b>	<b>326,57</b>
6	KNR 4-01 d.1 0820-01 analogia	SST-1	Demontaż pokryw kanałów z desek $0,78*0,63+0,8*0,74+0,78*0,77+0,75*0,69+0,27*1,85+1,5*1,11$	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	4,37	
					<b>RAZEM</b>	<b>4,37</b>
7	Kalkulacja d.1 własna nr 2 fundamenty pod maszyny posadzka z płytek podwyższenie posadzki podbudowa betonowa pokrywy kanałów	SST-1	Ładunek, wywóz i utylizacja gruzu na składowisku Wykonawcy $(1,57*2,44+0,89*1,4+1,03*1,47+0,99*2,64+0,85*1,69+0,3*0,4*2)*0,25$ $(337,45-(1,57*2,44+0,89*1,4+1,03*1,47+0,99*2,64+0,85*1,69+0,3*0,4*2))*0,03$ 12,0*5,8*0,05 $(337,45-(1,57*2,44+0,89*1,4+1,03*1,47+0,99*2,64+0,85*1,69+0,3*0,4*2))*0,12$ $(0,78*0,63+0,8*0,74+0,78*0,77+0,75*0,69+0,27*1,85+1,5*1,11)*0,025$	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	2,72	
				m <sup>3</sup>	9,80	
				m <sup>3</sup>	3,48	
				m <sup>3</sup>	39,19	
				m <sup>3</sup>	0,11	
					<b>RAZEM</b>	<b>55,30</b>
<b>2</b>	<b>45430000-0</b>		<b>Roboty remontowe</b>			
<b>2.1</b>			<b>Posadzka</b>			
8	KNR 2-02 d.2. 1216-03 1 analogia	SST-2	Nakrywy-ruszt do studzienek piwnicznych ze stali płaskiej o powierzchni elementu ponad 1 m <sup>2</sup> - nakrywy włazów kanałów z blachy żeberkowej 6	szt.		
				szt.	6,00	
					<b>RAZEM</b>	<b>6,00</b>
9	Kalkulacja d.2. własna nr 3 1	SST-2	Wykonanie posadzki betonowej przemysłowej gr. 15cm utwardzonej powierzchniowo wraz z cokolikami 337,45	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	337,45	
					<b>RAZEM</b>	<b>337,45</b>
10	KNR 2-02 d.2. 1101-01 1 analogia	SST-2	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - zakup i dostarczenie betonu 337,45*0,15	m <sup>3</sup>		
				m <sup>3</sup>	50,62	
					<b>RAZEM</b>	<b>50,62</b>
<b>2.2</b>			<b>Ściany</b>			
11	KNR-W 4- d.2. 01 1216-01 2 analogia	SST-2	Zabezpieczenie okien i drzwi folią $(2,62*2,6*12+5,66*1,2*6)+(0,96*2,03+0,9*2,05+2,67*3,0)$	m <sup>2</sup>		
				m <sup>2</sup>	134,30	
					<b>RAZEM</b>	<b>134,30</b>
12	NNRNKB d.2. 202 1134-02 2	SST-2	(z.VII) Gruntowanie podłoża - ściany	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz.	Razem
	ściany		$(3,65*18,29-2,62*2,6*6)+((3,65+3,90)*5,83/2+0,19*3,9)*2+(6,0*(3,9+2,14)-0,9*2,05)+(5,75*6,04-2,67*3,0)+((3,65+3,9)*5,96/2)+(18,23*3,65-2,62*2,6*6)+((3,9+3,65)*5,59/2+0,53*3,9)+2,95*6,04+6,43*6,04+3,22*6,04-0,96*2,03+((18,1+24,1)*2,14-5,66*1,2*6)$	m <sup>2</sup>	327,55	
	ościeża słupy		$0,2*(2,62+(2,6+0,8)*2)*12+0,3*(0,96+2*2,03)+0,2*(5,66+2*1,2)*6$ $3,9*(2*0,4+2*0,3)*2+3,9*(2*0,35+2*0,42)+3,9*(2*0,42+2*0,71)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	33,79 25,74	
					RAZEM	387,08
13 d.2. 2	KNR 2-02 1505-01 2 analogia ściany	SST-2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - farba akrylowa, ekologiczna o wykończeniu satynowym $(3,65*18,29-2,62*2,6*6)+((3,65+3,90)*5,83/2+0,19*3,9)*2+(6,0*(3,9+2,14)-0,9*2,05)+(5,75*6,04-2,67*3,0)+((3,65+3,9)*5,96/2)+(18,23*3,65-2,62*2,6*6)+((3,9+3,65)*5,59/2+0,53*3,9)+2,95*6,04+6,43*6,04+3,22*6,04-0,96*2,03+((18,1+24,1)*2,14-5,66*1,2*6)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	327,55	
	ościeża słupy		$0,2*(2,62+(2,6+0,8)*2)*12+0,3*(0,96+2*2,03)+0,2*(5,66+2*1,2)*6$ $3,9*(2*0,4+2*0,3)*2+3,9*(2*0,35+2*0,42)+3,9*(2*0,42+2*0,71)$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	33,79 25,74	
					RAZEM	387,08
14 d.2. 2	KNR 4-01 1215-02 2	SST-2	Mycie po robotach malarskich drzwi	m <sup>2</sup>		
			$0,96*2,03+0,9*2,05+2,67*3,0$	m <sup>2</sup>	11,80	
					RAZEM	11,80
15 d.2. 2	KNR 4-01 1215-05 2	SST-2	Mycie po robotach malarskich okien innych niż zespolone	m <sup>2</sup>		
			$2,62*2,6*12+5,66*1,2*6$	m <sup>2</sup>	122,50	
					RAZEM	122,50

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
<b>PROJEKT REMONTU SALI LEKCYJNEJ W RAMACH DOSTOSOWANIA I WYPOSAŻENIA SAL LEKCYJNYCH NA PLACÓWKACH OŚWIATOWYCH NA POTRZEBY PROJEKTU: PROFESJONALNE PRACOWNIE IV W JASTRZĘBIU-ZDRÓJU - PRACOWNIA MASZYN STREROWANYCH NUMERYCZNIE</b>							
<b>1</b>	<b>45111300-1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>				
1	Kalkulacja	SST-1	Demontaż barier z przeniesieniem w miejsce wskazane przez inwestora	kpl.	1		
d.1	własna nr 1						
2	KNR 4-04	SST-1	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny żelbetowych o grubości (wysokości) do 70 cm	m <sup>3</sup>	(1,57*2,44+0,89*1,4+1,03*1,47+0,99*2,64+0,85*1,69+0,3*0,4*2)*0,25 = 2,72		
d.1	0302-04						
3	KNR 4-01	SST-1	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>	337,45- (1,57*2,44+0,89*1,4+1,03*1,47+0,99*2,64+0,85*1,69+0,3*0,4*2) = 326,57		
d.1	0811-07						
4	KNR 4-04	SST-1	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych - gr. 5cm	m <sup>2</sup>	12,0*5,8 = 69,60		
d.1	0504-01 analogia						
5	KNR 2-31	SST-1	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 12 cm	m <sup>2</sup>	337,45- (1,57*2,44+0,89*1,4+1,03*1,47+0,99*2,64+0,85*1,69+0,3*0,4*2) = 326,57		
d.1	0810-05						
6	KNR 4-01	SST-1	Demontaż pokryw kanałów z desek	m <sup>2</sup>	0,78*0,63+0,8*0,74+0,78*0,77+0,75*0,69+0,27*1,85+1,5*1,11 = 4,37		
d.1	0820-01 analogia						
7	Kalkulacja	SST-1	Załadunek, wywóz i utylizacja gruzu na składowisku Wykonawcy	m <sup>3</sup>	55,30		
d.1	własna nr 2						
<b>Razem dział: Roboty rozbiórkowe</b>							
<b>2</b>	<b>45430000-0</b>		<b>Roboty remontowe</b>				
<b>2.1</b>			<b>Posadzka</b>				
8	KNR 2-02	SST-2	Nakrywy-ruszty do studzienek piwnicznych ze stali płaskiej o powierzchni elementu ponad 1 m <sup>2</sup> - nakrywy włazów kanałów z blachy żeberkowej	szt.	6		
d.2.	1216-03						
1	analogia						
9	Kalkulacja	SST-2	Wykonanie posadzki betonowej przemysłowej gr. 15cm utwardzonej powierzchniowo wraz z cokolikami	m <sup>2</sup>	337,45		
d.2.	własna nr 3						
10	KNR 2-02	SST-2	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - zakup i dostarczenie betonu	m <sup>3</sup>	337,45*0,15 = 50,62		
d.2.	1101-01						
1	analogia						
<b>2.2</b>			<b>Ściany</b>				
11	KNR-W 4-01	SST-2	Zabezpieczenie okien i drzwi folią	m <sup>2</sup>	(2,62*2,6*12+5,66*1,2*6)+(0,96*2,03+0,9*2,05+2,67*3,0) = 134,30		
d.2.	1216-01						
2	analogia						
12	NNRNKB 202	SST-2	(z.VII) Gruntowanie podłoży - ściany	m <sup>2</sup>	387,08		
d.2.	1134-02						
2							
13	KNR 2-02	SST-2	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - farba akrylowa, ekologiczna o wykończeniu satynowym	m <sup>2</sup>	387,08		
d.2.	1505-01						
2	analogia						
14	KNR 4-01	SST-2	Mycie po robotach malarskich drzwi	m <sup>2</sup>	0,96*2,03+0,9*2,05+2,67*3,0 = 11,80		
d.2.	1215-02						
2							

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis	Jedn. przedm.	Ilość	Cena jedn.	Wartość
15 d.2. 2	KNR 4-01 1215-05	SST- 2	Mycie po robotach malarskich okien innych niż zespo- lone	m <sup>2</sup>	2,62*2,6* 12+5,66* 1,2*6 = 122,50		
Razem dział: Roboty remontowe							
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							
Podatek VAT							
Ogółem wartość kosztorysowa robót							

Słownie:

## KOSZTORYS ŚLEPY-CKZ Staszica.ATH TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	RAZEM
1	Roboty rozbiórkowe						
2	Roboty remontowe						
2.1	Posadzka						
2.2	Ściany						
	RAZEM netto						
	VAT						
	Razem brutto						

Słownie:



Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn miary	Nakłady na Jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
1	45111300-1	<b>Roboty rozbiórkowe</b>				
1 d.1	Kalkulacja własna nr 1	Demontaż barierek z przeniesieniem w miejsce wskazane przez inwestora	kpl.			
		-- Materiały -- Demontaż barierek z przeniesieniem w miejsce wskazane przez inwestora	kpl.	1,0000		
		Razem pozycja 1				
2 d.1	KNR 4-04 0302-04	Rozebranie ław, stóp i fundamentów pod maszyny żelbetowych o grubości (wysokości) do 70 cm	m <sup>3</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	15,5800		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 2				
3 d.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,9200		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 3				
4 d.1	KNR 4-04 0504-01 analogia	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych - gr. 5cm	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,4900		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 4				
5 d.1	KNR 2-31 0810-05	Mechaniczne rozebranie nawierzchni z betonu o grubości 12 cm	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,8284		
	83111	-- Sprzęt -- Sprężarka powietrza spalinowa przewoźna 4-5 m <sup>3</sup> /min (1)	m-g	0,2888		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 5				
6 d.1	KNR 4-01 0820-01 analogia	Demontaż pokryw kanałów z desek	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	1,4100		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 6				
7 d.1	Kalkulacja własna nr 2	Ładunek, wywóz i utylizacja gruzu na składowisku Wykonawcy	m <sup>3</sup>			
		-- Materiały -- Ładunek, wywóz i utylizacja gruzu na składowisku Wykonawcy	m <sup>3</sup>	1,0000		
		Razem pozycja 7				
2	45430000-0	<b>Roboty remontowe</b>				
2.1		<b>Posadzka</b>				
8 d.2.1	KNR 2-02 1216-03 analogia	Nakrywy-ruszt do studzienek piwnicznych ze stali płaskiej o powierzchni elementu ponad 1 m <sup>2</sup> - nakrywy włazów kanałów z blachy żeberkowej	szt.			
	999	-- Robocizna --	r-g	3,3088		
	1321900	-- Materiały -- nakrywy stalowe z blachy żeberkowej	kg	73,2600		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000		
		-- Sprzęt --				

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn. miary	Nakłady na jedn.	Cena jednostkowa zł	Koszt jednostkowy zł
	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,0464		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 8				
9 d.2.1	Kalkulacja własna nr 3	Wykonanie posadzki betonowej przemysłowej gr. 15cm utwardzonej powierzchniowo wraz z cokolikami	m <sup>2</sup>			
		-- Materiały -- Wykonanie posadzki betonowej przemysłowej gr. 15cm utwardzonej powierzchniowo wraz z cokolikami	m <sup>2</sup>	1,0000		
		Razem pozycja 9				
10 d.2.1	KNR 2-02 1101-01 analogia	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - zakup i dostarczenie betonu	m <sup>3</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	5,2600		
	2370608	-- Materiały -- Beton zwykły z kruszywa naturalnego C 25/30 (B 30)	m <sup>3</sup>	1,0300		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 10				
<b>2.2</b>		<b>Ściany</b>				
11 d.2.2	KNR-W 4-01 1216-01 analogia	Zabezpieczenie okien i drzwi folią	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0570		
	1560302	-- Materiały -- Folia polietylenowa osłonowa o grubości 0,06-0,10 mm	m <sup>2</sup>	0,3570		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	2,0000		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 11				
12 d.2.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży - ściany	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,0800		
	202x051	-- Materiały -- preparat gruntujący	dm <sup>3</sup>	0,2200		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000		
	34312	-- Sprzęt -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,0002		
	39511	Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,0003		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			
		Razem pozycja 12				
13 d.2.2	KNR 2-02 1505-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - farba akrylowa, ekologiczna o wykończeniu satynowym	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1391		
	1510899	-- Materiały -- farba akrylowa, ekologiczna o wykończeniu satynowym	dm <sup>3</sup>	0,2891		
	0000000	materiały pomocnicze(od M)	%	1,5000		
	39511	-- Sprzęt -- Samochód dostawczy do 0,9 t (1)	m-g	0,0003		
		Koszty pośrednie od (R+S)	%			
		Zysk od (R+S+Kp(R+S))	%			

Poz	Podstawa wyceny	Opis pozycji kosztorysowej	Jedn mla-ry	Nakłady na jedn.	Cena jednos-tkowa zł	Koszt jednos-tkowy zł
Razem pozycja 13						
14 d.2.2	KNR 4-01 1215-02	Mycie po robotach malarskich drzwi	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,1640		
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od R)	%	25,0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 14						
15 d.2.2	KNR 4-01 1215-05	Mycie po robotach malarskich okien innych niż zespolone	m <sup>2</sup>			
	999	-- Robocizna --	r-g	0,2150		
	0000000	-- Materiały -- materiały pomocnicze(od R)	%	25,0000		
Koszty pośrednie od (R+S)			%			
Zysk od (R+S+Kp(R+S))			%			
Razem pozycja 15						

