

---

## KOSZTORYS INWESTORSKI "ślepy"

---

Nazwa inwestycji: Nadbudowa łącznika dla oddziału Anestezjologii i Intensywnej Terapii Samodzielnego Publicznego Zakładu Opieki Zdrowotnej MSWiA we Wrocławiu - Etap I

Lokalizacja inwestycji: 50-233 Wrocław, ul. Ołbińska 32

### Nazwy i kody wg Wspólnego Słownika Zamówień

45215140-0	Roboty budowlane w zakresie obiektów szpitalnych
45111300-1	Roboty rozbiórkowe
45111200-0	Roboty w zakresie przygotowania terenu pod budowę i roboty ziemne
45262311-4	Betonowanie konstrukcji
45262500-6	Roboty murarskie i murowe
45223210-1	Roboty konstrukcyjne z wykorzystaniem stali
45320000-6	Roboty izolacyjne
45443000-4	Roboty elewacyjne
45261000-4	Wykonywanie pokryć i konstrukcji dachowych oraz podobne roboty
45420000-7	Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45324000-4	Roboty w zakresie okładziny tynkowej
45400000-1	Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

Nazwa zamawiającego: Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej MSWiA we Wrocławiu

Adres zamawiającego: 50-233 Wrocław, ul. Ołbińska 32

data opracowania: 07.06.2022 rev.1

---

WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT BEZ PODATKU VAT:

0,00 zł

SŁOWNIE: zero i 00/100 zł

KOSZTORYSANT:

ZAMAWIAJĄCY:

Data opracowania

07.06.2022 rev.1

Data zatwierdzenia

Tabela wartości elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Wartość	Udział %
<b>1</b>	<b>PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
1.1	PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ - Roboty rozbiórkowe	0,00	0,00%
1.1.1	Roboty rozbiórkowe - Poziom 0	0,00	0,00%
1.1.1.1	Łącznik	0,00	0,00%
1.1.2	Roboty rozbiórkowe - Poziom +1	0,00	0,00%
1.1.2.1	Łącznik	0,00	0,00%
1.1.3	Roboty rozbiórkowe - Dachy	0,00	0,00%
1.1.4	Roboty rozbiórkowe - wywóz gruzu z całej budowy	0,00	0,00%
1.2	PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ - Zabezpieczenie istniejących obiektów	0,00	0,00%
<b>2</b>	<b>BUDYNEK ŁĄCZNIKA</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
2.1	WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH	0,00	0,00%
2.1.1	WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Słupy żelbetowe	0,00	0,00%
2.1.1.1	Poziom 0 - wzmocnienie słupów	0,00	0,00%
2.1.1.2	Poziom +1	0,00	0,00%
2.1.2	WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Belki żelbetowe	0,00	0,00%
2.1.2.1	Poziom +1	0,00	0,00%
2.1.3	WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Belki stalowe	0,00	0,00%
2.1.4	WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Wieńce	0,00	0,00%
2.1.4.1	Poziom + 1	0,00	0,00%
2.1.5	WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Konstrukcje stropów / stropodachu	0,00	0,00%
2.1.5.1	Łącznik - nadbudowa	0,00	0,00%
2.1.5.1.1	Poziom +1	0,00	0,00%
2.1.6	WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Konstrukcja tymczasowa	0,00	0,00%
2.1.7	WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Przebiecia i przejścia przez ściany	0,00	0,00%
2.1.8	WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Szyb windy	0,00	0,00%
2.1.8.1	Konstrukcja szybu	0,00	0,00%
2.1.9	WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Przejścia przez stropy	0,00	0,00%
2.1.10	WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Izolacje	0,00	0,00%
2.1.10.1	Izolacje - ściany zewnętrzne (metoda lekka-mokra)	0,00	0,00%
2.1.10.1.1	Ściany szybu windy	0,00	0,00%
2.1.11	WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Dach tarasu i szybu windy	0,00	0,00%
2.1.12	WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Dach tymczasowy	0,00	0,00%
2.1.12.1	Attyka	0,00	0,00%
2.1.12.2	Dach	0,00	0,00%
2.1.12.3	Odwodnienie dachu	0,00	0,00%
2.1.13	WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Attyki +1	0,00	0,00%
2.1.14	WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Odwodnienie dachu	0,00	0,00%
2.2	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	0,00	0,00%
2.2.1	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - Malowanie	0,00	0,00%
2.2.1.1	Malowanie ścian farbą - Łącznik	0,00	0,00%
2.2.1.1.1	Poziom 0	0,00	0,00%
2.2.1.1.2	Poziom +1	0,00	0,00%
2.2.2	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - Sufity	0,00	0,00%
2.2.2.1	Poziom 0	0,00	0,00%
2.2.2.2	Poziom +1	0,00	0,00%

Tabela wartości elementów scalonych

Lp.	Nazwa	Wartość	Udział %
2.2.3	ROBOTY WYKONCZENIOWE - Posadzki	0,00	0,00%
2.2.3.1	Poziom 0	0,00	0,00%
2.2.3.2	Poziom +1	0,00	0,00%
	Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	0,00	0,00%
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT		0,00	

**Słownie:**        ***zero i 00/100 zł***

## KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>KOSZTORYS:</b>								
1		<b>PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ</b>						
1.1		<b>PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ - Roboty rozbiórkowe</b>						
1.1.1		<b>Roboty rozbiórkowe - Poziom 0</b>						
1.1.1.1		Łącznik						
1 d.1.1.1.1	KNR 9-29 0108-01	Rozbiórka sufitów podwieszanych	m2					
		przedmiar = 48,87 m2						
		-- R --						
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa 0,394 r-g/m2	r-g	19,2548	0,0000	0,00		
		-- M --						
2*		materiały pomocnicze(od R) 4 %	%		0,0000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
2 d.1.1.1.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2					
		przedmiar = 2,00 m2						
		-- R --						
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa 0,18 r-g/m2	r-g	0,3600	0,0000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
1.1.2		<b>Roboty rozbiórkowe - Poziom +1</b>						
1.1.2.1		Łącznik						
3 d.1.1.2.1	KNR 9-29 0108-01	Rozbiórka sufitów podwieszanych	m2					
		przedmiar = 395,84 m2						
		-- R --						
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa 0,394 r-g/m2	r-g	155,9610	0,0000	0,00		
		-- M --						
2*		materiały pomocnicze(od R) 4 %	%		0,0000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
4 d.1.1.2.1	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2					
		przedmiar = 420,21 m2						
		-- R --						
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa 0,18 r-g/m2	r-g	75,6378	0,0000	0,00		

## KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
<b>1.1.3</b>		<b>Roboty rozbiórkowe - Dachy</b>						
5 d.1.1. 3	KNR K-06 0103-01	Rozebranie istniejących pokryć dachowych płaskich i cienkich - z papy	m2					
		przedmiar = 577,61 m2						
		-- R --						
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa 0,38 r-g/m2	r-g	219,491 8	0,0000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
6 d.1.1. 3	KNR 4-04 0506-04	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m2					
		przedmiar = 492,20 m2						
		-- R --						
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa 0,09 r-g/m2	r-g	44,2980	0,0000	0,00		
		-- M --						
2*		odpady i złom żelazny i stalowy 0,0057 t/m2	t	2,8055	0,0000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
7 d.1.1. 3	KNR 4-04 0403-03	Rozebranie konstrukcji więźb dachowych - ołaczenie dachu	m2					
		przedmiar = 492,20 m2						
		-- R --						
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa 0,11 r-g/m2	r-g	54,1420	0,0000	0,00		
		-- M --						
2*		odpady drzewne opałowe 0,01 mp/m2	mp	4,9220	0,0000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
8 d.1.1. 3	KNR K-06 0102-05	Rozebranie uwarstwień konstrukcji dachowej - izolacji ze styropianu/wełny	m3					
		przedmiar = 53,49 m3						
		-- R --						
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa 3,3 r-g/m3	r-g	176,517 0	0,0000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
<b>1.1.4</b>		<b>Roboty rozbiórkowe - wywóz gruzu z całej budowy</b>						

## KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9 d.1.1. 4	analiza indywidualna	Wywóz i utylizacja gruzu/odpadów budowlanych/nieczystości rozliczany powykonawczo na podstawie ilości wywiezionych kontenerów o wielkości 7 m3	kpl.					
		przedmiar = 48 kpl.						
		-- M --						
1*		odpady budowlane - kontener 1 kpl/kpl.	kpl	48,0000	0,0000		0,00	
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
1.2		<b>PRZYGOTOWANIE TERENU POD BUDOWĘ - Zabezpieczenie istniejących obiektów</b>						
10 d.1.2	KNR 9-09 0409-06	Ściana szkieletowa akustyczna w systemie z okładziną obustronną jednowarstwową płytami gipsowo-kartonowymi GKF 12,5 mm, na szkielecie metalowym pojedynczym, z wypełnieniem wełną mineralną, grubości 125 mm - wygrodenie korytarzy budynków istniejących przy obiektach remontowanych	m2					
		przedmiar = 50,00 m2						
		-- R --						
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa 2,6 r-g/m2	r-g	130,000 0	0,0000	0,00		
		-- M --						
2*		płyta GKFI 12,5 mm HRAK 2,06 m2/m2	m2	103,000 0	0,0000		0,00	
3*		masa Uniflott 0,53 kg/m2	kg	26,5000	0,0000		0,00	
4*		profil MW 100x50 mm 2,04 m/m2	m	102,000 0	0,0000		0,00	
5*		profil UW 100x40 mm 0,71 m/m2	m	35,5000	0,0000		0,00	
6*		taśma akustyczna 95 mm 1,21 m/m2	m	60,5000	0,0000		0,00	
7*		blachowkręt TN 3,5x25 30 szt./m2	szt.	1 500,000	0,0000		0,00	
8*		kołki rozporowe plastikowe 1,61 szt./m2	szt.	80,5000	0,0000		0,00	
9*		taśma zbrojąca 2,98 m/m2	m	149,000 0	0,0000		0,00	
10*		wełna mineralna 12,5 cm do GK akustycznych 1,03 m2/m2	m2	51,5000	0,0000		0,00	
11*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
		-- S --						
12*		wyciąg 0,038 m-g/m2	m-g	1,9000	0,0000			0,00
Razem koszty bezpośrednie				0,00				
Razem z narzutami				0,00				
Cena jednostkowa								
11 d.1.2	KNR AT-30 0403-06	Elementy dodatkowe i zabezpieczenia - mata informacyjna na ścianie szkieletowej od strony czynnego obiektu	m2					
		przedmiar = 50,00 m2						

## KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- R --						
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa 0,0579 r-g/m2	r-g	2,8950	0,0000	0,00		
		-- M --						
2*		plandeka informacyjna 1 m2/m2	m2	50,0000	0,0000		0,00	
3*		kołki rozporowe plastikowe 0,1584 szt./m2	szt.	7,9200	0,0000		0,00	
4*		zaślepki z tworzywa sztucznego 0,1584 szt./m2	szt.	7,9200	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 2,5 %	%		0,0000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
12 d.1.2	KNR K-58 0101-11	Przygotowanie podłoża - zabezpieczenie stolarki folią malarską	m2					
		przedmiar = 100,00 m2						
		-- R --						
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa 0,213 r-g/m2	r-g	21,3000	0,0000	0,00		
		-- M --						
2*		folia malarska 1,25 m2/m2	m2	125,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
13 d.1.2	analiza indywidualna	Rozbieranie sufitów modułowych i ich ponowny montaż w miejscach przebudowy	kpl.					
		przedmiar = 1 kpl.						
		-- R --						
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa 200 r-g/kpl.	r-g	200,0000	0,0000	0,00		
		-- M --						
2*		materiały pomocnicze(od R1) 10 %	%		0,0000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
2		<b>BUDYNEK ŁĄCZNIKA</b>						
2.1		<b>WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH</b>						
2.1.1		<b>WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Słupy żelbetowe</b>						
2.1.1.1		Poziom 0 - wzmocnienie słupów						
14 d.2.1.1.1	KNR-W 4-01 0210-01	Wykucie bruzd w elementach z betonu żwirowego - obkucie posadzki z miejscach wzmocnień	m					
		przedmiar = 4,00 m						
		-- R --						

## KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa 3,8 r-g/m	r-g	15,2000	0,0000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
15 d.2.1. 1.1	ZKNR C-2 0801-02	Przygotowanie podłoża. Czyszczenie powierzchni betonu malowanego	m2					
		przedmiar = 7,56 m2						
		-- R --						
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa 0,85 r-g/m2	r-g	6,4260	0,0000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
16 d.2.1. 1.1	KNR K-41 0105-01	Wykonanie podlewek grubości 10mm zaprawą np. Ceresit CX15 Krotność = 3	m2					
		przedmiar = 0,50 m2						
		-- R --						
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa 0,45 * 3 = 1,35 r-g/m2	r-g	0,6750	0,0000	0,00		
		-- M --						
2*		Zaprawa montażowa Ceresit CX 15 18,36 * 3 = 55,08 kg/m2	kg	27,5400	0,0000		0,00	
3*		woda 0,0031 * 3 = 0,0093 m3/m2	m3	0,0047	0,0000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 2 %	%		0,0000		0,00	
		-- S --						
5*		mieszarka do zapraw 0,03 * 3 = 0,09 m-g/m2	m-g	0,0450	0,0000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
17 d.2.1. 1.1	KNR DC-03 0110-03	Mocowanie elementów z prętów ocynkowanych gwintowanych M12 kl. 8.8/400mm do podłoża z betonu zbrojonego i żelbetowych; średnica otworu w podłożu 14 mm	szt.					
		przedmiar = 32 szt.						
		-- R --						
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa 0,0543 r-g/szt.	r-g	1,7376	0,0000	0,00		
		-- M --						
2*		pręt gwintowany ocynkowany Koelner R-STUDS 12 1 szt./szt.	szt.	32,0000	0,0000		0,00	



## KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		żywica syntetyczna Koelner w ampulce R-CAS M12 1 szt./szt.	szt.	32,0000	0,0000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
18 d.2.1. 1.1	KNNR 7 0208-07	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - masa elementu 200 kg	t					
		przedmiar = 0,400 t						
		-- R --						
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa 180 r-g/t	r-g	72,0000	0,0000	0,00		
		-- M --						
2*		tlen techniczny sprężony 13 m3/t	m3	5,2000	0,0000		0,00	
3*		acetylen techniczny rozpuszczony 4,3 kg/t	kg	1,7200	0,0000		0,00	
4*		elektrody do spawania stali niskowęglowych o średnicy śr. 3,25 mm 422 szt./t	szt.	168,8000	0,0000		0,00	
5*		farba ftalowa do gruntowania przeciwrdzewna miniowa 12,5 dm3/t	dm3	5,0000	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		0,0000		0,00	
		-- S --						
7*		wyciąg 1,1 m-g/t	m-g	0,4400	0,0000			0,00
8*		środek transportowy 1,9 m-g/t	m-g	0,7600	0,0000			0,00
9*		spawarka 32 m-g/t	m-g	12,8000	0,0000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
19 d.2.1. 1.1	analiza indywidualna	Dostawa stali konstrukcyjnej - zabezpieczonej antykorozyjnie	t					
		przedmiar = 0,400 t						
		-- M --						
1*		Konstrukcja stalowa ocynkowana ogniskowo 1010 kg/t	kg	404,0000	0,0000		0,00	
2*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		0,0000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
20 d.2.1. 1.1	KNR AT-43 0301-03	Zabezpieczenie ogniochronne belek i słupów stalowych z płyt np. Promatect H 2x20 mm; odporność ogniowa R 120	m2					
		przedmiar = 10,62 m2						
		-- R --						
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa 2,5 r-g/m2	r-g	26,5500	0,0000	0,00		

## KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- M --						
2*		plyty Promatect H gr. 20 mm 2,06 m2/m2	m2	21,8772	0,0000		0,00	
3*		plyty podkladkowe gr. 20 mm 0,2 m2/m2	m2	2,1240	0,0000		0,00	
4*		wkręt TD 30 23 szt./m2	szt.	244,260 0	0,0000		0,00	
5*		wkręt TD 35 99 szt./m2	szt.	1 051,380	0,0000		0,00	
6*		masa szpachlowa RIGIPS VARIO 0,53 kg/m2	kg	5,6286	0,0000		0,00	
7*		taśma spoinowa RIGIPS 0,57 m/m2	m	6,0534	0,0000		0,00	
8*		narożnik ochronny aluminiowy perforowany 3,45 m/m2	m	36,6390	0,0000		0,00	
9*		wkręt do blachy TB 13 szt./m2	szt.	138,060 0	0,0000		0,00	
10*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,0000		0,00	
		-- S --						
11*		wyciąg 0,035 m-g/m2	m-g	0,3717	0,0000			0,00
12*		środek transportowy 0,029 m-g/m2	m-g	0,3080	0,0000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
21 d.2.1. 1.1	KNNR 2 1402-06	Malowanie farbą emulsyjną trzykrotnie z gruntowaniem płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych	m2					
		przedmiar = 10,62 m2						
		-- R --						
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych- remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa 0,369 r-g/m2	r-g	3,9188	0,0000	0,00		
		-- M --						
2*		farba emulsyjna 0,38 dm3/m2	dm3	4,0356	0,0000		0,00	
3*		klej kostny 0,005 kg/m2	kg	0,0531	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
2.1.1. 2		Poziom +1						
22 d.2.1. 1.2	KNNR 2 0103-04	Deskowanie systemowe wielkowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych i żelbetowych słupów prostokątnych	m2					
		przedmiar = 10,02 m2						
		-- R --						
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych- remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa 1,32 r-g/m2	r-g	13,2264	0,0000	0,00		
		-- M --						

## KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Sklejka wodoodporna 0,0014 m3/m2	m3	0,0140	0,0000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
		-- S --						
4*		Deskowanie wielkowymiarowe 0,366 m-g/m2	m-g	3,6673	0,0000			0,00
5*		Zuraw 0,03 m-g/m2	m-g	0,3006	0,0000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
23 d.2.1. 1.2		Czas pracy deskowań	m-g					
		przedmiar = 1 002,00 m-g						
		-- S --						
1*		Deskowanie wielkowymiarowe 1 m-g/m-g	m-g	1 002,000	0,0000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
24 d.2.1. 1.2	KNNR 2 0105-04	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich słupów	t					
		przedmiar = 0,114 t						
		-- R --						
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych- remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa 22,9 r-g/t	r-g	2,6106	0,0000	0,00		
		-- M --						
2*		Prefabrykaty zbrojarskie 1 t/t	t	0,1140	0,0000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
		-- S --						
4*		wyciąg 0,72 m-g/t	m-g	0,0821	0,0000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
25 d.2.1. 1.2	KNNR 2 0110-03	Betonowanie słupów prostokątnych w deskowaniu systemowym wielkowymiarowym z transportem betonu pompą	m3					
		przedmiar = 0,60 m3						
		-- R --						
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych- remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa 0,478 r-g/m3	r-g	0,2868	0,0000	0,00		
		-- M --						
2*		Beton zwykły kl. C30/37 1,02 m3/m3	m3	0,6120	0,0000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
		-- S --						

## KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h z rurą 20m 0,087 m-g/m3	m-g	0,0522	0,0000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
2.1.2		<b>WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Belki żelbetowe</b>						
2.1.2.1		Poziom +1						
26 d.2.1.2.1	KNNR 2 0103-05	Deskowanie systemowe wielkowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych i żelbetowych belek, podciągów i wieńców	m2					
		przedmiar = 38,55 m2						
		-- R --						
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa 1,69 r-g/m2	r-g	65,1495	0,0000	0,00		
		-- M --						
2*		Sklejka wodoodporna 0,0014 m3/m2	m3	0,0540	0,0000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
		-- S --						
4*		Deskowanie wielkowymiarowe 0,38 m-g/m2	m-g	14,6490	0,0000			0,00
5*		Żuraw 0,042 m-g/m2	m-g	1,6191	0,0000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
27 d.2.1.2.1	ZKNR C-2.1 0703-06	Dostawa i montaż kotew wklejanych M16 z wierceniem otworów	szt					
		przedmiar = 8 szt						
		-- R --						
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa 0,16 r-g/szt	r-g	1,2800	0,0000	0,00		
		-- M --						
2*		Kotwy chemiczne Pattex CF 900 11,6 ml/szt	ml	92,8000	0,0000		0,00	
3*		Kotwy M16 1,03 szt/szt	szt	8,2400	0,0000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
28 d.2.1.2.1		Czas pracy deskowań	m-g					
		przedmiar = 4 626,00 m-g						
		-- S --						
1*		Deskowanie wielkowymiarowe 1 m-g/m-g	m-g	4 626,000	0,0000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				

## KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
29 d.2.1. 2.1	KNNR 2 0105-05	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich żeber, belek, podciągów i wieńców	t					
		przedmiar = 0,626 t						
		-- R --						
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa 28,9 r-g/t	r-g	18,0914	0,0000	0,00		
		-- M --						
2*		Prefabrykaty zbrojarskie 1 t/t	t	0,6260	0,0000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 1,8 %	%		0,0000		0,00	
		-- S --						
4*		wyciąg 0,72 m-g/t	m-g	0,4507	0,0000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
30 d.2.1. 2.1	KNNR 2 0108-07	Betonowanie zbrojonych belek, podciągów i wieńców w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu w pojemniku	m3					
		przedmiar = 3,85 m3						
		-- R --						
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa 1,25 r-g/m3	r-g	4,8125	0,0000	0,00		
		-- M --						
2*		Beton zwykły kl. C30/37 1,02 m3/m3	m3	3,9270	0,0000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 1,8 %	%		0,0000		0,00	
		-- S --						
4*		Żuraw 0,237 m-g/m3	m-g	0,9125	0,0000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
2.1.3		<b>WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Belki stalowe</b>						
31 d.2.1. 3	KNNR 7 0208-07	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji spawanych - masa elementu 200 kg	t					
		przedmiar = 0,171 t						
		-- R --						
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa 180 r-g/t	r-g	30,7800	0,0000	0,00		
		-- M --						
2*		kształtowniki stalowe walcowane na gorąco 1050 kg/t	kg	179,5500	0,0000		0,00	

## KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		tlen techniczny sprężony 13 m3/t	m3	2,2230	0,0000		0,00	
4*		acetylen techniczny rozpuszczony 4,3 kg/t	kg	0,7353	0,0000		0,00	
5*		elektrody do spawania stali niskowęglowych o średnicy śr. 3,25 mm 422 szt./t	szt.	72,1620	0,0000		0,00	
6*		farba ftalowa do gruntowania przeciwrdzewna miniowa 12,5 dm3/t	dm3	2,1375	0,0000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		0,0000		0,00	
		-- S --						
8*		wyciąg 1,1 m-g/t	m-g	0,1881	0,0000			0,00
9*		środek transportowy 1,9 m-g/t	m-g	0,3249	0,0000			0,00
10*		spawarka 32 m-g/t	m-g	5,4720	0,0000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
32 d.2.1. 3	analiza indywidualna	Dostawa stali konstrukcyjnej - ocynkowanej	t					
		przedmiar = 0,171 t						
		-- M --						
1*		Konstrukcja stalowa ocynkowana ogniskowo 1010 kg/t	kg	172,710 0	0,0000		0,00	
2*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		0,0000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
33 d.2.1. 3	ZKNR C-2.1 0703-06	Dostawa i montaż kotew wklejanych M16 z wierceniem otworów	szt					
		przedmiar = 8 szt						
		-- R --						
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych- remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa 0,16 r-g/szt	r-g	1,2800	0,0000	0,00		
		-- M --						
2*		Kotwy chemiczne Pattex CF 900 11,6 ml/szt	ml	92,8000	0,0000		0,00	
3*		Kotwy M18 1,03 szt/szt	szt	8,2400	0,0000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
34 d.2.1. 3	KNR AT-43 0301-03	Zabezpieczenie ogniochronne belek i słupów stalowych z płyt np. Promatect H 2x20 mm; odporność ogniowa R 120	m2					
		przedmiar = 3,11 m2						
		-- R --						

## KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa 2,5 r-g/m2	r-g	7,7750	0,0000	0,00		
		-- M --						
2*		plyty Promatect H gr. 20 mm 2,06 m2/m2	m2	6,4066	0,0000		0,00	
3*		plyty podkładowe gr. 20 mm 0,2 m2/m2	m2	0,6220	0,0000		0,00	
4*		wkręt TD 30 23 szt./m2	szt.	71,5300	0,0000		0,00	
5*		wkręt TD 35 99 szt./m2	szt.	307,8900	0,0000		0,00	
6*		masa szpachlowa RIGIPS VARIO 0,53 kg/m2	kg	1,6483	0,0000		0,00	
7*		taśma spoinowa RIGIPS 0,57 m/m2	m	1,7727	0,0000		0,00	
8*		narożnik ochronny aluminiowy perforowany 3,45 m/m2	m	10,7295	0,0000		0,00	
9*		wkręt do blachy TB 13 szt./m2	szt.	40,4300	0,0000		0,00	
10*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,0000		0,00	
		-- S --						
11*		wyciąg 0,035 m-g/m2	m-g	0,1089	0,0000			0,00
12*		środek transportowy 0,029 m-g/m2	m-g	0,0902	0,0000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
2.1.4		<b>WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Wieńce</b>						
2.1.4.1		Poziom + 1						
35 d.2.1.4.1	KNNR 2 0103-05	Deskowanie systemowe wielkowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych i żelbetowych belek, podciągów i wieńców	m2					
		przedmiar = 32,10 m2						
		-- R --						
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa 1,69 r-g/m2	r-g	54,2490	0,0000	0,00		
		-- M --						
2*		Sklejka wodoodporna 0,0014 m3/m2	m3	0,0449	0,0000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
		-- S --						
4*		Deskowanie wielkowymiarowe 0,38 m-g/m2	m-g	12,1980	0,0000			0,00
5*		Żuraw 0,042 m-g/m2	m-g	1,3482	0,0000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								

## KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
36 d.2.1. 4.1		Czas pracy deskowań	m-g					
		przedmiar = 3 852,00 m-g						
		-- S --						
1*		Deskowanie wielkowymiarowe 1 m-g/m-g	m-g	3 852,000	0,0000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
37 d.2.1. 4.1	KNNR 2 0105-05	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich żeber, belek, podciągów i wieńców	t					
		przedmiar = 0,276 t						
		-- R --						
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych- remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa 28,9 r-g/t	r-g	7,9764	0,0000	0,00		
		-- M --						
2*		Prefabrykaty zbrojarskie 1 t/t	t	0,2760	0,0000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 1,8 %	%		0,0000		0,00	
		-- S --						
4*		wyciąg 0,72 m-g/t	m-g	0,1987	0,0000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
38 d.2.1. 4.1	ZKNR C-2.1 0703-06	Dostawa i montaż kotew chemicznych z wierceniem otworów - wklejanie prętów zbrojeniowych	szt					
		przedmiar = 470 szt						
		-- R --						
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych- remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa 0,16 r-g/szt	r-g	75,2000	0,0000	0,00		
		-- M --						
2*		Kotwy chemiczne Pattex CF 900 11,6 ml/szt	ml	5 452,000	0,0000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
39 d.2.1. 4.1	KNNR 2 0109-07	Betonowanie zbrojonych belek, podciągów i wieńców w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą	m3					
		przedmiar = 3,85 m3						
		-- R --						
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych- remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa 0,4 r-g/m3	r-g	1,5400	0,0000	0,00		



## KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- M --						
2*		Beton zwykły kl. C30/37 1,02 m3/m3	m3	3,9270	0,0000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 1,8 %	%		0,0000		0,00	
		-- S --						
4*		Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h z rurą 20m 0,076 m-g/m3	m-g	0,2926	0,0000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
2.1.5		<b>WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Konstrukcje stropów / stropodachu</b>						
2.1.5.1		Łącznik - nadbudowa						
2.1.5.1.1		Poziom +1						
40 d.2.1.5.1.1	ZKNR C-2.1 0703-06	Dostawa i montaż kotew chemicznych z wierceniem otworów - wklejanie prętów zbrojeniowych	szt					
		przedmiar = 4 900 szt						
		-- R --						
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa 0,16 r-g/szt	r-g	784,0000	0,0000	0,00		
		-- M --						
2*		Kotwy chemiczne Pattex CF 900 11,6 ml/szt	ml	56 840,0000	0,0000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
41 d.2.1.5.1.1	KNR-W 2-02 0217-02	Zelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m2					
		przedmiar = 451,84 m2						
		-- R --						
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa 2,02 r-g/m2	r-g	912,7168	0,0000	0,00		
		-- M --						
2*		beton zwykły z kruszywa naturalnego 0,153 m3/m2	m3	69,1315	0,0000		0,00	
3*		Drewno na stemple budowlane 0,00332 m3/m2	m3	1,5001	0,0000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 0,00472+0,00106 = 0,00578 m3/m2	m3	2,6116	0,0000		0,00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,406 kg/m2	kg	183,4470	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
		-- S --						
7*		wyciąg 0,1 m-g/m2	m-g	45,1840	0,0000			0,00

## KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		środek transportowy 0,0168 m-g/m2	m-g	7,5909	0,0000			0,00
9*		Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h z rurą 20m 0,014 m-g/m2	m-g	6,3258	0,0000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
42 d.2.1. 5.1.1	KNR-W 2-02 0217-05	Żelbetowe płyty stropowe i dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 12	m2					
		przedmiar = 1,47 m2						
		-- R --						
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa $0,0095 * 12 = 0,114$ r-g/m2	r-g	0,1676	0,0000	0,00		
		-- M --						
2*		beton zwykły z kruszywa naturalnego $0,0102 * 12 = 0,1224$ m3/m2	m3	0,1799	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
		-- S --						
4*		wyciąg $0,0072 * 12 = 0,0864$ m-g/m2	m-g	0,1270	0,0000			0,00
5*		Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h z rurą 20m $0,001 * 12 = 0,012$ m-g/m2	m-g	0,0176	0,0000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
43 d.2.1. 5.1.1	KNR-W 2-02 0217-02 0217-05	Żelbetowe płyty stropowe grubości 22 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu	m2					
		przedmiar = 84,48 m2						
		-- R --						
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa $2,02+7*0,0095 = 2,0865$ r-g/m2	r-g	176,267 5	0,0000	0,00		
		-- M --						
2*		beton zwykły z kruszywa naturalnego $0,153+7*0,0102 = 0,2244$ m3/m2	m3	18,9573	0,0000		0,00	
3*		Drewno na stemple budowlane 0,00332 m3/m2	m3	0,2805	0,0000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane $0,00472+0,00106 = 0,00578$ m3/m2	m3	0,4883	0,0000		0,00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,406 kg/m2	kg	34,2989	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
		-- S --						
7*		wyciąg $0,1+7*0,0072 = 0,1504$ m-g/m2	m-g	12,7058	0,0000			0,00
8*		środek transportowy 0,0168 m-g/m2	m-g	1,4193	0,0000			0,00

## KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		Pompa do betonu na samochodzie 60m <sup>3</sup> /h z rurą 20m 0,014+7*0,001 = 0,021 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,7741	0,0000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
44 d.2.1. 5.1.1	KNNR 2 0105-09	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - płyta krzyżowo zbrojona	t					
		przedmiar = 12,505 t						
		-- R --						
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa 26,7 r-g/t	r-g	333,883 5	0,0000	0,00		
		-- M --						
2*		Prefabrykaty zbrojarskie 1 t/t	t	12,5050	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00	
		-- S --						
4*		wyciąg 0,7 m-g/t	m-g	8,7535	0,0000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
45 d.2.1. 5.1.1		Czas pracy podpór	m-g					
		przedmiar = 53 632,00 m-g						
		-- S --						
1*		Podpory montażowe teleskopowe kpl. 1 m-g/m-g	m-g	53 632,000 0	0,0000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
46 d.2.1. 5.1.1		Czas pracy deskowań	m-g					
		przedmiar = 64 358,40 m-g						
		-- S --						
1*		Deskowanie wielkowymiarowe 1 m-g/m-g	m-g	64 358,400	0,0000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
2.1.6		<b>WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Konstrukcja tymczasowa</b>						
47 d.2.1. 6	KNR DC-03 0110-05	Mocowanie elementów za pomocą kotew chemicznych i prętów ocynkowanych gwintowanych np. HIT-HY-200-A + HAS-U 8.8 260 mm do podłoża z betonu zbrojonego i żelbetowych; średnica otworu w podłożu 24 mm	szt.					
		przedmiar = 40 szt.						
		-- R --						
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa 0,1019 r-g/szt.	r-g	4,0760	0,0000	0,00		

## KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- M --						
2*		pręt gwintowany ocynkowany Koelner R-STUDS 20 1 szt./szt.	szt.	40,0000	0,0000		0,00	
3*		żywica syntetyczna w ampułce 1 szt./szt.	szt.	40,0000	0,0000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>			
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>								
48 d.2.1. 6	KNNR 7 0209-07	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji skręcanych na śruby	t					
		przedmiar = 6,991 t						
		-- R --						
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych- remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa 180 r-g/t	r-g	1 258,380 0	0,0000	0,00		
		-- M --						
2*		kształtowniki stalowe walcowane na gorąco 1050 kg/t	kg	7 340,550 0	0,0000		0,00	
3*		tlen techniczny sprężony 13 m3/t	m3	90,8830	0,0000		0,00	
4*		acetylen techniczny rozpuszczony 4,3 kg/t	kg	30,0613	0,0000		0,00	
5*		elektrody do spawania stali niskowęglowych o średnicy śr. 3,25 mm 253 szt./t	szt.	1 768,723 0	0,0000		0,00	
6*		farba ftalowa do gruntowania przeciwrdzewna miniowa 12,5 dm3/t	dm3	87,3875	0,0000		0,00	
7*		śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami 25 kg/t	kg	174,775 0	0,0000		0,00	
8*		materiały pomocnicze(od M) 4 %	%		0,0000		0,00	
		-- S --						
9*		wyciąg 1,1 m-g/t	m-g	7,6901	0,0000			0,00
10*		środek transportowy 1,9 m-g/t	m-g	13,2829	0,0000			0,00
11*		spawarka 9 m-g/t	m-g	62,9190	0,0000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>			
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>								
49 d.2.1. 6	KNNR 7 0209-07 z.o.3.4.	Wykonanie na budowie i montaż konstrukcji skręcanych na śruby - demontaż R*0,3; S*0,3	t					
		przedmiar = 6,991 t						
		-- R --						
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych- remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa 180 * 0,3 = 54 r-g/t	r-g	377,514 0	0,0000	0,00		
		-- S --						
2*		wyciąg 1,1 * 0,3 = 0,33 m-g/t	m-g	2,3070	0,0000			0,00

## KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		środek transportowy $1,9 * 0,3 = 0,57$ m-g/t	m-g	3,9849	0,0000			0,00
4*		spawarka $9 * 0,3 = 2,7$ m-g/t	m-g	18,8757	0,0000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
50 d.2.1. 6	KNR 4-04 1107-03 1107-04	Transport złomu samochodem skrzyniowym z załadunkiem i wyładunkiem mechanicznym na odległość 5 km - odliczając koszt sprzedaży złomu	t					
		przedmiar = 6,991 t						
		-- R --						
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa 0,68 r-g/t	r-g	4,7539	0,0000	0,00		
		-- S --						
2*		Samochód skrzyn.5-10t (1) $0,5+4*0,026 = 0,604$ m-g/t	m-g	4,2226	0,0000			0,00
3*		zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy 0,38 m-g/t	m-g	2,6566	0,0000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
2.1.7		<b>WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Przebiecia i przejścia przez ściany</b>						
51 d.2.1. 7	KNR AT-17 0104-05	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości powyżej 15 do 40 cm; miejsce cięcia - ściana	m2					
		przedmiar = 5,52 m2						
		-- R --						
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa 12,7 r-g/m2	r-g	70,1040	0,0000	0,00		
		-- M --						
2*		tarcza diamentowa śr.800 mm 0,045 szt./m2	szt.	0,2484	0,0000		0,00	
3*		woda 0,36 m3/m2	m3	1,9872	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,0000		0,00	
		-- S --						
5*		piła tarczowa z prowadnicą 1,46 m-g/m2	m-g	8,0592	0,0000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
52 d.2.1. 7	KNNR-W 3 0403-03	Ręczna rozbiórka elementów żelbetowych	m3 bet.					
		przedmiar = 5,32 m3 bet.						
		-- R --						
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa 24,8 r-g/m3 bet.	r-g	131,9360	0,0000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				

## KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Cena jednostkowa</b>								
53 d.2.1. 7	KNNR-W 3 0408-08	Wiercenie otworów o śr. 200 mm w konstrukcjach żelbetowych wiertnicami diamentowymi	cm					
		przedmiar = 74,00 cm						
		-- R --						
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa 0,054 r-g/cm	r-g	3,9960	0,0000	0,00		
		-- M --						
2*		materiały pomocnicze(od R) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
		-- S --						
3*		wiertnica diamentowa do otworów żelbetowych 0,046 m-g/cm	m-g	3,4040	0,0000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
2.1.8		<b>WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Szyb windy</b>						
2.1.8. 1		Konstrukcja szybu						
54 d.2.1. 8.1	ZKNR C-2.1 0703-06	Dostawa i montaż kotew chemicznych z wierceniem otworów - wklejanie prętów zbrojeniowych	szt					
		przedmiar = 106 szt						
		-- R --						
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa 0,16 r-g/szt	r-g	16,9600	0,0000	0,00		
		-- M --						
2*		Kotwy chemiczne Pattex CF 900 11,6 ml/szt	ml	1 229,600	0,0000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
55 d.2.1. 8.1	KNNR 2 0102-03	Deskowanie systemowe drobnowymiarowe ścian prostych betonowych lub żelbetowych	m2					
		przedmiar = 49,79 m2						
		-- R --						
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa 1 r-g/m2	r-g	49,7900	0,0000	0,00		
		-- M --						
2*		deski iglaste obrzynane 0,00002+0,00016 = 0,00018 m3/m2	m3	0,0090	0,0000		0,00	
3*		rury stalowe śr.48,3x3,6 mm b/s ogólnego przeznaczenia - czarne 0,0468 m/m2	m	2,3302	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
		-- S --						

## KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		deskowanie systemowe drobnowymiarowe 0,278 m-g/m2	m-g	13,8416	0,0000			0,00
6*		Żuraw 0,0202 m-g/m2	m-g	1,0058	0,0000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
56 d.2.1. 8.1	KNR 9-04 0103-05	Ściany gr. 19 cm budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych	m2					
		przedmiar = 11,40 m2						
		-- R --						
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych- remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa 1,43 r-g/m2	r-g	16,3020	0,0000	0,00		
		-- M --						
2*		pustaki ścienne ceramiczne Sz 188 28,8x18,8x18,8 cm 17 szt./m2	szt.	193,800 0	0,0000		0,00	
3*		zaprawa budowlana 0,029 m3/m2	m3	0,3306	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
57 d.2.1. 8.1		Czas pracy deskowań	m-g					
		przedmiar = 5 974,80 m-g						
		-- S --						
1*		deskowanie systemowe drobnowymiarowe 1 m-g/m-g	m-g	5 974,800 0	0,0000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
58 d.2.1. 8.1	KNNR 2 0105-03	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich ścian prostych	t					
		przedmiar = 1,179 t						
		-- R --						
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych- remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa 22,9 r-g/t	r-g	26,9991	0,0000	0,00		
		-- M --						
2*		Prefabrykaty zbrojarskie 1 t/t	t	1,1790	0,0000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 1,3 %	%		0,0000		0,00	
		-- S --						
4*		wyciąg 0,72 m-g/t	m-g	0,8489	0,0000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								

## KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
59 d.2.1. 8.1	KNR DC-03 0110-05	Mocowanie elementów za pomocą kotew chemicznych i prętów ocynkowanych gwintowanych np. HIT-HY-200-A + HAS-U 8.8 850 mm do podłoża z betonu zbrojonego i żelbetowych; średnica otworu w podłożu 24 mm przedmiar = 15 szt.	szt.					
		-- R --						
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa 0,1019 r-g/szt.	r-g	1,5285	0,0000	0,00		
		-- M --						
2*		pręt gwintowany ocynkowany Koelner R-STUDS 20 1 szt./szt.	szt.	15,0000	0,0000		0,00	
3*		żywica syntetyczna w ampułce 1 szt./szt.	szt.	15,0000	0,0000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
60 d.2.1. 8.1	KNNR 2 0110-02	Betonowanie ścian prostych w deskowaniu systemowym wielkowymiarowym z transportem betonu pompą przedmiar = 7,19 m3	m3					
		-- R --						
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa 0,499 r-g/m3	r-g	3,5878	0,0000	0,00		
		-- M --						
2*		Beton zwykły kl. C25/30 1,02 m3/m3	m3	7,3338	0,0000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
		-- S --						
4*		Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h z rurą 20m 0,097 m-g/m3	m-g	0,6974	0,0000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
61 d.2.1. 8.1	KNR-W 2-02 0608-12	Izolacje pionowe cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 2 cm - dylatacja przedmiar = 10,00 m2	m2					
		-- R --						
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa 0,667 r-g/m2	r-g	6,6700	0,0000	0,00		
		-- M --						
2*		Płyty styropianowe 2cm 1,05 m2/m2	m2	10,5000	0,0000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
		-- S --						



## KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		wyciąg 0,0237 m-g/m2	m-g	0,2370	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0047 m-g/m2	m-g	0,0470	0,0000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
62 d.2.1. 8.1	KNNR 2 0103-05 z.sz. 5.5.	Deskowanie systemowe wielkowymiarowe belek podciągów i wieńców - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu R*1,5	m2					
		przedmiar = 7,31 m2						
		-- R --						
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych- remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa $1,69 * 1,5 = 2,535$ r-g/m2	r-g	18,5309	0,0000	0,00		
		-- M --						
2*		Sklejka wodoodporna 0,0014 m3/m2	m3	0,0102	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
		-- S --						
4*		deskowanie systemowe drobnowymiarowe 0,38 m-g/m2	m-g	2,7778	0,0000			0,00
5*		Żuraw 0,042 m-g/m2	m-g	0,3070	0,0000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
63 d.2.1. 8.1		Czas pracy deskowań	m-g					
		przedmiar = 877,20 m-g						
		-- S --						
1*		deskowanie systemowe drobnowymiarowe 1 m-g/m-g	m-g	877,200 0	0,0000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
64 d.2.1. 8.1	KNNR 2 0105-05 z.sz. 5.5.	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - żebra, belki podciąg i wieńce - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu R*1,5	t					
		przedmiar = 0,043 t						
		-- R --						
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych- remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa $28,9 * 1,5 = 43,35$ r-g/t	r-g	1,8641	0,0000	0,00		
		-- M --						
2*		Prefabrykaty zbrojarskie 1 t/t	t	0,0430	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,8 %	%		0,0000		0,00	

## KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- S --						
4*		wyciąg 0,72 m-g/t	m-g	0,0310	0,0000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
65 d.2.1. 8.1	KNNR 2 0109-07 z.sz. 5.5.	Betonowanie belek podciągów i wieńców zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu R*1,5	m3					
		przedmiar = 0,55 m3						
		-- R --						
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa 0,4 * 1,5 = 0,6 r-g/m3	r-g	0,3300	0,0000	0,00		
		-- M --						
2*		Beton zwykły kl. C25/30 1,02 m3/m3	m3	0,5610	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,8 %	%		0,0000		0,00	
		-- S --						
4*		Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h z rurą 20m 0,076 m-g/m3	m-g	0,0418	0,0000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
66 d.2.1. 8.1	KNNR 2 0103-06 z.sz. 5.5.	Deskowanie systemowe wielkowymiarowe płyt stropowych - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu R*1,5	m2					
		przedmiar = 11,67 m2						
		-- R --						
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa 1,14 * 1,5 = 1,71 r-g/m2	r-g	19,9557	0,0000	0,00		
		-- M --						
2*		Sklejka wodoodporna 0,0015 m3/m2	m3	0,0175	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
		-- S --						
4*		deskowanie systemowe drobnowymiarowe 0,32 m-g/m2	m-g	3,7344	0,0000			0,00
5*		Żuraw 0,048 m-g/m2	m-g	0,5602	0,0000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
67 d.2.1. 8.1		Czas pracy podpór	m-g					
		przedmiar = 408,45 m-g						
		-- S --						

## KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Podpory montażowe teleskopowe kpl. 1 m-g/m-g	m-g	408,450 0	0,0000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
68 d.2.1. 8.1		Czas pracy deskowań	m-g					
		przedmiar = 1 400,40 m-g						
		-- S --						
1*		Deskowanie wielkowymiarowe 1 m-g/m-g	m-g	1 400,400	0,0000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
69 d.2.1. 8.1	KNNR 2 0105-09 z.sz. 5.5.	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - płyty krzyżowo zbrojone - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu R*1,5	t					
		przedmiar = 0,300 t						
		-- R --						
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa 26,7 * 1,5 = 40,05 r-g/t	r-g	12,0150	0,0000	0,00		
		-- M --						
2*		Prefabrykaty zbrojarskie 1 t/t	t	0,3000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00	
		-- S --						
4*		wyciąg 0,7 m-g/t	m-g	0,2100	0,0000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
70 d.2.1. 8.1	KNNR 2 0109-08 z.sz. 5.5.	Betonowanie płyt stropowych zbrojonych w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu pompą - objętość nieprzekraczająca 1 m3 w jednym miejscu R*1,5	m3					
		przedmiar = 2,07 m3						
		-- R --						
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa 0,432 * 1,5 = 0,648 r-g/m3	r-g	1,3414	0,0000	0,00		
		-- M --						
2*		Beton zwykły kl. C25/30 1,02 m3/m3	m3	2,1114	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
		-- S --						
4*		Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h z rurą 20m 0,082 m-g/m3	m-g	0,1697	0,0000			0,00

## KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
71 d.2.1. 8.1	KNR-W 2-02 1720-02	Zaprawa M10	m3					
		przedmiar = 0,01 m3						
		-- R --						
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa 2,15 r-g/m3	r-g	0,0215	0,0000	0,00		
		-- M --						
2*		Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków 327 kg/m3	kg	3,2700	0,0000		0,00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0,064 m3/m3	m3	0,0006	0,0000		0,00	
4*		piasek 1,25 m3/m3	m3	0,0125	0,0000		0,00	
5*		woda 0,35 m3/m3	m3	0,0035	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
		-- S --						
7*		Betoniarka 0,68 m-g/m3	m-g	0,0068	0,0000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
72 d.2.1. 8.1	KNNR 7 0206-03	Konstrukcje podparć, zawiesznień i osłon o masie do 50 kg pręt gwintowany M20 kl. 8.8 z bl 350x350x20 2 sztuki	t					
		przedmiar = 0,122 t						
		-- R --						
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa 95,7 r-g/t	r-g	11,6754	0,0000	0,00		
		-- M --						
2*		materiały pomocnicze 4 %	%		0,0000		0,00	
		-- S --						
3*		spawarka 23 m-g/t	m-g	2,8060	0,0000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
73 d.2.1. 8.1	analiza indywidualna	Dostawa mocowania windy	t					
		przedmiar = 0,122 t						
		-- M --						
1*		stal do mocowania windy 1005 kg/t	kg	122,6100	0,0000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								

## KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
74 d.2.1. 8.1	KNNR 2 0103-05	Deskowanie systemowe wielkowymiarowe konstrukcji monolitycznych betonowych i żelbetowych belek, podciągów i wieńców	m2					
		przedmiar = 11,74 m2						
		-- R --						
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa 1,69 r-g/m2	r-g	19,8406	0,0000	0,00		
		-- M --						
2*		Sklejka wodoodporna 0,0014 m3/m2	m3	0,0164	0,0000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
		-- S --						
4*		Deskowanie wielkowymiarowe 0,38 m-g/m2	m-g	4,4612	0,0000			0,00
5*		żuraw samochodowy 0,042 m-g/m2	m-g	0,4931	0,0000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
75 d.2.1. 8.1		Czas pracy deskowań	m-g					
		przedmiar = 1 408,80 m-g						
		-- S --						
1*		Deskowanie wielkowymiarowe 1 m-g/m-g	m-g	1 408,800	0,0000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
76 d.2.1. 8.1	KNNR 2 0105-05	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich żeber, belek, podciągów i wieńców	t					
		przedmiar = 0,069 t						
		-- R --						
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa 28,9 r-g/t	r-g	1,9941	0,0000	0,00		
		-- M --						
2*		Prefabrykaty zbrojarskie 1 t/t	t	0,0690	0,0000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 1,8 %	%		0,0000		0,00	
		-- S --						
4*		wyciąg 0,72 m-g/t	m-g	0,0497	0,0000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
77 d.2.1. 8.1	KNNR 2 0108-07	Betonowanie zbrojonych belek, podciągów i wieńców w deskowaniu systemowym drobnowymiarowym z transportem betonu ręcznie	m3					
		przedmiar = 0,74 m3						

## KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- R --						
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa 1,25 r-g/m3	r-g	0,9250	0,0000	0,00		
		-- M --						
2*		Beton zwykły kl. C30/37 1,02 m3/m3	m3	0,7548	0,0000		0,00	
3*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 1,8 %	%		0,0000		0,00	
		-- S --						
4*		żuraw samochodowy 0,237 m-g/m3	m-g	0,1754	0,0000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
78 d.2.1. 8.1	KNNR-W 3 0302-01	Uzupełnienie oraz zamurowanie cegłą pełną otworów w ścianach z cegły - zamurowania czasowe	m3					
		przedmiar = 0,63 m3						
		-- R --						
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa 11,5 r-g/m3	r-g	7,2450	0,0000	0,00		
		-- M --						
2*		cegła budowlana pełna 372 szt./m3	szt.	234,3600	0,0000		0,00	
3*		Zaprawa cementowo-wapienna M -10 0,34 m3/m3	m3	0,2142	0,0000		0,00	
4*		Materiały pomocnicze (od M)(od M) 0,5 %	%		0,0000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
<b>2.1.9</b>		<b>WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Przejścia przez stropy</b>						
79 d.2.1. 9	KNR AT-17 0104-03	Cięcie piłą diamentową betonu zbrojonego o grubości do 15 cm; miejsce cięcia - strop	m2					
		przedmiar = 18,00 m2						
		-- R --						
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa 19,1 r-g/m2	r-g	343,8000	0,0000	0,00		
		-- M --						
2*		tarcza diamentowa śr.350 mm 0,22 szt./m2	szt.	3,9600	0,0000		0,00	
3*		woda 0,3 m3/m2	m3	5,4000	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,0000		0,00	
		-- S --						
5*		piła tarczowa z prowadnicą 1,16 m-g/m2	m-g	20,8800	0,0000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								

## KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
80 d.2.1. 9	KNNR-W 3 0403-03	Ręczna rozbiórka elementów żelbetonowych	m3 bet.					
		przedmiar = 2,70 m3 bet.						
		-- R --						
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa 24,8 r-g/m3 bet.	r-g	66,9600	0,0000	0,00		
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
81 d.2.1. 9	analiza indywidualna	Zaślepienie otworów w stropach	szt					
		przedmiar = 10 szt						
		-- M --						
1*		zaślepienie otworów 1 kpl/szt	kpl	10,0000	0,0000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
2.1.1 0		<b>WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Izolacje</b>						
2.1.1 0.1		Izolacje - ściany zewnętrzne (metoda lekka-mokra)						
2.1.1 0.1.1		Ściany szybu windowego						
82 d.2.1. 10.1. 1	KNR AT-31 0303-05	Ocieplenie w systemie (wyprawa tynkarska silikonowa gr. 1,5 mm ; płyty z wełny mineralnej gr. 18 cm na ścianach	m2					
		przedmiar = 51,41 m2						
		-- R --						
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa 2,4881 r-g/m2	r-g	127,913 2	0,0000	0,00		
		-- M --						
2*		płyty z wełny mineralnej gr. 18 cm BSO 1,02 m2/m2	m2	52,4382	0,0000		0,00	
3*		zaprawa klejowo-szpachlowa do wełny mineralnej 10 kg/m2	kg	514,100 0	0,0000		0,00	
4*		woda 0,0022 m3/m2	m3	0,1131	0,0000		0,00	
5*		siatka z włókna szklanego 145 g/m2 1,18 m2/m2	m2	60,6638	0,0000		0,00	
6*		grunt pod tynki silikonowe 0,25 kg/m2	kg	12,8525	0,0000		0,00	
7*		masa tynkarska silikonowa, struktura baranek 1,5 mm 2,5 kg/m2	kg	128,525 0	0,0000		0,00	
8*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
		-- S --						
9*		wyciąg 0,0554 m-g/m2	m-g	2,8481	0,0000			0,00
10*		środek transportowy 0,0464 m-g/m2	m-g	2,3854	0,0000			0,00

## KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
83 d.2.1. 10.1. 1	KNR AT-31 0704-03	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z betonu	m2					
		przedmiar = 51,41 m2						
		-- R --						
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa 0,328 r-g/m2	r-g	16,8625	0,0000	0,00		
		-- M --						
2*		łączniki do mocowania izolacji termicznej 6,24 szt./m2	szt.	320,7984	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
		-- S --						
4*		wyciąg 0,0007 m-g/m2	m-g	0,0360	0,0000			0,00
5*		środek transportowy 0,0007 m-g/m2	m-g	0,0360	0,0000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
2.1.1 1		<b>WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Dach tarasu i szybu windy</b>						
84 d.2.1. 11	KNR AT-40 0409-03	Izolacja pozioma przeciwwodna z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) - nakładana ręcznie	m2					
		przedmiar = 83,75 m2						
		-- R --						
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa 0,35 r-g/m2	r-g	29,3125	0,0000	0,00		
		-- M --						
2*		emulsja hydroizolacyjna bitumiczna modyfikowana weber.tec 901 (Eurolan 3K) 0,07 kg/m2	kg	5,8625	0,0000		0,00	
3*		masa uszczelniająca polimerowo-bitumiczna weber.tec Superflex 10 4,64 dm3/m2	dm3	388,6000	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
85 d.2.1. 11	KNR 2 0602-05 z.o. 2.8.	Izolacje stropodachu z wełny mineralnej podkładowa grubości 25 cm 0,034 W/mK układane na sucho jednowarstwowo R*1,06; S*1,06	m2					
		przedmiar = 83,75 m2						
		-- R --						



## KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa $0,0907 * 1,06 = 0,09614$ r-g/m2	r-g	8,0517	0,0000	0,00		
		-- M --						
2*		plyty z wełny mineralnej podkładowej gr. 25 cm 1,05 m2/m2	m2	87,9375	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 3 %	%		0,0000		0,00	
		-- S --						
4*		wyciąg $0,0077 * 1,06 = 0,00816$ m-g/m2	m-g	0,6834	0,0000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
86 d.2.1. 11	KNNR 2 0602-05 z.o. 2.8.	Izolacje stropodachu z wełny mineralnej spadkowej 2 % dachowej, twardej 0,034 W/mK układane na sucho jednowarstwowo $R*1,06; S*1,06$	m2					
		przedmiar = 83,75 m2						
		-- R --						
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa $0,0907 * 1,06 = 0,09614$ r-g/m2	r-g	8,0517	0,0000	0,00		
		-- M --						
2*		plyty z wełny mineralnej - warstwa spadkowa 2 % 1,05 m2/m2	m2	87,9375	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 3 %	%		0,0000		0,00	
		-- S --						
4*		wyciąg $0,0077 * 1,06 = 0,00816$ m-g/m2	m-g	0,6834	0,0000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
87 d.2.1. 11	KNNR 2 0602-05 z.o. 2.8.	Izolacje stropodachu z wełny mineralnej dachowej wierzchniej, grubości 10 cm 0,034 W/mK układane na sucho jednowarstwowo $R*1,06; S*1,06$	m2					
		przedmiar = 83,75 m2						
		-- R --						
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa $0,0907 * 1,06 = 0,09614$ r-g/m2	r-g	8,0517	0,0000	0,00		
		-- M --						
2*		plyty z wełny mineralnej twardej gr. 10 cm 1,05 m2/m2	m2	87,9375	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 3 %	%		0,0000		0,00	
		-- S --						
4*		wyciąg $0,0077 * 1,06 = 0,00816$ m-g/m2	m-g	0,6834	0,0000			0,00

## KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
88 d.2.1. 11	KNR AT-27 0502-04	Wklejanie kształtek wełny mineralnej w kształcie klinów o wymiarach 11x11 cm przy ocieplaniu stropodachów	m					
		przedmiar = 40,40 m						
		-- R --						
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa 0,07 r-g/m	r-g	2,8280	0,0000	0,00		
		-- M --						
2*		primer 130 - grunt 0,05 kg/m	kg	2,0200	0,0000		0,00	
3*		Masa polimerowo-bitumiczna uszczelniająca, grubowarstwowa 0,28 dm3/m	dm3	11,3120	0,0000		0,00	
4*		klin z wełny mineralnej 10x10 cm 1,05 m/m	m	42,4200	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00	
		-- S --						
6*		mieszarka do zapraw 0,002 m-g/m	m-g	0,0808	0,0000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
89 d.2.1. 11	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m2					
		przedmiar = 83,75 m2						
		-- R --						
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa 0,389 r-g/m2	r-g	32,5788	0,0000	0,00		
		-- M --						
2*		papa termozgrzewalna podkładowa 1,18 m2/m2	m2	98,8250	0,0000		0,00	
3*		papa termozgrzewalna 1,18 m2/m2	m2	98,8250	0,0000		0,00	
4*		gaz propan-butan 0,434 kg/m2	kg	36,3475	0,0000		0,00	
5*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0,3 kg/m2	kg	25,1250	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
		-- S --						
7*		wyciąg 0,0076 m-g/m2	m-g	0,6365	0,0000			0,00
8*		środek transportowy 0,021 m-g/m2	m-g	1,7588	0,0000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
90 d.2.1. 11	KNR AT-27 0507-02	Izolacja z pap termozgrzewalnych - wklejenie pasów w narożach	m					
		przedmiar = 40,40 m						

## KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- R --						
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa 0,22 r-g/m	r-g	8,8880	0,0000	0,00		
		-- M --						
2*		papa termozgrzewalna 0,3 m2/m	m2	12,1200	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
91 d.2.1. 11	KNR AT-27 0507-01	Izolacja z pap termozgrzewalnych-wklejenie narożników	szt.					
		przedmiar = 4 szt.						
		-- R --						
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa 0,28 r-g/szt.	r-g	1,1200	0,0000	0,00		
		-- M --						
2*		membrana bitumiczna samoprzylepna 0,25 m2/szt.	m2	1,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
2.1.1 2		<b>WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Dach tymczasowy</b>						
2.1.1 2.1		Attyka						
92 d.2.1. 12.1	KNR 19-01 0333-05	Przemurowanie attyk wolnostojących na dachu	m3					
		przedmiar = 13,04 m3						
		-- R --						
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa 19,86 r-g/m3	r-g	258,974 4	0,0000	0,00		
		-- M --						
2*		cegła budowlana pełna 389 szt./m3	szt.	5 072,560	0,0000		0,00	
3*		zaprawa budowlana 0,27 m3/m3	m3	3,5208	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,0000		0,00	
		-- S --						
5*		Betoniarka 0,17 m-g/m3	m-g	2,2168	0,0000			0,00
6*		wyciąg 0,6 m-g/m3	m-g	7,8240	0,0000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								

## KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
93 d.2.1. 12.1	KNR AT-09 0201-01	Warstwy konstrukcyjne budowlane - paroizolacja	m2					
		przedmiar = 52,18 m2						
		-- R --						
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych- remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa 0,27 r-g/m2	r-g	14,0886	0,0000	0,00		
		-- M --						
2*		grunt - primer 130 0,01 kg/m2	kg	0,5218	0,0000		0,00	
3*		folia SARNVAP 1000E 0,2 mm 1,3 m2/m2	m2	67,8340	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
		-- S --						
5*		wyciąg 0,001 m-g/m2	m-g	0,0522	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 0,001 m-g/m2	m-g	0,0522	0,0000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
94 d.2.1. 12.1	KNR K-58 0103-01 z.o.2.3.	Przyklejenie płyt fasadowych gr. 10 cm 0,036 W/mK z wełny mineralnej na ścianach R*1,02^2	m2					
		przedmiar = 52,18 m2						
		-- R --						
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych- remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa 1,45 * 1,02^2 = 1,50858 r-g/m2	r-g	78,7177	0,0000	0,00		
		-- M --						
2*		płyty fasadowe z wełny mineralnej gr. 10 cm 0,036 1,05 m2/m2	m2	54,7890	0,0000		0,00	
3*		zaprawa klejowa do płyt z wełny mineralnej 4 kg/m2	kg	208,720 0	0,0000		0,00	
4*		woda 0,002 m3/m2	m3	0,1044	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
		-- S --						
6*		środek transportowy 0,017 m-g/m2	m-g	0,8871	0,0000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
95 d.2.1. 12.1	KNR K-58 0104-03	Mocowanie warstwy izolacyjnej za pomocą łączników mechanicznych w ilości 4 szt/m2	m2					
		przedmiar = 52,18 m2						
		-- R --						
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych- remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa 0,3 r-g/m2	r-g	15,6540	0,0000	0,00		
		-- M --						

## KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		łącznik mechaniczny z zaślepką 4,08 szt./m2	szt.	212,894 4	0,0000		0,00	
3*		zaprawa klejąca i zbrząca do płyt z wełny mineralnej 1 kg/m2	kg	52,1800	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
96 d.2.1. 12.1	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m2					
		przedmiar = 67,83 m2						
		-- R --						
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych- remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa 0,389 r-g/m2	r-g	26,3859	0,0000	0,00		
		-- M --						
2*		papa termozgrzewalna podkładowa 1,18 m2/m2	m2	80,0394	0,0000		0,00	
3*		papa termozgrzewalna 1,18 m2/m2	m2	80,0394	0,0000		0,00	
4*		gaz propan-butan 0,434 kg/m2	kg	29,4382	0,0000		0,00	
5*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0,3 kg/m2	kg	20,3490	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
		-- S --						
7*		wyciąg 0,0076 m-g/m2	m-g	0,5155	0,0000			0,00
8*		środek transportowy 0,021 m-g/m2	m-g	1,4244	0,0000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
97 d.2.1. 12.1	KNNR 2 0602-05 z.o. 2.8.	Izolacje stropodachu z wełny mineralnej wierzchniej dachowej, twardej grubości 5 cm 0,036 W/mK układane na sucho jednowarstwowo R*1,06; S*1,06	m2					
		przedmiar = 37,39 m2						
		-- R --						
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych- remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa $0,0907 * 1,06 = 0,09614$ r-g/m2	r-g	3,5947	0,0000	0,00		
		-- M --						
2*		płyty z wełny mineralnej gr. 5 cm 0,036 1,05 m2/m2	m2	39,2595	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 3 %	%		0,0000		0,00	
		-- S --						
4*		wyciąg $0,0077 * 1,06 = 0,00816$ m-g/m2	m-g	0,3051	0,0000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				

## KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Cena jednostkowa</b>								
98 d.2.1. 12.1	KSNR 2 0603-04	Podkład z płyt OSB mocowany do podłoża betonowego atyki	m2					
		przedmiar = 37,39 m2						
		-- R --						
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa 0,126 r-g/m2	r-g	4,7111	0,0000	0,00		
		-- M --						
2*		plyta OSB 1,03 m2/m2	m2	38,5117	0,0000		0,00	
3*		środki impregnacyjne i grzybobójcze 0,1 kg/m2	kg	3,7390	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 3 %	%		0,0000		0,00	
		-- S --						
5*		środek transportowy 0,006 m-g/m2	m-g	0,2243	0,0000			0,00
6*		wyciąg 0,007 m-g/m2	m-g	0,2617	0,0000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
99 d.2.1. 12.1	NNRNKB 202 0521-08	(z.I) założenie pasów usztywniających	m					
		przedmiar = 86,96 m						
		-- R --						
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa 0,1201 r-g/m	r-g	10,4439	0,0000	0,00		
		-- M --						
2*		pas usztywniający z blachy ocynkowanej 1,05 m/m	m	91,3080	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
		-- S --						
4*		środek transportowy 0,0012 m-g/m	m-g	0,1044	0,0000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
100 d.2.1. 12.1	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej, powlekanej gr. 0,70 mm o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2					
		przedmiar = 69,57 m2						
		-- R --						
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa 1,35 r-g/m2	r-g	93,9195	0,0000	0,00		
		-- M --						
2*		blacha stalowa ocynkowana, powlekana płaska 0.70 mm 1,23 m2/m2	m2	85,5711	0,0000		0,00	

## KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17,2 szt./m2	szt.	1 196,604 0	0,0000		0,00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0,001 m3/m2	m3	0,0696	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
		-- S --						
6*		środek transportowy 0,008 m-g/m2	m-g	0,5566	0,0000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
101 d.2.1. 12.1	KNR AT-38 0211-01	System na wełnie mineralnej fasadowej - zestaw dyfuzyjny - płyty o grubości do 15 cm	m2					
		przedmiar = 52,18 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 2,5 r-g/m2	r-g	130,450 0	0,0000	0,00		
		-- M --						
2*		zaprawa klejąca do mocowania płyt z wełny mineralnej ATLAS ROKER W 5 kg/m2	kg	260,900 0	0,0000		0,00	
3*		płyty z wełny mineralnej fasadowe 1,03 m2/m2	m2	53,7454	0,0000		0,00	
4*		zaprawa klejąca do wykonywania warstwy zbrojonej ATLAS ROKER U 6 kg/m2	kg	313,080 0	0,0000		0,00	
5*		siatka z włókna szklanego ATLAS 150 1,15 m2/m2	m2	60,0070	0,0000		0,00	
6*		tynek silikatowy cienkowarstwowy ATLAS TYNEK SILIKATOWY o uziarnieniu 1,5 mm 2,58 kg/m2	kg	134,624 4	0,0000		0,00	
7*		podkładowa masa tynkarska pod tynki silikatowe ATLAS SILKAT ASX 0,31 kg/m2	kg	16,1758	0,0000		0,00	
8*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
		-- S --						
9*		żuraw okienny 0,0454 m-g/m2	m-g	2,3690	0,0000			0,00
10*		środek transportowy 0,056 m-g/m2	m-g	2,9221	0,0000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
2.1.1 2.2		Dach						
102 d.2.1. 12.2	KNR 2 0602-05 z.o. 2.8.	Izolacje stropodachu z wełny mineralnej podkładowa grubości 25 cm 0,034 W/mK układane na sucho jednowarstwowo R*1,06; S*1,06	m2					
		przedmiar = 503,34 m2						
		-- R --						

## KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa $0,0907 * 1,06 = 0,09614$ r-g/m2	r-g	48,3911	0,0000	0,00		
		-- M --						
2*		plyty z wełny mineralnej podkładowej gr. 25 cm 1,05 m2/m2	m2	528,5070	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 3 %	%		0,0000		0,00	
		-- S --						
4*		wyciąg $0,0077 * 1,06 = 0,00816$ m-g/m2	m-g	4,1073	0,0000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
103 d.2.1. 12.2	KNNR 2 0602-05 z.o. 2.8.	Izolacje stropodachu z wełny mineralnej spadkowej 2 % dachowej, twardej 0,034 W/mK układane na sucho jednowarstwowo $R*1,06; S*1,06$	m2					
		przedmiar = 503,34 m2						
		-- R --						
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa $0,0907 * 1,06 = 0,09614$ r-g/m2	r-g	48,3911	0,0000	0,00		
		-- M --						
2*		plyty z wełny mineralnej - warstwa spadkowa 2 % 1,05 m2/m2	m2	528,5070	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 3 %	%		0,0000		0,00	
		-- S --						
4*		wyciąg $0,0077 * 1,06 = 0,00816$ m-g/m2	m-g	4,1073	0,0000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
104 d.2.1. 12.2	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m2					
		przedmiar = 503,34 m2						
		-- R --						
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa 0,389 r-g/m2	r-g	195,7993	0,0000	0,00		
		-- M --						
2*		papa termozgrzewalna podkładowa 1,18 m2/m2	m2	593,9412	0,0000		0,00	
3*		papa termozgrzewalna 1,18 m2/m2	m2	593,9412	0,0000		0,00	
4*		gaz propan-butan 0,434 kg/m2	kg	218,4496	0,0000		0,00	
5*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0,3 kg/m2	kg	151,0020	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	



## KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- S --						
7*		wyciąg 0,0076 m-g/m2	m-g	3,8254	0,0000			0,00
8*		środek transportowy 0,021 m-g/m2	m-g	10,5701	0,0000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
105 d.2.1. 12.2	KNR K-58 0104-03	Mocowanie warstwy izolacyjnej za pomocą łączników mechanicznych w ilości 4 szt/m2 do podłoża z betonu	m2					
		przedmiar = 503,34 m2						
		-- R --						
1*		robocizna 0,228 r-g/m2	r-g	114,761 5	0,0000	0,00		
		-- M --						
2*		łącznik mechaniczny do wełny mineralnej 4,08 szt./m2	szt.	2 053,627 2	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
106 d.2.1. 12.2	KNR AT-27 0507-02	Izolacja z pap termozgrzewalnych - wklejenie pasów w narożach	m					
		przedmiar = 107,23 m						
		-- R --						
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa 0,22 r-g/m	r-g	23,5906	0,0000	0,00		
		-- M --						
2*		papa termozgrzewalna 0,3 m2/m	m2	32,1690	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
2.1.1 2.3		Odwodnienie dachu						
107 d.2.1. 12.3	KNR 9-22 0302-03	Montaż przelewów awaryjnych i przejść z kołnierzem przez ścianę atyki dla rur o średnicy 100 mm	szt.					
		przedmiar = 9 szt.						
		-- R --						
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa 2,41 r-g/szt.	r-g	21,6900	0,0000	0,00		
		-- M --						
2*		przelewy / wpusty dachowe 1 szt./szt.	szt.	9,0000	0,0000		0,00	
3*		piasek 0,012 m3/szt.	m3	0,1080	0,0000		0,00	
4*		Żwir do bet. wielofrak .uziar. 2-8 mm 0,02 m3/szt.	m3	0,1800	0,0000		0,00	

## KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Cement portlandzki CEM II 32,5 - w opakowaniu 25-50 kg 0,008 t/szt.	t	0,0720	0,0000		0,00	
6*		woda 0,06 m3/szt.	m3	0,5400	0,0000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
		-- S --						
8*		Samochód skrzyn.5-10t (1) 0,09 m-g/szt.	m-g	0,8100	0,0000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
108 d.2.1. 12.3	Analiza indywidualna	Obróbki blacharskie - odpływ do istniejących rur spustowych	kpl.					
		przedmiar = 1,00 kpl.						
		-- R --						
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa 31,5 r-g/kpl.	r-g	31,5000	0,0000	0,00		
		-- M --						
2*		blacha ocynkowana 0,7 mm 40 m2/kpl.	m2	40,0000	0,0000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
2.1.1 3		<b>WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Attyki +1</b>						
109 d.2.1. 13	KNR 19-01 0333-05	Przemurowanie attyk wolnostojących na dachu +1	m3					
		przedmiar = 3,69 m3						
		-- R --						
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa 19,86 r-g/m3	r-g	73,2834	0,0000	0,00		
		-- M --						
2*		cegła budowlana pełna 389 szt./m3	szt.	1 435,410	0,0000		0,00	
3*		zaprawa budowlana 0,27 m3/m3	m3	0,9963	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,0000		0,00	
		-- S --						
5*		Betoniarka 0,17 m-g/m3	m-g	0,6273	0,0000			0,00
6*		wyciąg 0,6 m-g/m3	m-g	2,2140	0,0000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
110 d.2.1. 13	KNR AT-09 0201-01	Warstwy konstrukcyjne budowlane - paroizolacja	m2					
		przedmiar = 14,77 m2						
		-- R --						

## KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa 0,27 r-g/m2	r-g	3,9879	0,0000	0,00		
		-- M --						
2*		grunt - primer 130 0,01 kg/m2	kg	0,1477	0,0000		0,00	
3*		folia SARNVAP 1000E 0,2 mm 1,3 m2/m2	m2	19,2010	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
		-- S --						
5*		wyciąg 0,001 m-g/m2	m-g	0,0148	0,0000			0,00
6*		środek transportowy 0,001 m-g/m2	m-g	0,0148	0,0000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
111 d.2.1. 13	KNR K-58 0103-01 z.o.2.3.	Przyklejenie płyt fasadowych gr. 10 cm 0,036 W/mK z wełny mineralnej na ścianach R*1,02^2	m2					
		przedmiar = 14,77 m2						
		-- R --						
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa 1,45 * 1,02^2 = 1,50858 r-g/m2	r-g	22,2817	0,0000	0,00		
		-- M --						
2*		płyty fasadowe z wełny mineralnej gr. 10 cm 0,036 1,05 m2/m2	m2	15,5085	0,0000		0,00	
3*		zaprawa klejowa do płyt z wełny mineralnej 4 kg/m2	kg	59,0800	0,0000		0,00	
4*		woda 0,002 m3/m2	m3	0,0295	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
		-- S --						
6*		środek transportowy 0,017 m-g/m2	m-g	0,2511	0,0000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
112 d.2.1. 13	KNR K-58 0104-03	Mocowanie warstwy izolacyjnej za pomocą łączników mechanicznych w ilości 4 szt/m2	m2					
		przedmiar = 14,77 m2						
		-- R --						
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa 0,3 r-g/m2	r-g	4,4310	0,0000	0,00		
		-- M --						
2*		łącznik mechaniczny z zaślepką 4,08 szt./m2	szt.	60,2616	0,0000		0,00	
3*		zaprawa klejąca i zbrząca do płyt z wełny mineralnej 1 kg/m2	kg	14,7700	0,0000		0,00	

## KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>			
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>								
113 d.2.1. 13	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m2					
		przedmiar = 30,64 m2						
		-- R --						
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych- remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa 0,389 r-g/m2	r-g	11,9190	0,0000	0,00		
		-- M --						
2*		papa termozgrzewalna podkładowa 1,18 m2/m2	m2	36,1552	0,0000		0,00	
3*		papa termozgrzewalna 1,18 m2/m2	m2	36,1552	0,0000		0,00	
4*		gaz propan-butan 0,434 kg/m2	kg	13,2978	0,0000		0,00	
5*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0,3 kg/m2	kg	9,1920	0,0000		0,00	
6*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
		-- S --						
7*		wyciąg 0,0076 m-g/m2	m-g	0,2329	0,0000			0,00
8*		środek transportowy 0,021 m-g/m2	m-g	0,6434	0,0000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>			
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>								
114 d.2.1. 13	KNNR 2 0602-05 z.o. 2.8.	Izolacje stropodachu z wełny mineralnej wierzchniej dachowej, twardej grubości 5 cm 0,036 W/mK układane na sucho jednowarstwowo R*1,06; S*1,06	m2					
		przedmiar = 16,89 m2						
		-- R --						
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych- remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa 0,0907 * 1,06 = 0,09614 r-g/m2	r-g	1,6238	0,0000	0,00		
		-- M --						
2*		plyty z wełny mineralnej gr. 5 cm 0,036 1,05 m2/m2	m2	17,7345	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 3 %	%		0,0000		0,00	
		-- S --						
4*		wyciąg 0,0077 * 1,06 = 0,00816 m-g/m2	m-g	0,1378	0,0000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>			
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>								
115 d.2.1. 13	KSNR 2 0603-04	Podkład z płyt OSB mocowany do podłoża betonowego attyki	m2					
		przedmiar = 16,89 m2						

## KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		-- R --						
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa 0,126 r-g/m2	r-g	2,1281	0,0000	0,00		
		-- M --						
2*		plyta OSB 1,03 m2/m2	m2	17,3967	0,0000		0,00	
3*		środki impregnacyjne i grzybobójcze 0,1 kg/m2	kg	1,6890	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 3 %	%		0,0000		0,00	
		-- S --						
5*		środek transportowy 0,006 m-g/m2	m-g	0,1013	0,0000			0,00
6*		wyciąg 0,007 m-g/m2	m-g	0,1182	0,0000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
116 d.2.1. 13	NNRNKB 202 0521-08	(z.I) założenie pasów usztywniających	m					
		przedmiar = 78,56 m						
		-- R --						
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa 0,1201 r-g/m	r-g	9,4351	0,0000	0,00		
		-- M --						
2*		pas usztywniający z blachy ocynkowanej 1,05 m/m	m	82,4880	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
		-- S --						
4*		środek transportowy 0,0012 m-g/m	m-g	0,0943	0,0000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
117 d.2.1. 13	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy ocynkowanej, powlekanej gr. 0,70 mm o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2					
		przedmiar = 62,85 m2						
		-- R --						
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa 1,35 r-g/m2	r-g	84,8475	0,0000	0,00		
		-- M --						
2*		blacha stalowa ocynkowana, powlekana płaska 0.70 mm 1,23 m2/m2	m2	77,3055	0,0000		0,00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17,2 szt./m2	szt.	1 081,020 0	0,0000		0,00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0,001 m3/m2	m3	0,0629	0,0000		0,00	

## KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
		-- S --						
6*		środek transportowy 0,008 m-g/m2	m-g	0,5028	0,0000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
<b>2.1.1</b>		<b>WZNOSZENIE KONSTRUKCJI BUDOWLANYCH - Odwodnienie dachu</b>						
<b>4</b>								
118 d.2.1. 14	KNR 9-22 0302-03	Montaż przelewu awaryjnego/przejść z kołnierzem przez ścianę atyki dla rur o średnicy 100 mm	szt.					
		przedmiar = 4 szt.						
		-- R --						
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa 2,41 r-g/szt.	r-g	9,6400	0,0000	0,00		
		-- M --						
2*		przelew awaryjny z kołnierzem o średnicy 100 mm 1 szt./szt.	szt.	4,0000	0,0000		0,00	
3*		piasek 0,012 m3/szt.	m3	0,0480	0,0000		0,00	
4*		Żwir do bet. wielofrak .uziar. 2-8 mm 0,02 m3/szt.	m3	0,0800	0,0000		0,00	
5*		Cement portlandzki CEM II 32,5 - w opakowaniu 25-50 kg 0,008 t/szt.	t	0,0320	0,0000		0,00	
6*		woda 0,06 m3/szt.	m3	0,2400	0,0000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
		-- S --						
8*		Samochód skrzyn.5-10t (1) 0,09 m-g/szt.	m-g	0,3600	0,0000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
<b>2.2</b>		<b>ROBOTY WYKONCZENIOWE</b>						
<b>2.2.1</b>		<b>ROBOTY WYKONCZENIOWE - Malowanie</b>						
2.2.1. 1		Malowanie ścian farbą - Łącznik						
2.2.1. 1.1		Poziom 0						
119 d.2.2. 1.1.1	KNNR-W 3 1003-07	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m2					
		przedmiar = 39,66 m2						
		-- R --						
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa 0,095 r-g/m2	r-g	3,7677	0,0000	0,00		
		-- M --						
2*		gips budowlany szpachlowy 0,3 kg/m2	kg	11,8980	0,0000		0,00	

## KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>			
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>								
120 d.2.2. 1.1.1	KNR 0-40 0212-02	Wykończenie powierzchni - gruntowanie pod powłoki malarskie	m2					
		przedmiar = 63,58 m2						
		-- R --						
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych- remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa 0,06 r-g/m2	r-g	3,8148	0,0000	0,00		
		-- M --						
2*		środek gruntujący pod powłoki malarskie 0,2 dm3/m2	dm3	12,7160	0,0000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>			
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>								
121 d.2.2. 1.1.1	KNR BC-02 0620-05	Malowanie tynków wewnętrznych metodą natrysku jednokrotne	m2					
		przedmiar = 63,58 m2						
		-- R --						
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych- remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa 0,09 r-g/m2	r-g	5,7222	0,0000	0,00		
		-- M --						
2*		lateksowa farba do wnętrz 0,19 dm3/m2	dm3	12,0802	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		0,0000		0,00	
		-- S --						
4*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0191	0,0000			0,00
5*		agregat do natrysku 0,05 m-g/m2	m-g	3,1790	0,0000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>					<b>0,00</b>			
<b>Razem z narzutami</b>					<b>0,00</b>			
<b>Cena jednostkowa</b>								
122 d.2.2. 1.1.1	KNR BC-02 0620-06	Malowanie tynków wewnętrznych metodą natrysku - dopłata za drugie malowanie	m2					
		przedmiar = 63,58 m2						
		-- R --						
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych- remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa 0,04 r-g/m2	r-g	2,5432	0,0000	0,00		
		-- M --						
2*		lateksowa farba do wnętrz 0,16 dm3/m2	dm3	10,1728	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		0,0000		0,00	
		-- S --						
4*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,0191	0,0000			0,00

## KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		agregat do natrysku 0,03 m-g/m2	m-g	1,9074	0,0000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
2.2.1. 1.2		Poziom +1						
123 d.2.2. 1.1.2	KNNR-W 3 1003-07	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności przedmiar = 1 123,44 m2	m2					
		-- R --						
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych- remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa 0,095 r-g/m2	r-g	106,726 8	0,0000	0,00		
		-- M --						
2*		gips budowlany szpachlowy 0,3 kg/m2	kg	337,032 0	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
124 d.2.2. 1.1.2	KNR 0-40 0212-02	Wykończenie powierzchni - gruntowanie pod powłoki malarskie przedmiar = 1 123,44 m2	m2					
		-- R --						
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych- remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa 0,06 r-g/m2	r-g	67,4064	0,0000	0,00		
		-- M --						
2*		środek gruntujący pod powłoki malarskie 0,2 dm3/m2	dm3	224,688 0	0,0000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
125 d.2.2. 1.1.2	KNR BC-02 0620-05	Malowanie tynków wewnętrznych metodą natrysku jednokrotne -farba lateksowa przedmiar = 1 123,44 m2	m2					
		-- R --						
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych- remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa 0,09 r-g/m2	r-g	101,109 6	0,0000	0,00		
		-- M --						
2*		lateksowa farba do wnętrz 0,19 dm3/m2	dm3	213,453 6	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		0,0000		0,00	
		-- S --						
4*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,3370	0,0000			0,00
5*		agregat do natrysku 0,05 m-g/m2	m-g	56,1720	0,0000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				



## KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
126 d.2.2. 1.1.2	KNR BC-02 0620-06	Malowanie tynków wewnętrznych metodą natrysku - dopłata za drugie malowanie - lateksowa	m2					
		przedmiar = 1 123,44 m2						
		-- R --						
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa 0,04 r-g/m2	r-g	44,9376	0,0000	0,00		
		-- M --						
2*		lateksowa farba do wnętrz 0,16 dm3/m2	dm3	179,750 4	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1 %	%		0,0000		0,00	
		-- S --						
4*		środek transportowy 0,0003 m-g/m2	m-g	0,3370	0,0000			0,00
5*		agregat do natrysku 0,03 m-g/m2	m-g	33,7032	0,0000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
127 d.2.2. 1.1.2	KNNR 2 1401-05 z.sz. 5.2.	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą dwukrotnie bez gruntowania - identyfikatory kolorystyczne oddziałów R*1,15	m2					
		przedmiar = 112,34 m2						
		-- R --						
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa 0,139 * 1,15 = 0,15985 r-g/m2	r-g	17,9575	0,0000	0,00		
		-- M --						
2*		lateksowa farba do wnętrz - kolory intensywne 0,2891 dm3/m2	dm3	32,4775	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
2.2.2		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE - Sufity</b>						
2.2.2. 1		Poziom 0						
128 d.2.2. 2.1	KNNR 7 0702-02	Sufity podwieszane typu "A" higieniczny, modułowy 60x60 cm z konstrukcją częściowo krytą	m2					
		przedmiar = 48,87 m2						
		-- R --						
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa 2,09 r-g/m2	r-g	102,138 3	0,0000	0,00		
		-- M --						
2*		plyty sufitowe 60x60 cm - sufit higieniczny typu "C" 1,06 m2/m2	m2	51,8022	0,0000		0,00	

## KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		profil stalowy 24x38x0,6 mm pod płyty dekoracyjne z włókien mineralnych 3,46 m/m2	m	169,090 2	0,0000		0,00	
4*		kątownik rusztu pod płyty dekoracyjne 24x24x0,6 mm 0,9 m/m2	m	43,9830	0,0000		0,00	
5*		wieszaki do sufitów podwieszanych z płytami dekoracyjnymi z włókien mineralnych 0,67 szt./m2	szt.	32,7429	0,0000		0,00	
6*		kołki rozporowe plastikowe 2,54 szt./m2	szt.	124,129 8	0,0000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
		-- S --						
8*		wyciąg 0,03 m-g/m2	m-g	1,4661	0,0000			0,00
9*		środek transportowy 0,04 m-g/m2	m-g	1,9548	0,0000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
129 d.2.2. 2.1	KNR AT-43 0301-03	Zabezpieczenie ogniochronne belek i słupów stalowych z płyt np. Promatect H 2x20 mm; odporność ogniowa R 120	m2					
		przedmiar = 11,84 m2						
		-- R --						
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa 2,5 r-g/m2	r-g	29,6000	0,0000	0,00		
		-- M --						
2*		płyty Promatect H gr. 20 mm 2,06 m2/m2	m2	24,3904	0,0000		0,00	
3*		płyty podkładowe gr. 20 mm 0,2 m2/m2	m2	2,3680	0,0000		0,00	
4*		wkręt TD 30 23 szt./m2	szt.	272,320 0	0,0000		0,00	
5*		wkręt TD 35 99 szt./m2	szt.	1 172,160	0,0000		0,00	
6*		masa szpachlowa RIGIPS VARIO 0,53 kg/m2	kg	6,2752	0,0000		0,00	
7*		taśma spoinowa RIGIPS 0,57 m/m2	m	6,7488	0,0000		0,00	
8*		narożnik ochronny aluminiowy perforowany 3,45 m/m2	m	40,8480	0,0000		0,00	
9*		wkręt do blachy TB 13 szt./m2	szt.	153,920 0	0,0000		0,00	
10*		materiały pomocnicze(od M) 0,5 %	%		0,0000		0,00	
		-- S --						
11*		wyciąg 0,035 m-g/m2	m-g	0,4144	0,0000			0,00
12*		środek transportowy 0,029 m-g/m2	m-g	0,3434	0,0000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								

## KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
130 d.2.2. 2.1	KNNR 2 1402-06	Malowanie farbą emulsyjną trzykrotnie z gruntowaniem płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych	m2					
		przedmiar = 11,84 m2						
		-- R --						
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych- remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa 0,369 r-g/m2	r-g	4,3690	0,0000	0,00		
		-- M --						
2*		farba emulsyjna 0,38 dm3/m2	dm3	4,4992	0,0000		0,00	
3*		klej kostny 0,005 kg/m2	kg	0,0592	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
2.2.2. 2		Poziom +1						
131 d.2.2. 2.2	KNNR 7 0702-03	Sufity podwieszane typu "A" higieniczny, modułowy 120x60 cm z konstrukcją ukrytą	m2					
		przedmiar = 395,84 m2						
		-- R --						
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych- remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa 1,57 r-g/m2	r-g	621,468 8	0,0000	0,00		
		-- M --						
2*		płyty sufitowe 120x60 cm - sufit higieniczny typu "D" 1,06 m2/m2	m2	419,590 4	0,0000		0,00	
3*		profil stalowy 24x38x0,6 mm pod płyty dekoracyjne z włókien mineralnych 2,59 m/m2	m	1 025,225 6	0,0000		0,00	
4*		kątownik rusztu pod płyty dekoracyjne 24x24x0,6 mm 0,6 m/m2	m	237,504 0	0,0000		0,00	
5*		wieszaki do sufitów podwieszanych z płytami dekoracyjnymi z włókien mineralnych 0,67 szt./m2	szt.	265,212 8	0,0000		0,00	
6*		kołki rozporowe plastikowe 1,93 szt./m2	szt.	763,971 2	0,0000		0,00	
7*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
		-- S --						
8*		wyciąg 0,02 m-g/m2	m-g	7,9168	0,0000			0,00
9*		środek transportowy 0,04 m-g/m2	m-g	15,8336	0,0000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
2.2.3		ROBOTY WYKONCZENIOWE - Posadzki						
2.2.3. 1		Poziom 0						

## KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
132 d.2.2. 3.1	KNR-W 4-01 0803-02	Uzupełnienie posadzki z betonu C20/35 o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko	m2					
		przedmiar = 2,00 m2						
		-- R --						
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa 1,52 r-g/m2	r-g	3,0400	0,0000	0,00		
		-- M --						
2*		cement portlandzki"25" 14 kg/m2	kg	28,0000	0,0000		0,00	
3*		piasek do zapraw 0,033 m3/m2	m3	0,0660	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
133 d.2.2. 3.1	KNR W-01 0218-01	Samopoziomujący podkład na podłożu anhydrytowym układany pompą - gruntowanie	m2					
		przedmiar = 2,00 m2						
		-- R --						
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa 0,15 r-g/m2	r-g	0,3000	0,0000	0,00		
		-- M --						
2*		preparat gruntujący epoksydowy weber.floor 4710 0,41 kg/m2	kg	0,8200	0,0000		0,00	
3*		piasek kwarcowy suchy do żywic 0,2-0,7 mm 2,57 kg/m2	kg	5,1400	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
134 d.2.2. 3.1	KNR W-01 0218-02 z.o. 4.2.	Samopoziomujący podkład o grubości 4 mm na podłożu anhydrytowym układany pompą R*1,1	m2					
		przedmiar = 2,00 m2						
		-- R --						
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa 0,07 * 1,1 = 0,077 r-g/m2	r-g	0,1540	0,0000	0,00		
		-- M --						
2*		zaprawa cementowa samopoziomująca 7 kg/m2	kg	14,0000	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00	
		-- S --						
4*		agregat duo-mix 2000 0,05 m-g/m2	m-g	0,1000	0,0000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				

## KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
135 d.2.2. 3.1	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - Wykładzina PVC, cokół na 10 cm z wyobleniem	m2					
		przedmiar = 2,00 m2						
		-- R --						
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa 0,3953 r-g/m2	r-g	0,7906	0,0000	0,00		
		-- M --						
2*		wykładzina PVC antypoślizgowa, homogeniczna 1,09 m2/m2	m2	2,1800	0,0000		0,00	
3*		klej do wykładzin rulonowych 2,5 kg/m2	kg	5,0000	0,0000		0,00	
4*		pasta podłogowa bezbarwna 0,1 kg/m2	kg	0,2000	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
		-- S --						
6*		wyciąg 0,0057 m-g/m2	m-g	0,0114	0,0000			0,00
7*		środek transportowy 0,0041 m-g/m2	m-g	0,0082	0,0000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
2.2.3. 2		Poziom +1						
136 d.2.2. 3.2	ZKNR C-2 0802-01	Przygotowanie podłoża. Mechaniczne przygotowanie powierzchni betonu - frezowanie powierzchni poziomych na gł. do 4 mm	m2					
		przedmiar = 384,18 m2						
		-- R --						
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa 1,235 r-g/m2	r-g	474,462 3	0,0000	0,00		
		-- S --						
2*		frezarka elektryczna 0,35 m-g/m2	m-g	134,463 0	0,0000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
137 d.2.2. 3.2	KNR W-01 0218-01	Samopoziomujący podkład na podłożu anhydrytowym układany pompą - gruntowanie	m2					
		przedmiar = 384,18 m2						
		-- R --						
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa 0,15 r-g/m2	r-g	57,6270	0,0000	0,00		
		-- M --						
2*		preparat gruntujący epoksydowy weber.floor 4710 0,41 kg/m2	kg	157,513 8	0,0000		0,00	

## KALKULACJE SZCZEGÓŁOWE CEN JEDNOSTKOWYCH

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		piasek kwarcowy suszony do żywic 0,2-0,7 mm 2,57 kg/m <sup>2</sup>	kg	987,342 6	0,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00	
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
138 d.2.2. 3.2	KNR W-01 0218-02 z.o. 4.2.	Samopoziomujący podkład o grubości 4 mm na podłożu anhydrytowym układany pompą R*1,1	m <sup>2</sup>					
		przedmiar = 384,18 m <sup>2</sup>						
		-- R --						
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa 0,07 * 1,1 = 0,077 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	29,5819	0,0000	0,00		
		-- M --						
2*		zaprawa cementowa samopoziomująca 7 kg/m <sup>2</sup>	kg	2 689,260 0	0,0000		0,00	
3*		materiały pomocnicze(od M) 2 %	%		0,0000		0,00	
		-- S --						
4*		agregat duo-mix 2000 0,05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	19,2090	0,0000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								
139 d.2.2. 3.2	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - Wykładzina PVC, cokół na 10 cm z wyobleniem	m <sup>2</sup>					
		przedmiar = 420,21 m <sup>2</sup>						
		-- R --						
1*		Stawka robocizny kosztorysowej w robotach ogólnobudowlanych-remontowych - region dolnośląski - DS - stolica województwa 0,3953 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	166,109 0	0,0000	0,00		
		-- M --						
2*		wykładzina PVC antypoślizgowa, homogeniczna 1,09 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	458,028 9	0,0000		0,00	
3*		klej do wykładzin rulonowych 2,5 kg/m <sup>2</sup>	kg	1 050,525	0,0000		0,00	
4*		pasta podłogowa bezbarwna 0,1 kg/m <sup>2</sup>	kg	42,0210	0,0000		0,00	
5*		materiały pomocnicze(od M) 1,5 %	%		0,0000		0,00	
		-- S --						
6*		wyciąg 0,0057 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,3952	0,0000			0,00
7*		środek transportowy 0,0041 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,7229	0,0000			0,00
<b>Razem koszty bezpośrednie</b>				<b>0,00</b>				
<b>Razem z narzutami</b>				<b>0,00</b>				
<b>Cena jednostkowa</b>								