

## KOSZTORYS NAKŁADCZY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków

NAZWA INWESTYCJI : Budynek docelowej placówki terenowej KRUS w miejscowości Bełchatów  
ADRES INWESTYCJI : Bełchatów, ul. Wyspiańskiego. dz nr 255/3, 255/4, 255/11, 263/3, 263/4, 263/10, 264/3, 264/4, 264/9, 266/8, 266/9, 266/15, obręb 8  
INWESTOR : KASA ROLNICZEGO UBEZPIECZENIA SPOŁECZNEGO ODDZIAŁ REGIONALNY W ŁODZI  
ADRES INWESTORA : ŁÓDŹ, UL. ŻELIGOWSKIEGO 32/34  
ADRES WYKONAWCY :

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Piotr Jaszczak (ogólnobudowlana)  
DATA OPRACOWANIA : lipiec 2017r.

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł  
Poziom cen : I kw. 2017r.

## NARZUTY

VAT [V] ..... 23.00 %  $\Sigma$  netto kosztorys

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

## Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

W przypadku, gdy dokonano opisu przez wskazanie przykładowych znaków towarowych lub pochodzenia, Wykonawcy zobowiązani są do oferowania materiałów/urządzeń określonych w przedmiarze robót, dokumentacji technicznej oraz specyfikacjach technicznych o parametrach tego typu. Wszystkie wskazane z nazwy materiały i przyjęte technologie użyte w przedmiarze robót należy rozumieć jako określenie wymaganych parametrów technicznych lub standardów jakościowych!!!

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
lipiec 2017r.

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

### PRZEDMIOT OPRACOWANIA:

Przedmiotem opracowania jest określenie szacunkowej wartości robót ogólnobudowlanych związanych z wykonaniem budynku docelowej placówki terenowej KRUS w miejscowości Bełchatów. Budynek będzie zlokalizowany na działkach nr 255/3, 255/4, 255/11, 263/3, 263/4, 263/10, 264/3, 264/4, 264/9, 266/8, 266/9, 266/15, obręb 8 przy ul. Wyspiańskiego.

### PODSTAWA OPRACOWANIA:

- Ustawa z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015 r. poz. 2164 z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym
- specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót
- dokumentacja projektowa
- uzgodnienia z Zamawiającym

### PODSTAWOWE DANE LICZBOWE BUDYNKU:

- |                                      |                      |
|--------------------------------------|----------------------|
| - powierzchnia użytkowa              | 294,41m <sup>2</sup> |
| - pozostała powierzchnia nieużytkowa | 38,41 m <sup>2</sup> |
| - powierzchnia całkowita             | 395,19m <sup>2</sup> |
| - kąt nachylenia dachu               | 15°                  |
| - kubatura                           | 1776m <sup>3</sup>   |

### ZAŁOŻENIA WYJŚCIOWE DO KOSZTORYSU:

Wycenę sporządzono na podstawie ogólnodostępnych materiałów (katalogów, cenników itp.) oraz dokumentów dotyczących wyłącznie określonej inwestycji oraz ustalone przez Zamawiającego dane techniczne, technologiczne i organizacyjne mające wpływ na wysokość ceny kosztorysowej

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1</b>		<b>STAN SUROWY</b>						
<b>1.1</b>		<b>Poziom "0"</b>						
<b>1.1.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>						
1	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m <sup>3</sup>					
d.1.1	0122-01	przedmiar = poz.2*1.2 = 586.30 m <sup>3</sup>						
.1								
1*		-- R -- robocizna 0.0559*0.955=0.053385 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	31.2996	0.0000	0.00		
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm 0.00002 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0117	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>					
d.1.1	0126-01	przedmiar =						
.1		(27.19+2.0)*(11.87+1) 375.68						
		(12.31+2.0)*(6.89+1) 112.91						
		RAZEM 488.58 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.0055*0.955=0.005253 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.5665	0.0000	0.00		
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0025 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.2215	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
3	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 0.60 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - usunięcie nadmiaru gruntu do poziomu warstw projektowanych	m <sup>3</sup>					
d.1.1	0206-03	przedmiar = poz.2*(0.70-0.15) = 268.72 m <sup>3</sup>						
.1								
1*		-- R -- robocizna 0.1361 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	36.5728	0.0000	0.00		
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.60 m <sup>3</sup> 0.0385 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	10.3457	0.0000			0.00
3*		samochód samowyladowczy 5 t 0.1592 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	42.7802	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
4	KNR 2-01	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. I-II	m <sup>3</sup>					
d.1.1	0214-03	Krotność = 18						
.1		przedmiar = poz.2*(0.70-0.15) = 268.72 m <sup>3</sup>						
1*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0.0136*18=0.2448 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	65.7827	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
5	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat. I-II - pogłębienie dla ław fundamentowych	m <sup>3</sup>					
d.1.1	0217-05	przedmiar =						
.1								
	ŁŻ1	1.70*0.40*28.50 19.38						
	ŁŻ2	1.90*0.40*95.00 72.20						
	ŁŻ2*	1.90*0.40*10.00 7.60						
	ŁŻ3	1.60*0.40*12.00 7.68						
	wym	3.00*3.00*2.50 22.50						
		RAZEM 129.36 m <sup>3</sup>						
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.0908 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	11.7459	0.0000	0.00		
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.4 m3 0.039 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	5.0450	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
6 d.1.1 .1	KNR 2-01 0307-01	Roboty ziemne z przewozem gruntu taczkami na odległość do 10 m (kat. gruntu I-II) - pogłębienie pod chudy beton pod ławami przedmiar = ŁŻ1 0.90*0.10*28.50 2.57 ŁŻ2 1.10*0.10*95.00 10.45 ŁŻ2* 1.10*0.10*10.00 1.10 ŁŻ3 0.80*0.10*12.00 0.96 RAZEM 15.08 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.54*0.955=1.4707 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	22.1782	0.0000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
7 d.1.1 .1	KNR 2-01 0229-01	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. I-II przedmiar = poz.5+poz.6 = 144.44 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0105 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.5166	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
8 d.1.1 .1	KNR 2-01 0229-04	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. I-II - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m przedmiar = poz.7 = 144.44 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0055 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.7944	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
9 d.1.1 .1	KNR 2-01 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III przedmiar = poz.5+poz.6-poz.14-poz.16-poz.17-poz.18 = 80.70 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0135 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.0895	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
10 d.1.1 .1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III przedmiar = poz.9 = 80.70 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1337 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	10.7896	0.0000	0.00		
2*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.0704 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	5.6813	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
11 d.1.1 .1	KNR 2-01 0207-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj. łyżki 1.20 m <sup>3</sup> w gruncie kat. I-II z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km - odwóz nadmiaru urobku przedmiar = poz.2*0.15+poz.8-poz.9 = 137.03 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.0912 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	12.4971	0.0000	0.00		
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 1.20 m3 0.0243 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	3.3298	0.0000			0.00
3*		samochód samowyladowczy 5-10 t 0.081 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	11.0994	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
12 d.1.1 .1	KNR 2-01 0214-03	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpo- częte 0.5 km transportu ponad 1 km samocho- dami samowyladowczymi po drogach utwar- dzonych ziemi kat. I-II Krotność = 18 przedmiar = poz.2*0.15+poz.8-poz.9 = 137.03 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0.0136*18=0.2448 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	33.5449	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
13 d.1.1 .1	analiza indy- widualna	Opłata za odbiór i utylizację przedmiar = poz.11 = 137.03 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- opłata za utylizację 1 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	137.0300	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>

## PODSUMOWANIE

	Roboty ziemne
RAZEM	<b>RAZEM</b>
OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.1.2</b>		<b>Fundamenty</b>						
14	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z	m <sup>3</sup>					
d.1.1	1101-01 z.sz.	betonu C8/10. Zastosowano pompę do betonu						
.2	5.4. 9913	na samochodzie.						
	ŁŻ1	przedmiar =						
	ŁŻ2	0.90*0.10*28.50	2.57					
	ŁŻ2*	1.10*0.10*95.00	10.45					
	ŁŻ3	1.10*0.10*10.00	1.10					
		0.80*0.10*12.00	0.96					
		RAZEM	15.08 m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.9 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	43.7320	0.0000	0.00		
2*		-- M -- beton z kruszywa naturalnego C8/10 1.03 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	15.5324	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- pompa do betonu na samochodzie 0.1 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.5080	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
15	KNR 2	Deskowanie tradycyjne ław fundamentowych	m <sup>2</sup>					
d.1.1	0101-01	betonowych lub żelbetowych						
.2		przedmiar =						
	ŁŻ1	0.40*28.50*2	22.80					
	ŁŻ2	0.40*95.00*2	76.00					
	ŁŻ2*	0.40*10.00*2	8.00					
	ŁŻ3	0.40*12.00*2	9.60					
		RAZEM	116.40 m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.08 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	125.7120	0.0000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.004 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.4656	0.0000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.003 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.3492	0.0000		0.00	
4*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.003 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.3492	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.2 %(od M)	%	2.2000	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
16	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe,	m <sup>3</sup>					
d.1.1	0202-01	szerokości do 0,6 m z betonu C20/25 W8 - z						
.2		zastosowaniem pompy do betonu						
	ŁŻ3	przedmiar = 0.60*0.40*12.00 = 2.88 m <sup>3</sup>						
1*		-- R -- robocizna 4.6878 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	13.5009	0.0000	0.00		
2*		-- M -- beton z kruszywa naturalnego C20/25 W8 1.015 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	2.9232	0.0000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.004 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0115	0.0000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.007 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0202	0.0000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.005 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0144	0.0000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.53 kg/m <sup>3</sup>	kg	1.5264	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		środek transportowy 0.05 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.1440	0.0000			0.00
9*		pompa do betonu na samochodzie 0.08 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.2304	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
17 d.1.1 .2	KNR 2-02 0202-02 ŁŻ1	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,8 m z betonu C20/25 W8 - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = 0.70*0.40*28.50 = 7.98 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.6878 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	21.4486	0.0000	0.00		
2*		-- M -- beton z kruszywa naturalnego C20/25 W8 1.015 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	8.0997	0.0000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.003 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0239	0.0000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.005 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0399	0.0000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.004 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0319	0.0000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.42 kg/m <sup>3</sup>	kg	3.3516	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.03 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.2394	0.0000			0.00
9*		pompa do betonu na samochodzie 0.08 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.6384	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
18 d.1.1 .2	KNR 2-02 0202-03 ŁŻ2 ŁŻ2*	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 1,3 m z betonu C20/25 W8 - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = 0.90*0.40*95.00 34.20 0.90*0.40*10.00 3.60 RAZEM 37.80 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.9878 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	75.1388	0.0000	0.00		
2*		-- M -- beton z kruszywa naturalnego C20/25 W8 1.015 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	38.3670	0.0000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.002 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0756	0.0000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.003 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.1134	0.0000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.003 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.1134	0.0000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.24 kg/m <sup>3</sup>	kg	9.0720	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.02 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.7560	0.0000			0.00
9*		pompa do betonu na samochodzie 0.08 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	3.0240	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
19 d.1.1 .2	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm przedmiar = 178.93/1000 = 0.18 t	t					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 39.82 r-g/t	r-g	7.1676	0.0000	0.00		
2*		-- M -- pręty gładkie śr.do 6 mm 1.002 t/t	t	0.1804	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.03 m-g/t	m-g	0.7254	0.0000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.31 m-g/t	m-g	0.9558	0.0000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.51 m-g/t	m-g	0.8118	0.0000			0.00
7*		wyciąg 0.81 m-g/t	m-g	0.1458	0.0000			0.00
8*		środek transportowy 1.44 m-g/t	m-g	0.2592	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
20 d.1.1 .2	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm przedmiar = $994.14/1000 = 0.99$ t	t					
1*		-- R -- robocizna 47.75 r-g/t	r-g	47.2725	0.0000	0.00		
2*		-- M -- pręty żebrowane 12 mm 1.02 t/t	t	1.0098	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	4.7520	0.0000			0.00
5*		nożyce do prętów 6.4 m-g/t	m-g	6.3360	0.0000			0.00
6*		giętarka do prętów 5.4 m-g/t	m-g	5.3460	0.0000			0.00
7*		wyciąg 1 m-g/t	m-g	0.9900	0.0000			0.00
8*		środek transportowy 1.8 m-g/t	m-g	1.7820	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
21 d.1.1 .2	KNR 2-02 0208-04	Stupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekro- ju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar =	m³					
	RŻ1	0.25*0.25*1.10*17	1.17					
	RŻ2	1.10*0.25*1.10*1	0.30					
	RŻ3	0.25*0.25*1.10*2	0.14					
		RAZEM	1.61 m³					
1*		-- R -- robocizna 25.9134 r-g/m³	r-g	41.7206	0.0000	0.00		
2*		-- M -- beton z kruszywa naturalnego C20/25 W8 1.02 m³/m³	m³	1.6422	0.0000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.084 m³/m³	m³	0.1352	0.0000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.09 m³/m³	m³	0.1449	0.0000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 2.4 kg/m³	kg	3.8640	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		wyciąg 1.5416 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	2.4820	0.0000			0.00
8*		środek transportowy 0.22 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.3542	0.0000			0.00
9*		pompa do betonu na samochodzie 0.09 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.1449	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
22	KNR-W 2-02	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>					
d.1.1	0101-06							
.2								
	OŚ1	przedmiar = (5.82+4.80)*0.25*0.70		1.86				
	OŚ2	7.185*0.25*0.70		1.26				
	OŚ3	(4.80+7.185)*0.25*0.70		2.10				
	OŚ4	(5.82+4.80+7.185)*0.25*0.70		3.12				
	OŚ5	(5.82+4.80+0.30*2)*0.25*0.70		1.96				
	OŚA	(7.45+4.21)*0.25*0.70		2.04				
	OŚB	(10.06+4.82)*0.25*0.70		2.60				
	OŚC	(4.71+9.63)*0.25*0.70		2.51				
	OŚD	(10.06+7.45+4.21+4.82)*0.25*0.70		4.64				
		RAZEM		22.09 m <sup>3</sup>				
1*		-- R -- robocizna 5.57 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	123.0413	0.0000	0.00		
2*		-- M -- bloczki betonowe o wym 38x24x12 cm 88 szt./m <sup>3</sup>	szt.	1943.9200	0.0000		0.00	
3*		zaprawa 0.18 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	3.9762	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>

## PODSUMOWANIE

	Fundamenty
RAZEM	<b>RAZEM</b>
<b>OGÓŁEM</b>	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.1.3</b>		<b>Izolacje fundamentów</b>						
23	NNRNKB 202	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamen-	m <sup>2</sup>					
d.1.1	0618-01	towych z papy zgrzewalnej						
.3		przedmiar =						
	ŁŻ1	0.70*28.50	19.95					
	ŁŻ2	0.90*95.00	85.50					
	ŁŻ2*	0.90*10.00	9.00					
	ŁŻ3	0.60*12.00	7.20					
		RAZEM	121.65 m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12.1650	0.0000	0.00		
2*		-- M -- polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej 1.15 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	139.8975	0.0000		0.00	
3*		gaz propan-butan 0.1 kg/m <sup>2</sup>	kg	12.1650	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3650	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
24	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu-	m <sup>2</sup>					
d.1.1	0602-05	miczne poziome - abizolem R+P - pierwsza						
.3		warstwa przedmiar = poz.23 = 121.65 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.089 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.8269	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Abizol R+P 1.4 kg/m <sup>2</sup>	kg	170.3100	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0025 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3041	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2433	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
25	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu-	m <sup>2</sup>					
d.1.1	0602-06	miczne poziome - abizolem R+P - druga i na-						
.3		stępna warstwa przedmiar = poz.24 = 121.65 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.0848 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.3159	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Abizol R+P 1.2 kg/m <sup>2</sup>	kg	145.9800	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0022 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2676	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.0017 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2068	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
26	NNRNKB 202	Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej	m <sup>2</sup>					
d.1.1	0618-01	przedmiar = (28.50+95.00+10.00+12.00)*0.25						
.3		= 36.38 m <sup>2</sup>						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.1 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.6380	0.0000	0.00		
2*		-- M -- polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej 1.15 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	41.8370	0.0000		0.00	
3*		gaz propan-butan 0.1 kg/m <sup>2</sup>	kg	3.6380	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1091	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
27 d.1.1 .3	KNR 2-02 0603-05	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu- miczne pionowe - abizolem R+P - pierwsza warstwa przedmiar =	m <sup>2</sup>					
	ŁŻ1	0.40*28.50*2	22.80					
	ŁŻ2	0.40*95.00*2	76.00					
	ŁŻ2*	0.40*10.00*2	8.00					
	ŁŻ3	0.40*12.00*2	9.60					
	OŚ1	(5.82+4.80)*2*0.70	14.87					
	OŚ2	7.185*2*0.70	10.06					
	OŚ3	(4.80+7.185)*2*0.70	16.78					
	OŚ4	(5.82+4.80+7.185)*2*0.70	24.93					
	OŚ5	(5.82+4.80+0.30*2)*2*0.70	15.71					
	OŚA	(7.45+4.21)*2*0.70	16.32					
	OŚB	(10.06+4.82)*2*0.70	20.83					
	OŚC	(4.71+9.63)*2*0.70	20.08					
	OŚD	(10.06+7.45+4.21+4.82)*2*0.70	37.16					
		RAZEM	293.13 m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1278 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	37.4620	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Abizol R+P 1.4 kg/m <sup>2</sup>	kg	410.3820	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5863	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
28 d.1.1 .3	KNR 2-02 0603-06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu- miczne pionowe - abizolem R+P - druga i na- stępna warstwa przedmiar = poz.27 = 293.13 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0993 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	29.1078	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Abizol R+P 1.2 kg/m <sup>2</sup>	kg	351.7560	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0017 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4983	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
29 d.1.1 .3	KNR 0-29 0642-01	Docieplenie ścian fundamentowych płytami XPS o gr 15 cm przedmiar = $(26.79*2+18.055*2+0.30*4)*0.78$ = 70.89 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1919 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13.6038	0.0000	0.00		
2*		-- M -- masa klejąca systemowa do płyt XPS 2 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	141.7800	0.0000		0.00	
3*		płyty XPS gr 15 cm 1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	74.4345	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.00861 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6104	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
30 d.1.1 .3	KNR 2-02 0616-04 analogia	Ułożenie folii kubelkowej chroniącej izolację pionową przedmiar = poz.29 = 70.89 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1389 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.8466	0.0000	0.00		
2*		-- M -- folia kubelkowa 1.15 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	81.5235	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0043 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3048	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.0011 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0780	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>

## PODSUMOWANIE

		Izolacje fundamentów
		<b>RAZEM</b>
RAZEM		
OGÓŁEM		

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.1.4</b>		<b>Podkłady na gruncie</b>						
31 d.1.1 .4	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z piasku stabilizowanego cementem na podłożu gruntowym przedmiar = $(10.37*26.29+7.18*7.20-(4.71+8.06+10.37+17.55)*0.25)*0.28$ 87.96 RAZEM $(10.37*26.29+7.18*7.20-(4.71+8.06+10.37+17.55)*0.25)*0.28 = 87.96 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4.32 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	379.9872	0.0000	0.00		
2*		-- M -- piasek stabilizowany cementem 1.08 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	94.9968	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
32 d.1.1 .4	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym przedmiar = $(10.37*26.29+7.18*7.20-(4.71+8.06+10.37+17.55)*0.25)*0.15 = 47.12 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 5.26 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	247.8512	0.0000	0.00		
2*		-- M -- beton z kruszywa naturalnego C12/15 1.03 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	48.5336	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>

## PODSUMOWANIE

	Podkłady na gruncie
RAZEM	<b>RAZEM</b>
OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

	Poziom "0"
RAZEM	<b>RAZEM</b>
OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.2</b>		<b>Konstrukcja nadziemna</b>						
33 d.1.2	KNR-W 4-01 0602-01	Izolacje poziome murów jednowarstwowe z papy termozgrzewalnej przedmiar = $126.24 \times 0.30 = 37.87 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.18 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.8166	0.0000	0.00		
2*		-- M -- papa polimerowo asfaltowa zgrzewalna 1.15 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	43.5505	0.0000		0.00	
3*		gaz propanowo-butanowy 0.1 kg/m <sup>2</sup>	kg	3.7870	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>0.00</b>				<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
34 d.1.2	KNR 0-27 0163-02	Ściany budynków o gr. 25 cm z pustaków ceramicznych poryzowanych P+W (pióro i wpust) przedmiar = (5.82+4.80)*3.135 33.29 7.185*3.135 22.52 (4.80+7.185)*3.135 37.57 (5.82+4.80+7.185)*3.135 55.82 (5.82+4.80+0.30*2)*3.135 35.17 (7.45+4.21)*3.135 36.55 (10.06+4.82)*3.135 46.65 (4.71+9.63)*3.135 44.96 (10.06+7.45+4.21+4.82)*3.135 83.20 ogniomur (5.82+4.80+0.30*2)*0.64+(5.82+4.80+0.30*2)*1.59/2 16.10 A (suma częściowa) ----- <b>411.85</b>	m <sup>2</sup>					
	- otwory							
	O1	-1.10*1.60*10 -17.60						
	O2	-2.00*1.60*3 -9.60						
	O3	-1.10*0.80 -0.88						
	O4	-1.68*2.40 -4.03						
	O4'	-0.84*2.40 -2.02						
	O5	-2.53*2.40 -6.07						
	D1	-1.68*2.40 -4.03						
	D2	-0.90*2.00 -1.80						
	D3	-3.00*2.40 -7.20						
	D4	-1.20*2.00 -2.40						
	Dk7	-0.90*2.00 -1.80						
	D9	-0.90*2.00*2 -3.60						
	D11	-1.50*2.00 -3.00						
	B (suma częściowa)	----- <b>-64.03</b>						
	RAZEM	347.82 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 1.3 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	452.1660	0.0000	0.00		
2*		-- M -- pustaki ceramiczne 25 P+W o wym. 250x375x238 mm 10.88 szt./m <sup>2</sup>	szt.	3784.2816	0.0000		0.00	
3*		zaprawa 0.015 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	5.2173	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.2 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	69.5640	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>0.00</b>				<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
35 d.1.2	KNR 2-02 0126-01	Otwory w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków przedmiar = 17 17.00 8 8.00	szt					
	okna							
	drzwi							

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	wyrzutnia/ czerpnia	2 RAZEM -- R -- robocizna 1.55 r-g/szt	2.00 27.00 szt r-g	41.8500	0.0000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
36 d.1.2	KNR 2-02 0126-05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych przedmiar = O1 1.50*2*10 30.00 O2 2.40*2*3 14.40 O3 1.50*2 3.00 D2 1.50*2 3.00 D4 1.50*2 3.00 Dk7 1.50*2 3.00 D9 1.50*2*2 6.00 D11 1.80*2 3.60 RAZEM 66.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2 r-g/m	r-g	13.2000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane 1.02 m/m	m	67.3200	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.02 m-g/m	m-g	1.3200	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
37 d.1.2	KNR 2-02 0210-03	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowa- nego obwodu do przekroju do 12 - z zastoso- waniem pompy do betonu przedmiar = NŻ1 0.35*0.25*5.10 0.45 NŻ2 0.30*0.25*3.30 0.25 NŻ3 0.30*0.25*3.00 0.225 RAZEM 0.92 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 23.529 r-g/m³	r-g	21.6467	0.0000	0.00		
2*		-- M -- beton z kruszywa naturalnego C20/25 W8 1.02 m³/m³	m³	0.9384	0.0000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.021 m³/m³	m³	0.0193	0.0000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.084 m³/m³	m³	0.0773	0.0000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.083 m³/m³	m³	0.0764	0.0000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 4.5 kg/m³	kg	4.1400	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 1.5557 m-g/m³	m-g	1.4312	0.0000			0.00
9*		środek transportowy 0.2 m-g/m³	m-g	0.1840	0.0000			0.00
10*		pompa do betonu na samochodzie 0.08 m-g/m³	m-g	0.0736	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
38 d.1.2	KNR 2-02 0208-04	Słupy żelbetowe, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - z zastosowaniem pompy do betonu przedmiar = RZ1 0.25*0.25*3.385*17 3.60 RZ2 1.10*0.25*3.385*1 0.93 RZ3 0.25*0.25*3.155*2 0.39 RAZEM 4.92 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 25.9134 r-g/m³	r-g	127.4939	0.0000	0.00		
2*		-- M -- beton z kruszywa naturalnego C20/25 W8 1.02 m³/m³	m³	5.0184	0.0000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.084 m³/m³	m³	0.4133	0.0000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.09 m³/m³	m³	0.4428	0.0000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 2.4 kg/m³	kg	11.8080	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 1.5416 m-g/m³	m-g	7.5847	0.0000			0.00
8*		środek transportowy 0.22 m-g/m³	m-g	1.0824	0.0000			0.00
9*		pompa do betonu na samochodzie 0.09 m-g/m³	m-g	0.4428	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
39 d.1.2	KNR 2-02 0211-04	Wieńce i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,3 m przedmiar = 0.25*0.25*130.0 = 8.13 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 17.8 r-g/m³	r-g	144.7140	0.0000	0.00		
2*		-- M -- beton z kruszywa naturalnego C20/25 W8 1.02 m³/m³	m³	8.2926	0.0000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.018 m³/m³	m³	0.1463	0.0000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.009 m³/m³	m³	0.0732	0.0000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.58 kg/m³	kg	4.7154	0.0000		0.00	
6*		druk stalowy okrągły 2.5 kg/m³	kg	20.3250	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 1.78 m-g/m³	m-g	14.4714	0.0000			0.00
9*		środek transportowy 0.07 m-g/m³	m-g	0.5691	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
40 d.1.2	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. 6 mm przedmiar = (137.09+169.77)/1000 = 0.31 t	t					
1*	6mm	-- R -- robocizna 39.82 r-g/t	r-g	12.3442	0.0000	0.00		
2*		-- M -- pręty gładkie śr.do 6 mm 1.002 t/t	t	0.3106	0.0000		0.00	



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.03 m-g/t	m-g	1.2493	0.0000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.31 m-g/t	m-g	1.6461	0.0000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.51 m-g/t	m-g	1.3981	0.0000			0.00
7*		wyciąg 0.81 m-g/t	m-g	0.2511	0.0000			0.00
8*		środek transportowy 1.44 m-g/t	m-g	0.4464	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
41	KNR 2-02 d.1.2 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie o śr. 8- 12 mm przedmiar = 8mm 30.81/1000 0.031 12mm 461.76/1000 0.46 RAZEM 0.49 t	t					
1*		-- R -- robocizna 39.82 r-g/t	r-g	19.5118	0.0000	0.00		
2*		-- M -- pręty gładkie śr.do 8-12 mm 1.006 t/t	t	0.4929	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.03 m-g/t	m-g	1.9747	0.0000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.31 m-g/t	m-g	2.6019	0.0000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.51 m-g/t	m-g	2.2099	0.0000			0.00
7*		wyciąg 0.81 m-g/t	m-g	0.3969	0.0000			0.00
8*		środek transportowy 1.44 m-g/t	m-g	0.7056	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
42	KNR 2-02 d.1.2 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 12 mm przedmiar = (34.18+444.71)/1000 = 0.48 t	t					
1*		-- R -- robocizna 47.75 r-g/t	r-g	22.9200	0.0000	0.00		
2*		-- M -- pręty żebrowane 12 mm 1.02 t/t	t	0.4896	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	2.3040	0.0000			0.00
5*		nożyce do prętów 6.4 m-g/t	m-g	3.0720	0.0000			0.00
6*		giętarka do prętów 5.4 m-g/t	m-g	2.5920	0.0000			0.00
7*		wyciąg 1 m-g/t	m-g	0.4800	0.0000			0.00
8*		środek transportowy 1.8 m-g/t	m-g	0.8640	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
43 d.1.2	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 16 mm i większej przedmiar = 28.88/1000 36.99/1000 RAZEM	t 0.029 0.037 0.07 t					
1*	16mm 20mm	-- R -- robocizna 47.75 r-g/t	r-g	3.3425	0.0000	0.00		
2*		-- M -- pręty żebrowane 16-20 mm 1.02 t/t	t	0.0714	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.8 m-g/t	m-g	0.3360	0.0000			0.00
5*		nożyce do prętów 6.4 m-g/t	m-g	0.4480	0.0000			0.00
6*		giętarka do prętów 5.4 m-g/t	m-g	0.3780	0.0000			0.00
7*		wyciąg 1 m-g/t	m-g	0.0700	0.0000			0.00
8*		środek transportowy 1.8 m-g/t	m-g	0.1260	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
44 d.1.2	KNR 2-05 0102-07 analogia	Dostawa i montaż podciągu stalowego zabezpieczonego antykorozyjnie i ppoż HEB 240 przedmiar = 990.912/1000 = 0.99 t	t					
1*		-- R -- robocizna 17.98*0.955=17.1709 r-g/t	r-g	16.9992	0.0000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 0.001 m³/t	m³	0.0010	0.0000		0.00	
3*		krawędziaki iglaste 0.001 m³/t	m³	0.0010	0.0000		0.00	
4*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym, z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami 0.2 kg/t	kg	0.1980	0.0000		0.00	
5*		trzpień stalowy do montażu konstrukcji stalowych''' 0.1 kg/t	kg	0.0990	0.0000		0.00	
6*		farba olejna do gruntowania przeciwrdzewna miniowa 60 % 0.19 dm³/t	dm³	0.1881	0.0000		0.00	
7*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych śr. 3.25mm 25 szt./t	szt.	24.7500	0.0000		0.00	
8*		tlen techniczny 1.8 m³/t	m³	1.7820	0.0000		0.00	
9*		acetylen techniczny rozpuszczony' 0.6 kg/t	kg	0.5940	0.0000		0.00	
10*		podciąg HEB 240 zabezpieczony antykorozyjnie i ppoż 1000 kg/t	kg	990.0000	0.0000		0.00	
11*		-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t 0.2 m-g/t	m-g	0.1980	0.0000			0.00
12*		żuraw samochodowy 12-16 t 1.6 m-g/t	m-g	1.5840	0.0000			0.00
13*		ciągnik kołowy 75-85 KM 0.4 m-g/t	m-g	0.3960	0.0000			0.00
14*		przyczepa dłuźcowa 10 t 0.4 m-g/t	m-g	0.3960	0.0000			0.00
15*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 4.7 m-g/t	m-g	4.6530	0.0000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
45	KNR 2-05	Elementy zakotwienia	t					
d.1.2	0102-06	przedmiar = $34.784/1000 = 0.03$ t						
	analogia							
1*		-- R -- robocizna $87.2 \cdot 0.955 = 83.276$ r-g/t	r-g	2.4983	0.0000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 0.017 m <sup>3</sup> /t	m <sup>3</sup>	0.0005	0.0000		0.00	
3*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym, z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami" 2.9 kg/t	kg	0.0870	0.0000		0.00	
4*		trzpień stalowy do montażu konstrukcji stalowych" 1 kg/t	kg	0.0300	0.0000		0.00	
5*		elementy kotwiące 1020 kg/t	kg	30.6000	0.0000		0.00	
6*		farba olejna do gruntowania przeciwrdzewna miniowa 60 % 0.19 dm <sup>3</sup> /t	dm <sup>3</sup>	0.0057	0.0000		0.00	
7*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych śr. 3.25mm 25 szt./t	szt.	0.7500	0.0000		0.00	
8*		tlen techniczny 20.898 m <sup>3</sup> /t	m <sup>3</sup>	0.6269	0.0000		0.00	
9*		acetylen techniczny rozpuszczony' 0.6 kg/t	kg	0.0180	0.0000		0.00	
10*		-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t 0.8 m-g/t	m-g	0.0240	0.0000			0.00
11*		żuraw samochodowy 12-16 t 9.5 m-g/t	m-g	0.2850	0.0000			0.00
12*		ciągnik kołowy 75-85 KM 1.4 m-g/t	m-g	0.0420	0.0000			0.00
13*		przyczepa dłuźycowa 10 t 1.4 m-g/t	m-g	0.0420	0.0000			0.00
14*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 2.9 m-g/t	m-g	0.0870	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>

## PODSUMOWANIE

		Konstrukcja nadziemia
		<b>RAZEM</b>
RAZEM		
<b>OGÓŁEM</b>		

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.3</b>		<b>Kominy</b>						
46 d.1.3	KNNR 2 0308-02	Kanały spalinowe i dymowe systemowe - komin systemowy spalinowy z wentylacją - kompletny np. Schiedel przedmiar = 5.59 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.43 r-g/m	r-g	2.4037	0.0000	0.00		
2*		-- M -- pustaki spalinowe systemowe 4.1 szt./m	szt.	22.9190	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/m	m-g	0.1677	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
47 d.1.3	KNR 0-23 2613-01 analogia	Ocieplenie komina płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej przedmiar = $(0.36*2+0.50*2)*3.105 = 5.34 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.438 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.6789	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej twarde "120" 1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5.6070	0.0000		0.00	
3*		zaprawa klejowa do wełny mineralnej 6 kg/m <sup>2</sup>	kg	32.0400	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.018 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0961	0.0000			0.00
6*		środek transportowy 0.0142 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0758	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
48 d.1.3	KNR 0-23 2613-06 analogia	Ocieplenie komina płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki przedmiar = $(0.60*2+0.74*2)*3.105 = 8.32 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.623 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.1834	0.0000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa do zatapiania siatki do wełny mineralnej 6 kg/m <sup>2</sup>	kg	49.9200	0.0000		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego 1.135 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	9.4432	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.008 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0666	0.0000			0.00
6*		środek transportowy 0.0059 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0491	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
49 d.1.3	KNR 0-23 2613-06 analogia	Ocieplenie komina płytami z wełny mineralnej - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki przedmiar = $(0.60*2+0.74*2)*3.105 = 8.32 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.623 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.1834	0.0000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- zaprawa klejowa do zatapiania siatki do wełny mineralnej 6 kg/m <sup>2</sup>	kg	49.9200	0.0000		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego 1.135 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	9.4432	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.008 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0666	0.0000			0.00
6*		środek transportowy 0.0059 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0491	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
50 d.1.3	KNR 0-23 2613-08 analogia	Ocieplenie komina płytami z wełny mineralnej - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przedmiar = 3.105*4 = 12.42 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22 r-g/m	r-g	2.7324	0.0000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa do zatapiania siatki do wełny mineralnej 0.9 kg/m	kg	11.1780	0.0000		0.00	
3*		kątownik aluminiowy ochronny z siatką 1.176 m/m	m	14.6059	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0007 m-g/m	m-g	0.0087	0.0000			0.00
6*		środek transportowy 0.0005 m-g/m	m-g	0.0062	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
51 d.1.3	KNR 0-23 0931-01 KNR 2-02 z.sz. 5.6. 9911	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowo-silikonowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej Tynki na pow.do 5 m2. przedmiar = (0.60*2+0.74*2)*1.69 = 4.53 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.105*1.2=0.126 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.5708	0.0000	0.00		
2*		-- M -- podkładowa masa tynkarska 0.3 kg/m <sup>2</sup>	kg	1.3590	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0018	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
52 d.1.3	KNR 0-23 0931-02 KNR 2-02 z.sz. 5.6. 9911	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowo-silikonowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome Tynki na pow.do 5 m2. przedmiar = poz.51 = 4.53 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.4913*1.2=0.58956 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.6707	0.0000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		mieszanka tynkarska silikatowo-silikonowa 3 kg/m <sup>2</sup>	kg	13.5900	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0290	0.0000			0.00
5*		0.0064 m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy	m-g	0.0408	0.0000			0.00
		0.009 m-g/m <sup>2</sup>						
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
53	KNR 9-07	Kanały wentylacji grawitacyjnej	m					
d.1.3	0209-01	przedmiar = 1.75*2 = 3.50 m						
1*		-- R -- robocizna	r-g	2.6250	0.0000	0.00		
		0.75 r-g/m						
2*		-- M -- pustaki wentylacyjne	szt.	10.5700	0.0000		0.00	
		3.02 szt./m						
3*		zaprawa montażowa	kg	28.9100	0.0000		0.00	
		8.26 kg/m						
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg budowlany	m-g	0.1400	0.0000			0.00
		0.04 m-g/m						
6*		samochód skrzyniowy	m-g	0.1050	0.0000			0.00
		0.03 m-g/m						
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
54	KNR 0-23	Ocieplenie kanałów płytami z wełny mineralnej	m <sup>2</sup>					
d.1.3	2613-02	gr. 5 cm						
	analogia	przedmiar = 0.24*4*1.75*2 = 3.36 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna	r-g	5.7994	0.0000	0.00		
		1.726 r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej twarde "50"	m <sup>2</sup>	3.5280	0.0000		0.00	
		1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>						
3*		zaprawa klejowa do wełny mineralnej	kg	20.1600	0.0000		0.00	
		6 kg/m <sup>2</sup>						
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0605	0.0000			0.00
		0.018 m-g/m <sup>2</sup>						
6*		środek transportowy	m-g	0.0477	0.0000			0.00
		0.0142 m-g/m <sup>2</sup>						
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
55	KNR 0-14	Obudowa elementów konstrukcji płytami w sys-	m <sup>2</sup>					
d.1.3	2011-05 KNR	temie zabezpieczeń przeciw pożarowych.						
	2-02 r.20	Oddzielne pasy szer.do 30 cm.						
	z.sz. 5.3.	przedmiar = 0.29*4*1.75*2 = 4.06 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna	r-g	13.4177	0.0000	0.00		
		2.5422*1.3=3.30486 r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe o odporności ognio-	m <sup>2</sup>	8.5260	0.0000		0.00	
		wej systemowe						
		2.1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>						
3*		kształtowniki stalowe profilowane U-75x0,60	m	3.0856	0.0000		0.00	
		0.76 m/m <sup>2</sup>						
4*		kształtowniki stalowe profilowane C-75x0,60	m	8.3230	0.0000		0.00	
		2.05 m/m <sup>2</sup>						
5*		kołki do wstrzeliwania	szt.	16.4836	0.0000		0.00	
		4.06 szt./m <sup>2</sup>						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		blachowkręty 28 szt./m <sup>2</sup>	szt.	113.6800	0.0000		0.00	
7*		gips szpachlowy 0.00209 t/m <sup>2</sup>	t	0.0085	0.0000		0.00	
8*		taśma spoinowa wysokoelastyczna 2.264 m/m <sup>2</sup>	m	9.1918	0.0000		0.00	
9*		woda 0.00136 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0055	0.0000		0.00	
10*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
11*		-- S -- wyciąg 0.035 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1421	0.0000			0.00
12*		środek transportu 0.0293 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1190	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>

## PODSUMOWANIE

	Kominy
RAZEM	<b>RAZEM</b>
<b>OGÓŁEM</b>	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.4</b>		<b>Dach</b>						
56 d.1.4	KNR 2-02 0405-04	Dachy z wiązarów drewnianych z tarcicy nasyczonej o rozpiętości 12 m przedmiar = $337.32+94.82+4.88+1.82+6.77 = 445.61 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.23 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	102.4903	0.0000	0.00		
2*		-- M -- wizary dachowe 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	445.6100	0.0000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.45 kg/m <sup>2</sup>	kg	200.5245	0.0000		0.00	
4*		śruby, podkładki, nakrętki 0.07 kg/m <sup>2</sup>	kg	31.1927	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.4561	0.0000			0.00
7*		środek transportowy 0.02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	8.9122	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
57 d.1.4	KNR 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej przedmiar = poz.56 = 445.61 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.31 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	138.1391	0.0000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 28 mm kl.III 0.030 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	13.3683	0.0000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.08 kg/m <sup>2</sup>	kg	35.6488	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.4561	0.0000			0.00
6*		środek transportowy 0.03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	13.3683	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
58 d.1.4	KNR 2-02 0501-01	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo przedmiar = poz.57 = 445.61 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1163 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	51.8244	0.0000	0.00		
2*		-- M -- papa asfaltowa izolacyjna 1.17 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	521.3637	0.0000		0.00	
3*		gwoździe papowe zwykłe 0.05 kg/m <sup>2</sup>	kg	22.2805	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0025 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.1140	0.0000			0.00
6*		środek transportowy 0.0048 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.1389	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
59 d.1.4	KNR 2-02 0410-04	Ołacenie połaci dachowych o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej przedmiar = poz.57 = 445.61 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.25 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	111.4025	0.0000	0.00		
2*		-- M -- łaty iglaste nasyczone 25-50 mm kl.II 0.008 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3.5649	0.0000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.07 kg/m <sup>2</sup>	kg	31.1927	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.4561	0.0000			0.00
6*		środek transportowy 0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.4561	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
60 d.1.4	KNR 2-02 0410-03	Ołacenie połaci dachowych o rozstawie 16-24 cm z tarcicy nasyczonej przedmiar = poz.57 = 445.61 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.3 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	133.6830	0.0000	0.00		
2*		-- M -- łaty iglaste nasyczone 38-50 mm kl.II 0.01 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	4.4561	0.0000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.09 kg/m <sup>2</sup>	kg	40.1049	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.4561	0.0000			0.00
6*		środek transportowy 0.02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	8.9122	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
61 d.1.4	NNRNKB 202 0421-02	Przybicie deski czołowej 22,0*3,2cm przedmiar = 26.725*2+18.725+7.334+1.015+ 3.61+1.735+1.015+2.145 = 89.03 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.16 r-g/m	r-g	14.2448	0.0000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane nasyczone 32 mm kl.I 0.004 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.3561	0.0000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.03 kg/m	kg	2.6709	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.001 m-g/m	m-g	0.0890	0.0000			0.00
6*		środek transportowy 0.002 m-g/m	m-g	0.1781	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
62 d.1.4	KNR 2-02 0409-06	Wiatrownice, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej przedmiar = 2.23*0.22*0.032 = 0.02 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 13.61 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0.2722	0.0000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane nasyczone 32 mm kl.I 1.04 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0208	0.0000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 7.98 kg/m <sup>3</sup>	kg	0.1596	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.85 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.0170	0.0000			0.00
6*		środek transportowy 1.07 m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.0214	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
63 d.1.4	KNR 2-02 0410-01 analogia	Montaż płyty MFP gr. 22mm dla obróbki ognio- muru przedmiar = 12.35*0.60 = 7.41 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.31 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.2971	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płyty MFP gr. 22 mm 1.1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	8.1510	0.0000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.08 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.5928	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0741	0.0000			0.00
6*		środek transportowy 0.03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2223	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
64 d.1.4	NNRNKB 202 0525-04	Pokrycie dachów o pow. ponad 100 m2 blachą płaską na rąbek przedmiar = poz.56 = 445.61 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.7555 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	336.6584	0.0000	0.00		
2*		-- M -- blacha płaska układana na rąbek 1.1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	490.1710	0.0000		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 6.18 szt./m <sup>2</sup>	szt.	2753.8698	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0062 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.7628	0.0000			0.00
6*		środek transportowy 0.0066 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.9410	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
65 d.1.4	NNRNKB 202 0539-01	Pokrycie dachów blachą powlekąną - montaż gąsiorów przedmiar = 6.155+20.955+9.03*6 = 81.29 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.45 r-g/m	r-g	36.5805	0.0000	0.00		
2*		-- M -- gąsiorzy z blachy powlekanej 1.06 m/m	m	86.1674	0.0000		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 6.18 szt./m	szt.	502.3722	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.005 m-g/m	m-g	0.4065	0.0000			0.00
6*		środek transportowy 0.006 m-g/m	m-g	0.4877	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
66 d.1.4	NNRNKB 202 0522-09	Montaż prefabrykowanych wywiewek kana- lizacyjnych ocieplonych w dachach krytych blachą przedmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.3783 r-g/szt.	r-g	0.7566	0.0000	0.00		
2*		-- M -- prefabrykowane kominki wentylacyjne 1 szt/szt.	szt	2.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0008 m-g/szt.	m-g	0.0016	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
67 d.1.4	NNRNKB 202 0522-09	Montaż prefabrykowanych wywiewek wentyla- cyjnych - ocieplonych przedmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.3783 r-g/szt.	r-g	1.1349	0.0000	0.00		
2*		-- M -- prefabrykowane kominki wentylacyjne ocieplo- ne 1 szt/szt.	szt	3.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0008 m-g/szt.	m-g	0.0024	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
68 d.1.4	NNRNKB 202 0541-01	Obrobki blacharskie komina systemowego przedmiar = $(0.6*2+0.74*2)*0.27 = 0.72 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.15 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.5480	0.0000	0.00		
2*		-- M -- blacha płaska 1.23 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.8856	0.0000		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 27.5 szt./m <sup>2</sup>	szt.	19.8000	0.0000		0.00	
4*		zaprawa cementowa m. 80 0.002 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0014	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.008 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0058	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
69 d.1.4	KNR AT-22 0102-05	Obsadzenie drobnych elementów - kratki wen- tylacyjne przedmiar = 2 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.53 r-g/szt.	r-g	1.0600	0.0000	0.00		
2*		-- M -- kratka wentylacyjna 1 szt./szt.	szt.	2.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
70 d.1.4	KNR 4-01 0419-01	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie do 2 m przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 5.23 r-g/szt.	r-g	5.2300	0.0000	0.00		
2*		-- M -- drewno okrągłe na stemple budowlane 0.05 m³/szt.	m³	0.0500	0.0000		0.00	
3*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.033 m³/szt.	m³	0.0330	0.0000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.022 m³/szt.	m³	0.0220	0.0000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.74 kg/szt.	kg	0.7400	0.0000		0.00	
6*		klamry ciesielskie 7.6 kg/szt.	kg	7.6000	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
71 d.1.4	NNRNKB 202 0539-02	Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż pasów nadrynnowych - okapów przedmiar = poz.61 = 89.03 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22 r-g/m	r-g	19.5866	0.0000	0.00		
2*		-- M -- okapy z blachy powlekanej 1.06 m/m	m	94.3718	0.0000		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 3.09 szt./m	szt.	275.1027	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.001 m-g/m	m-g	0.0890	0.0000			0.00
6*		środek transportowy 0.001 m-g/m	m-g	0.0890	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
72 d.1.4	NNRNKB 202 0521-02	Montaż prefabrykowanych obróbek z blachy ocynkowanej przy szer.w rozwinięciu ponad 25 cm - pas podrynnowy i wiatrownica przedmiar = (poz.61+2.23)*0.36 = 32.85 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 1.4694 r-g/m²	r-g	48.2698	0.0000	0.00		
2*		-- M -- elementy prefabrykowane z blachy 4.88 kg/m²	kg	160.3080	0.0000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.026 kg/m²	kg	0.8541	0.0000		0.00	
4*		zaprawa cementowa m. 80 0.001 m³/m²	m³	0.0329	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		środek transportowy 0.0067 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2201	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>0.00</b>				<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
73 d.1.4	NNRNKB 202 0521-01	Montaż prefabrykowanych obróbek z blachy przy szer.w rozwinięciu do 25 cm przedmiar = $11.87 \cdot 0.29 + (2.75 + 4.63 + 2.15 + 3.04) \cdot 0.18 = 5.70 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.2458 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12.8011	0.0000	0.00		
2*		-- M -- elementy prefabrykowane z blachy 4.86 kg/m <sup>2</sup>	kg	27.7020	0.0000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.025 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.1425	0.0000		0.00	
4*		zaprawa cementowa m. 80 0.002 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0114	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0067 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0382	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>0.00</b>				<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
74 d.1.4	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - ogniomur przedmiar = $12.07 \cdot 0.82 = 9.90 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.9437 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	19.2426	0.0000	0.00		
2*		-- M -- blacha płaska 5.03 kg/m <sup>2</sup>	kg	49.7970	0.0000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.029 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.2871	0.0000		0.00	
4*		zaprawa cementowa m. 80 0.001 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0099	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0069 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0683	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>0.00</b>				<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
75 d.1.4	NNRNKB 202 0539-04	Pokrycie dachów blachą powlekaną - montaż barier śniegowych przedmiar = $26.72 + 18.72 + 6.56 = 52.00 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.16 r-g/m	r-g	8.3200	0.0000	0.00		
2*		-- M -- bariery śniegowe z blachy 1.06 m/m	m	55.1200	0.0000		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 2.11 szt./m	szt.	109.7200	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.001 m-g/m	m-g	0.0520	0.0000			0.00
6*		środek transportowy 0.001 m-g/m	m-g	0.0520	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>0.00</b>				<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
76 d.1.4	KNR AT-09 0104-04	Akcesoria do pokryć dachowych - ławy kominiarskie przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 5.23 r-g/szt.	r-g	5.2300	0.0000	0.00		
2*		-- M -- ława kominiarska 1 szt/szt.	szt	1.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
77 d.1.4	KNR AT-09 0104-05	Akcesoria do pokryć dachowych - stopnie kominiarskie przedmiar = 5 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 5.23 r-g/szt.	r-g	26.1500	0.0000	0.00		
2*		-- M -- stopnie kominiarskie 1 szt/szt.	szt	5.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
78 d.1.4	KNR K-05 0501-03	Montaż rynien dachowych o śr. 150 mm przedmiar = 26.725*2+18.725+7.334 = 79.51 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.56 r-g/m	r-g	44.5256	0.0000	0.00		
2*		-- M -- rynnna dachowa RG150 1.02 m/m	m	81.1002	0.0000		0.00	
3*		złączka rynny 150 0.35 szt./m	szt.	27.8285	0.0000		0.00	
4*		hak rynnowy 150 1.45 szt./m	szt.	115.2895	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.004 m-g/m	m-g	0.3180	0.0000			0.00
7*		samochód dostawczy 0.005 m-g/m	m-g	0.3976	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
79 d.1.4	KNR K-05 0501-01	Montaż rynien dachowych o śr. 80 mm przedmiar = 1.015+3.61+1.735+1.015+2.145 = 9.52 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.52 r-g/m	r-g	4.9504	0.0000	0.00		
2*		-- M -- rynnna dachowa RG80 1.02 m/m	m	9.7104	0.0000		0.00	
3*		złączka rynny 80 0.35 szt./m	szt.	3.3320	0.0000		0.00	
4*		hak rynnowy doczołowy 80 1.45 szt./m	szt.	13.8040	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.004 m-g/m	m-g	0.0381	0.0000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		samochód dostawczy 0.005 m-g/m	m-g	0.0476	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
80 d.1.4	KNR K-05 0501-06	Montaż rynien dachowych - lej spustowy 150/120 przedmiar = 6 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.42 r-g/szt.	r-g	2.5200	0.0000	0.00		
2*		-- M -- lej spustowy samozaciskowy rynny 150/120 1 szt./szt.	szt.	6.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.004 m-g/szt.	m-g	0.0240	0.0000			0.00
5*		samochód dostawczy 0.005 m-g/szt.	m-g	0.0300	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
81 d.1.4	KNR K-05 0501-06	Montaż rynien dachowych - lej spustowy 80/60 przedmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.42 r-g/szt.	r-g	0.8400	0.0000	0.00		
2*		-- M -- lej spustowy samozaciskowy rynny 80/60 1 szt./szt.	szt.	2.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.004 m-g/szt.	m-g	0.0080	0.0000			0.00
5*		samochód dostawczy 0.005 m-g/szt.	m-g	0.0100	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
82 d.1.4	KNR K-05 0501-04	Montaż rynien dachowych - narożnik wewnętrzny 150 przedmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.35 r-g/szt.	r-g	0.7000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- narożnik wewnętrzny rynny 150 1 szt./szt.	szt.	2.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.004 m-g/szt.	m-g	0.0080	0.0000			0.00
5*		samochód dostawczy 0.005 m-g/szt.	m-g	0.0100	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
83 d.1.4	KNR K-05 0501-04	Montaż rynien dachowych - narożnik wewnętrzny 80 przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.35 r-g/szt.	r-g	0.3500	0.0000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		narożnik wewnętrzny rynny 80 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.004 m-g/szt.	m-g	0.0040	0.0000			0.00
5*		samochód dostawczy 0.005 m-g/szt.	m-g	0.0050	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
84 d.1.4	KNR K-05 0501-05	Montaż rynien dachowych - narożnik zewnętrzny 150 przedmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.35 r-g/szt.	r-g	1.4000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- narożnik zewnętrzny rynny 150 1 szt./szt.	szt.	4.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.004 m-g/szt.	m-g	0.0160	0.0000			0.00
5*		samochód dostawczy 0.005 m-g/szt.	m-g	0.0200	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
85 d.1.4	KNR K-05 0501-07	Montaż rynien dachowych - denko 150 przedmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.12 r-g/szt.	r-g	0.2400	0.0000	0.00		
2*		-- M -- denko rynny 150 1 szt./szt.	szt.	2.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.004 m-g/szt.	m-g	0.0080	0.0000			0.00
5*		samochód dostawczy 0.005 m-g/szt.	m-g	0.0100	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
86 d.1.4	KNR K-05 0501-07	Montaż rynien dachowych - denko 80 przedmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.12 r-g/szt.	r-g	0.4800	0.0000	0.00		
2*		-- M -- denko rynny 80 1 szt./szt.	szt.	4.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.004 m-g/szt.	m-g	0.0160	0.0000			0.00
5*		samochód dostawczy 0.005 m-g/szt.	m-g	0.0200	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
87 d.1.4	KNR K-05 0502-02	Montaż rur spustowych o śr. 120 mm przedmiar = 3.45*6 = 20.70 m	m					



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.37 r-g/m	r-g	7.6590	0.0000	0.00		
2*		-- M -- rura spustowa RG120 1.01 m/m	m	20.9070	0.0000		0.00	
3*		obejma rury spustowej 120 wkręcana 0.5 szt./m	szt.	10.3500	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.003 m-g/m	m-g	0.0621	0.0000			0.00
6*		samochód dostawczy 0.004 m-g/m	m-g	0.0828	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
88 d.1.4	KNR K-05 0502-02	Montaż rur spustowych o śr. 60 mm przedmiar = $(2.46+0.90)*2 = 6.72$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.37 r-g/m	r-g	2.4864	0.0000	0.00		
2*		-- M -- rura spustowa RG60 1.01 m/m	m	6.7872	0.0000		0.00	
3*		obejma rury spustowej 60 wkręcana 0.5 szt./m	szt.	3.3600	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.003 m-g/m	m-g	0.0202	0.0000			0.00
6*		samochód dostawczy 0.004 m-g/m	m-g	0.0269	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
89 d.1.4	KNR K-05 0502-03	Montaż rur spustowych - kolanko 60 przedmiar = $3+2 = 5.00$ szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.21 r-g/szt.	r-g	1.0500	0.0000	0.00		
2*		-- M -- kolanko rury spustowej 60 1 szt./szt.	szt.	5.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.003 m-g/szt.	m-g	0.0150	0.0000			0.00
5*		samochód dostawczy 0.004 m-g/szt.	m-g	0.0200	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
90 d.1.4	KNR K-05 0502-04	Montaż rur spustowych - wyczystka 120 przedmiar = 6 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.25 r-g/szt.	r-g	1.5000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- trójnik - wyczystka rury spustowej 120 1 szt./szt.	szt.	6.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		wyciąg 0.003 m-g/szt.	m-g	0.0180	0.0000			0.00
5*		samochód dostawczy 0.004 m-g/szt.	m-g	0.0240	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
91	KNR K-05	Montaż rur spustowych - wyczystka 60	szt.					
d.1.4	0502-04	przedmiar = 1 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.25 r-g/szt.	r-g	0.2500	0.0000	0.00		
2*		-- M -- trójnik - wyczystka rury spustowej 60	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
3*		1 szt./szt. materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.003 m-g/szt.	m-g	0.0030	0.0000			0.00
5*		samochód dostawczy 0.004 m-g/szt.	m-g	0.0040	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
92	KNR K-05	Montaż rur spustowych - redukcja	szt.					
d.1.4	0502-05	przedmiar = 6+1 = 7.00 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.15 r-g/szt.	r-g	1.0500	0.0000	0.00		
2*		-- M -- redukcja rury spustowej	szt.	7.0000	0.0000		0.00	
3*		1 szt./szt. materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.003 m-g/szt.	m-g	0.0210	0.0000			0.00
5*		samochód dostawczy 0.004 m-g/szt.	m-g	0.0280	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
93	TZKNBK XX	Podbitka dachowa z konglomeratu NRO	m <sup>2</sup>					
d.1.4	2601-06	przedmiar = 4.88+1.82+6.77 = 13.47 m <sup>2</sup>						
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 3.6 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	48.4920	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Podbitka dachowa z konglomeratu NRO	m <sup>2</sup>	14.8170	0.0000		0.00	
		1.1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>						
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>

## PODSUMOWANIE

	Dach
RAZEM	<b>RAZEM</b>
OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

	STAN SUROWY
	<b>RAZEM</b>
RAZEM	
<b>OGÓŁEM</b>	

**Słownie: zero i 00/100 zł**

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2</b>		<b>STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA ZEWNĘTRZNA</b>						
94	KNR-W 2-02 d.2 1040-02	Drzwi - D1 - wg specyfikacji - drzwi wejściowe przesuwne płaczone z instalacją sygnalizacji pożaru, drzwi sterowane otwarciem i zamknięciem z systemów zewnętrznych (SSWiN i PPOŻ) przez styk bezpotencjałowy. Współczynnik przenikania ciepła nie większy niż $U < 1,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ przedmiar = $1.68 \times 2.40 = 4.03 \text{ m}^2$	$\text{m}^2$					
1*		-- R -- robocizna 3.31 r-g/ $\text{m}^2$	r-g	13.3393	0.0000	0.00		
2*		-- M -- silikon 0.1 kg/ $\text{m}^2$	kg	0.4030	0.0000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.32 $\text{dm}^3/\text{m}^2$	$\text{dm}^3$	1.2896	0.0000		0.00	
4*		kołki rozporowe 4.3 szt./ $\text{m}^2$	szt.	17.3290	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 15 % (od M2+M3+M4)	%	15.0000	0.0000		0.00	
6*		Drzwi - D1 - wg specyfikacji - drzwi wejściowe przesuwne płaczone z instalacją sygnalizacji pożaru, drzwi sterowane otwarciem i zamknięciem z systemów zewnętrznych (SSWiN i PPOŻ) przez styk bezpotencjałowy. Współczynnik przenikania ciepła nie większy niż $U < 1,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ 1 $\text{m}^2/\text{m}^2$	$\text{m}^2$	4.0300	0.0000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/ $\text{m}^2$	m-g	0.2015	0.0000			0.00
8*		środek transportowy 0.06 m-g/ $\text{m}^2$	m-g	0.2418	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
95	KNR-W 2-02 d.2 1040-01	Drzwi - D2 - wg specyfikacji - drzwi wejściowe antywłamaniowe z samozamykaczem w klasie odporności ogniowej EI 30. Współczynnik przenikania ciepła nie większy niż $U < 1,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ przedmiar = $1.02 \times 2.06 = 2.10 \text{ m}^2$	$\text{m}^2$					
1*		-- R -- robocizna 3.64 r-g/ $\text{m}^2$	r-g	7.6440	0.0000	0.00		
2*		-- M -- silikon 0.1 kg/ $\text{m}^2$	kg	0.2100	0.0000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.34 $\text{dm}^3/\text{m}^2$	$\text{dm}^3$	0.7140	0.0000		0.00	
4*		kołki rozporowe 5 szt./ $\text{m}^2$	szt.	10.5000	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 15 % (od M2+M3+M4)	%	15.0000	0.0000		0.00	
6*		Drzwi - D2 - wg specyfikacji - drzwi wejściowe antywłamaniowe z samozamykaczem w klasie odporności ogniowej EI 30. Współczynnik przenikania ciepła nie większy niż $U < 1,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ 1 $\text{m}^2/\text{m}^2$	$\text{m}^2$	2.1000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/ $\text{m}^2$	m-g	0.1050	0.0000			0.00
8*		środek transportowy 0.06 m-g/ $\text{m}^2$	m-g	0.1260	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
96	KNR-W 2-02 d.2 1032-01	Brama - D3 - wg specyfikacji - wrota garażowe - brama z możliwością otwierania od zewnątrz - mechanizm uruchamiany na pilota. Współczyn- nik przenikania ciepła nie większy niż $U < 1,5$ W/m <sup>2</sup> K przedmiar = $3.0 \times 2.40 = 7.20$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4.22 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	30.3840	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Brama - D3 - wg specyfikacji - wrota garażowe - brama z możliwością otwierania od zewnątrz - mechanizm uruchamiany na pilota. Współczyn- nik przenikania ciepła nie większy niż $U < 1,5$ W/m <sup>2</sup> K 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	7.2000	0.0000		0.00	
3*		-- S -- środek transportowy 0.15 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.0800	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
97	KNR-W 2-02 d.2 1040-02	Drzwi - D4 - wg specyfikacji - drzwi wejściowe antyłamaniowe przystosowane do montażu elektrozaczepów rewersyjnych - kontrola dostę- pu. Współczynnik przenikania ciepła nie więk- szy niż $U < 1,5$ W/m <sup>2</sup> K przedmiar = $1.30 \times 2.06 = 2.68$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.31 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.8708	0.0000	0.00		
2*		-- M -- silikon 0.1 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.2680	0.0000		0.00	
3*		piłka poliuretanowa 0.32 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.8576	0.0000		0.00	
4*		kołki rozporowe 4.3 szt./m <sup>2</sup>	szt.	11.5240	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3+M4)	%	15.0000	0.0000		0.00	
6*		Drzwi - D4 - wg specyfikacji - drzwi wejściowe antyłamaniowe przystosowane do montażu elektrozaczepów rewersyjnych - kontrola dostę- pu. Współczynnik przenikania ciepła nie więk- szy niż $U < 1,5$ W/m <sup>2</sup> K 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.6800	0.0000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1340	0.0000			0.00
8*		środek transportowy 0.06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1608	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
98	KNR-W 2-02 d.2 1018-04	Okna uchylne - O1 - wg specyfikacji - z kształ- towników z wysokoudarowego PCV o powierz- chni ponad 1.5 m <sup>2</sup> . Współczynnik przenikania ciepła nie większy niż $U < 1,0$ W/m <sup>2</sup> K przedmiar = $1.10 \times 1.60 \times 9 = 15.84$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.44 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	38.6496	0.0000	0.00		
2*		-- M -- łączniki rozporowe kpl. 6 szt./m <sup>2</sup>	szt.	95.0400	0.0000		0.00	
3*		piłka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe 0.27 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	4.2768	0.0000		0.00	
4*		silikon 0.01 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.1584	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3+M4)	%	15.0000	0.0000		0.00	
6*		Okna uchylne - O1 - wg specyfikacji - z kształtowników z wysokoudarowego PCV o powierzchni ponad 1.5 m2. Współczynnik przenikania ciepła nie większy niż $U < 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	15.8400	0.0000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7920	0.0000			0.00
8*		środek transportowy 0.06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.9504	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
99 d.2	KNR-W 2-02 1040-06	Witryna EI60 - O1' - wg specyfikacji - witryna EI 60 systemowa. Współczynnik przenikania ciepła nie większy niż $U < 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ przedmiar = $1.10 \times 1.60 = 1.76 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.76 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.8576	0.0000	0.00		
2*		-- M -- silikon 0.1 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.1760	0.0000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.24 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.4224	0.0000		0.00	
4*		kołki rozporowe 2.4 szt./m <sup>2</sup>	szt.	4.2240	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3+M4)	%	15.0000	0.0000		0.00	
6*		Witryna EI60 - O1' - wg specyfikacji - witryna EI 60 systemowa. Współczynnik przenikania ciepła nie większy niż $U < 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.7600	0.0000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0880	0.0000			0.00
8*		środek transportowy 0.06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1056	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
100 d.2	KNR-W 2-02 1018-04	Okna uchylne - O2 - wg specyfikacji - z kształtowników z wysokoudarowego PCV o powierzchni ponad 1.5 m2. Współczynnik przenikania ciepła nie większy niż $U < 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ przedmiar = $2.00 \times 1.60 \times 3 = 9.60 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.44 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	23.4240	0.0000	0.00		
2*		-- M -- łączniki rozporowe kpl. 6 szt./m <sup>2</sup>	szt.	57.6000	0.0000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe 0.27 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.5920	0.0000		0.00	
4*		silikon 0.01 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.0960	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3+M4)	%	15.0000	0.0000		0.00	
6*		Okna uchylne - O2 - wg specyfikacji - z kształtowników z wysokoudarowego PCV o powierzchni ponad 1.5 m2. Współczynnik przenikania ciepła nie większy niż $U < 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	9.6000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4800	0.0000			0.00
8*		środek transportowy 0.06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5760	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
101	KNR-W 2-02	Okno uchylne - O3 - wg specyfikacji - z kształtowników z wysokoudarowego PCV o powierzchni 0.6-1.0 m <sup>2</sup> . Współczynnik przenikania ciepła nie większy niż $U < 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ przedmiar = $1.10 \cdot 0.80 = 0.88 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
d.2	1018-02							
1*		-- R -- robocizna 3.6 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.1680	0.0000	0.00		
2*		-- M -- łączniki rozporowe kpl. 6.3 szt./m <sup>2</sup>	szt.	5.5440	0.0000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe 0.36 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.3168	0.0000		0.00	
4*		silikon 0.01 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.0088	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3+M4)	%	15.0000	0.0000		0.00	
6*		Okno uchylne - O3 - wg specyfikacji - z kształtowników z wysokoudarowego PCV o powierzchni 0.6-1.0 m <sup>2</sup> . Współczynnik przenikania ciepła nie większy niż $U < 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.8800	0.0000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0264	0.0000			0.00
8*		środek transportowy 0.05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0440	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
102	KNR-W 2-02	Witryna - O4' - wg specyfikacji przedmiar = $0.84 \cdot 2.40 = 2.02 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
d.2	1040-06							
1*		-- R -- robocizna 2.76 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.5752	0.0000	0.00		
2*		-- M -- silikon 0.1 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.2020	0.0000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.24 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.4848	0.0000		0.00	
4*		kołki rozporowe 2.4 szt./m <sup>2</sup>	szt.	4.8480	0.0000		0.00	
5*		listwy maskujące 0.95 m/m <sup>2</sup>	m	1.9190	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3+M4+M5)	%	15.0000	0.0000		0.00	
7*		Witryna - O4' - wg specyfikacji 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.0200	0.0000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1010	0.0000			0.00
9*		środek transportowy 0.06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1212	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
103	KNR-W 2-02	Witryna - O4 - wg specyfikacji przedmiar = $1.68 \cdot 2.40 = 4.03 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
d.2	1040-06							
1*		-- R -- robocizna 2.76 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11.1228	0.0000	0.00		
2*		-- M -- silikon 0.1 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.4030	0.0000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.24 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.9672	0.0000		0.00	
4*		kołki rozporowe 2.4 szt./m <sup>2</sup>	szt.	9.6720	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		listwy maskujące 0.95 m/m <sup>2</sup>	m	3.8285	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3+M4+M5)	%	15.0000	0.0000		0.00	
7*		Witryna - O4 - wg specyfikacji 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4.0300	0.0000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2015	0.0000			0.00
9*		środek transportowy 0.06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2418	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
104 d.2	KNR-W 2-02 1040-06	Witryna - O5 - wg specyfikacji przedmiar = 2.53*2.40 = 6.07 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.76 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16.7532	0.0000	0.00		
2*		-- M -- silikon 0.1 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.6070	0.0000		0.00	
3*		planka poliuretanowa 0.24 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.4568	0.0000		0.00	
4*		kołki rozporowe 2.4 szt./m <sup>2</sup>	szt.	14.5680	0.0000		0.00	
5*		listwy maskujące 0.95 m/m <sup>2</sup>	m	5.7665	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 15 %(od M2+M3+M4+M5)	%	15.0000	0.0000		0.00	
7*		Witryna - O5 - wg specyfikacji 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6.0700	0.0000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3035	0.0000			0.00
9*		środek transportowy 0.06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3642	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>

## PODSUMOWANIE

STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA ZEWNĘTRZNA

	<b>RAZEM</b>
RAZEM	
<b>OGÓŁEM</b>	

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3</b>		<b>STAN WYKOŃCZENIOWY</b>						
<b>3.1</b>		<b>Ścianki działowe</b>						
105 d.3.1	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z betonu komórkowego grubości 12 cm przedmiar = (5.195*2+4.52+4.08+3.96*2+2.27*2+1.38+4.42+4.57+1.83+21.47+4.00*5+1.45+3.36+0.50*2+3.05+1.72+2.445+1.005+1.53)*3.70 -1.00*2.06*16 RAZEM 372.52 -32.96 339.56 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
	- otwory							
1*		-- R -- robocizna 0.79 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	268.2524	0.0000	0.00		
2*		-- M -- bloczki z betonu komórkowego 49x24x12 cm 8.2 szt./m <sup>2</sup>	szt.	2784.3920	0.0000		0.00	
3*		zaprawa systemowa do bloczków z betonu komórkowego 0.01 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3.3956	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.07 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	23.7692	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>0.00</b>				<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
106 d.3.1	KNR 2-02 0121-03	Ścianki działowe z betonu komórkowego grubości 10 cm przedmiar = (1.40+4.55)*3.70 -1.00*2.06*3 RAZEM 22.02 -6.18 15.84 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
	- otwory							
1*		-- R -- robocizna 0.79 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12.5136	0.0000	0.00		
2*		-- M -- bloczki z betonu komórkowego 49x24x10 cm 8.2 szt./m <sup>2</sup>	szt.	129.8880	0.0000		0.00	
3*		zaprawa systemowa do bloczków z betonu komórkowego 0.01 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1584	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.07 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.1088	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>0.00</b>				<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
107 d.3.1	KNR 2-02 0121-01	Ścianki działowe z betonu komórkowego grubości 8 cm przedmiar = (1.20*2+1.38*2)*3.70 -(1.00*2.06+0.90*2.06*3) RAZEM 19.09 -7.62 11.47 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
	- otwory							
1*		-- R -- robocizna 0.66 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.5702	0.0000	0.00		
2*		-- M -- bloczki z betonu komórkowego 49x24x8 8.2 szt./m <sup>2</sup>	szt.	94.0540	0.0000		0.00	
3*		zaprawa systemowa do bloczków z betonu komórkowego 0.005 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0574	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		wyciąg 0.05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5735	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
108 d.3.1	NNRNKB 202 0187-02	Ułożenie nadproży prefabrykowanych systemowych np. Ytong w ścianach działowych przedmiar = 1.30*23 = 29.90 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.66 r-g/m	r-g	19.7340	0.0000	0.00		
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane systemowe np. Ytong 1 szt./m	szt.	29.9000	0.0000		0.00	
3*		zaprawa 0.005 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.1495	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m	m-g	1.4950	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
109 d.3.1	KNR 0-14 2010-04	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 50 - 101 przedmiar = 3.92*3.70-3.92*2.06 = 6.43 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.7125 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	17.4414	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 4.12 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	26.4916	0.0000		0.00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U-50x0,60 0.76 m/m <sup>2</sup>	m	4.8868	0.0000		0.00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C-50x0,60 2.05 m/m <sup>2</sup>	m	13.1815	0.0000		0.00	
5*		kołki do wstrzeliwania 4.06 szt./m <sup>2</sup>	szt.	26.1058	0.0000		0.00	
6*		blachowkręty 56 szt./m <sup>2</sup>	szt.	360.0800	0.0000		0.00	
7*		gips szpachlowy 0.00282 t/m <sup>2</sup>	t	0.0181	0.0000		0.00	
8*		płyty z wełny mineralnej 1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6.7515	0.0000		0.00	
9*		taśma spoinowa wysokoelastyczna 3.626 m/m <sup>2</sup>	m	23.3152	0.0000		0.00	
10*		woda 0.00183 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0118	0.0000		0.00	
11*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
12*		-- S -- wyciąg 0.061 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3922	0.0000			0.00
13*		środek transportu 0.051 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3279	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>

## PODSUMOWANIE

	Ścianki działowe
RAZEM	<b>RAZEM</b>
OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3.2</b>		<b>Ocieplenie stropu</b>						
110 d.3.2	KNR 0-18 2611-07 analogia	Montaż rusztu na konstrukcji drewnianej przedmiar = $27.19 \times 11.87 + 12.31 \times 6.89 = 407.56$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.8643 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	352.2541	0.0000	0.00		
2*		-- M -- łaty iglaste nasyczone kl. II 0.0062 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.5269	0.0000		0.00	
3*		wkręty do drewna 75mm 4.186 szt./m <sup>2</sup>	szt.	1706.0462	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0032 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.3042	0.0000			0.00
6*		środek transportowy 0.0023 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.9374	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
111 d.3.2	KNR AT-09 0201-01	Montaż paroizolacji przedmiar = poz.110 = 407.56 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0907 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	36.9657	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Folia paroizolacyjna 1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	427.9380	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0077 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.1382	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.0089 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.6273	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
112 d.3.2	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 15 cm poziome z płyt układa- nych na sucho - jedna warstwa przedmiar = poz.110 = 407.56 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0907 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	36.9657	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej gr. 15 cm 1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	427.9380	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0077 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.1382	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.0089 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.6273	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
113 d.3.2	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 10 cm poziome z płyt układa- nych na sucho - każda następna warstwa przedmiar = poz.110 = 407.56 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0622 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	25.3502	0.0000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		plyty z wełny mineralnej gr. 10 cm	m <sup>2</sup>	427.9380	0.0000		0.00	
3*		1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0077 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.1382	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.0089 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.6273	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>

## PODSUMOWANIE

	Ocieplenie stropu
	<b>RAZEM</b>
RAZEM	
<b>OGÓŁEM</b>	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3.3</b>		<b>Stolarka wewnętrzna</b>						
114 d.3.3	KNR 13-12 0902-04	Skrzydła wewnętrzne podwójne okleina CPL szklone bezprzylgowe /wg specyfikacji/ - D5 przedmiar = $(0.90+0.30)*2.00 = 2.40 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.37 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.2880	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Skrzydła wewnętrzne podwójne szklone bezprzylgowe /wg specyfikacji/ - D5 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.4000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciągi towarowo-osobowe i budowlane 0.1 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2400	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
115 d.3.3	KNR 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne do kotłowni /wg specyfikacji/ - D6 przedmiar = $1.0*2.06 = 2.06 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.3 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.7980	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Drzwi stalowe pełne do kotłowni /wg specyfikacji/ - D6 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.0600	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0618	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
116 d.3.3	KNR 13-12 0902-02	Skrzydła wewnętrzne bezprzylgowe okleina CPL /wg specyfikacji/ - D7 przedmiar = $0.90*2.00*5 = 9.00 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.59 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14.3100	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Skrzydła wewnętrzne bezprzylgowe /wg specyfikacji/ - D7 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	9.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciągi towarowo-osobowe i budowlane 0.13 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.1700	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
117 d.3.3	KNR 13-12 0902-02	Skrzydła wewnętrzne bezprzylgowe ze wzmocnieniem i samodomykaczem okleina CPL /wg specyfikacji/ - D7 przedmiar = $0.90*2.00*3 = 5.40 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.59 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.5860	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Skrzydła wewnętrzne bezprzylgowe ze wzmocnieniem i samodomykaczem /wg specyfikacji/ - D7 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5.4000	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		farba olejna nawierzchniowa	dm <sup>3</sup>	0.4860	0.0000		0.00	
4*		0.09 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze	%	2.0000	0.0000		0.00	
5*		2 %(od M) -- S -- wyciągi towarowo-osobowe i budowlane	m-g	0.7020	0.0000			0.00
		0.13 m-g/m <sup>2</sup>						
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
118	KNR 13-12	Skrzydła wewnętrzne bezprzylgowe okleina	m <sup>2</sup>					
d.3.3	0902-02	CPL o izolacyjności akustycznej 47-52 dB /wg specyfikacji/ - D7 przedmiar = 0.90*2.00*1 = 1.80 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna	r-g	2.8620	0.0000	0.00		
		1.59 r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M -- Skrzydła wewnętrzne bezprzylgowe to izolacyj-	m <sup>2</sup>	1.8000	0.0000		0.00	
		ności akustycznej 47-52 dB /wg specyfikacji/ -						
		D7						
3*		1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze	%	2.0000	0.0000		0.00	
		2 %(od M)						
4*		-- S -- wyciągi towarowo-osobowe i budowlane	m-g	0.2340	0.0000			0.00
		0.13 m-g/m <sup>2</sup>						
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
119	KNR 13-12	Skrzydła wewnętrzne bezprzylgowe okleina	m <sup>2</sup>					
d.3.3	0902-02	CPL z zamkiem szyfrowym /wg specyfikacji/ -						
		D7						
		przedmiar = 0.90*2.00*1 = 1.80 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna	r-g	2.8620	0.0000	0.00		
		1.59 r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M -- Skrzydła wewnętrzne bezprzylgowe z zamkiem	m <sup>2</sup>	1.8000	0.0000		0.00	
		szyfrowym /wg specyfikacji/ - D7						
		1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>						
3*		materiały pomocnicze	%	2.0000	0.0000		0.00	
		2 %(od M)						
4*		-- S -- wyciągi towarowo-osobowe i budowlane	m-g	0.2340	0.0000			0.00
		0.13 m-g/m <sup>2</sup>						
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
120	KNR 2-02	Drzwi pełne bezprzylgowe antywłamaniowe, z	m <sup>2</sup>					
d.3.3	1203-01	samozamykaczem i elektrozaczepem /wg spe-						
		cyfikacji/ - Dk7						
		przedmiar = 1.00*2.06*2 = 4.12 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna	r-g	13.5960	0.0000	0.00		
		3.3 r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M -- Drzwi pełne bezprzylgowe antywłamaniowe, z	m <sup>2</sup>	4.1200	0.0000		0.00	
		samozamykaczem i elektrozaczepem /wg spe-						
		cyfikacji/ - Dk7						
3*		1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze	%	1.5000	0.0000		0.00	
		1.5 %(od M)						
4*		-- S -- środek transportowy	m-g	0.1236	0.0000			0.00
		0.03 m-g/m <sup>2</sup>						
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
121 d.3.3	KNR 0-19 1024-06	Drzwi przeszkłone systemowe /wg specyfikacji/ - D8 przedmiar = $1.0*2.06*4 = 8.24 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.12 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	17.4688	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Drzwi przeszkłone systemowe /wg specyfikacji/ - D8 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	8.2400	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4120	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4944	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
122 d.3.3	KNR 13-12 0902-02	Skrzydła wewnętrzne z podcięciem ze wzmocnieniem i samodomykaczem okleina CPL /wg specyfikacji/ - D9 przedmiar = $0.90*2.00*6 = 10.80 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.59 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	17.1720	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Skrzydła wewnętrzne z podcięciem ze wzmocnieniem i samodomykaczem /wg specyfikacji/ - D9 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	10.8000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciągi towarowo-osobowe i budowlane 0.13 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.4040	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
123 d.3.3	KNR 13-12 0902-02	Skrzydła wewnętrzne systemowe wydzieliń kabiny ustępowych HPL /wg specyfikacji/ - D10 przedmiar = $0.80*2.00*3 = 4.80 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.59 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.6320	0.0000	0.00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe HPL 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4.8000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciągi towarowo-osobowe i budowlane 0.13 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6240	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
124 d.3.3	KNR 0-19 1024-08	Drzwi wewnętrzne dwuskrzydłowe antywłamaniowe z elektrozaczepem o odporności ogniowej /wg specyfikacji/ - D11 przedmiar = $1.60*2.06 = 3.30 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.1 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.2300	0.0000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Drzwi wewnętrzne dwuskrzydłowe antywłamaniowe z elektrozaczepek o odporności ogniowej /wg specyfikacji/ - D11 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3.3000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1650	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1980	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
125 d.3.3	KNR 13-12 0902-07	Ościeżnice przedmiar = poz.114+poz.116+poz.117+ poz.118+poz.119+poz.122+poz.123 = 36.00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.72 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	61.9200	0.0000	0.00		
2*		-- M -- ościeżnice 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	36.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciągi towarowo-osobowe i budowlane 0.02 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7200	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
126 d.3.3	KNR 13-12 0903-01	Ścianki ustępowe HPL przedmiar = (1.38*2.00-0.80*2.00)*2 2.32 (1.20*2.00-0.80*2.00) 0.80 (1.20*2.00-0.90*2.00) 0.60 RAZEM 3.72 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4.44 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16.5168	0.0000	0.00		
2*		-- M -- ścianki ustępowe HPL 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3.7200	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.0000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciągi towarowo-osobowe i budowlane 0.1 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3720	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
127 d.3.3	KNR-W 2-02 1040-06	Witryna o odporności ogniowej /wg specyfikacji/ - Ow6 przedmiar = 2.87*2.06 = 5.91 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.76 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16.3116	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Witryna o odporności ogniowej /wg specyfikacji/ - Ow6 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5.9100	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 15 %	%	15.0000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2955	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3546	0.0000			0.00



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
128 d.3.3	KNR-W 2-02 1040-06	Witryny - ściany wydzielające /wg specyfikacji/ - Ow7 przedmiar = $2.75 \times 2.00 \times 2 + 4.40 \times 2.00 = 19.80$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.76 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	54.6480	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Witryny - ściany wydzielające /wg specyfikacji/ - Ow7 1 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	19.8000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 15 %	%	15.0000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.9900	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.06 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.1880	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>

## PODSUMOWANIE

	Stolarka wewnętrzna
RAZEM	<b>RAZEM</b>
OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3.4</b>		<b>Tynki i okładziny ścian wewnętrznych</b>						
129	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne wykonywane na ścianach i słupach	m <sup>2</sup>					
d.3.4	0803-03	przedmiar =						
	pom. 02	(4.55+5.00+4.17+4.08+1.50+2.08+7.22+1.68+0.50+3.60+0.50+1.74)*3.40-(0.90*2.00*9+2.87*2.00+2.53*2.40+4.20*2.40) 86.42						
	pom. 03, 04, 05, 06	(4.95+6.25+4.00+1.45+0.25+2.75+4.55)*3.40-(0.90*2.00*4+1.10*1.60*2+2.00+1.60*2) 66.36						
	pom. 07	(3.92*2+5.20*2)*3.40-(0.90*2.00+2.87*2.00) 54.48						
	pom. 08	(3.00*2+4.52*2)*3.40-(0.90*2.00+1.10*1.60) 47.58						
	pom. 09	(2.90*2+4.08*2)*3.40-(0.90*2.00+1.10*1.60*2) 42.14						
	pom. 010	(2.45*2+1.73*2)*3.40-0.90*2.00 26.62						
	pom. 011	(1.20*2+1.21*2+1.20*4+1.03*2+1.40*2)*3.40-(0.90*2.00*2+0.80*2.00) 44.03						
	pom. 012	(1.83*2+2.21*2)*3.40-(0.90*2.00+1.20*2.00*2) 20.87						
	pom. 013	(1.83*2+2.24*2)*3.40-(0.90*2.00+1.10*0.80) 25.00						
	pom. 014	(3.96*2+5.66*2)*3.40-3.00*2.40 58.22						
	pom. 015	(2.27*2+2.92*2)*3.40-0.90*2.00 33.49						
	pom. 016	(4.00*2+2.72*2)*3.40-(0.90*2.00+1.10*1.60) 42.14						
	pom. 017	(4.00*2+3.75*2)*3.40-(0.90*2.00+2.00*1.60) 47.70						
	pom. 018	(4.00*2+3.00*2)*3.40-(0.90*2.00+1.10*1.60) 44.04						
	pom. 019	(4.00*2+3.00*2)*3.40-(0.90*2.00+1.10*1.60) 44.04						
	pom. 020	(4.00*2+3.00*2)*3.40-(0.90*2.00+1.10*1.60) 44.04						
	pom. 021	(4.00*2+5.40*2)*3.40-(0.90*2.00+1.10*1.60+2.00*1.60) 57.16						
	pom. 022	(8.42*2+4.57*2)*3.40-1.50*2.00 85.33						
	pom. 023	(3.96*2+1.53*2)*3.40-0.90*2.00 35.53						
	pom. 024	(1.53*2+1.01*2)*3.40-0.90*2.00 15.47						
	pom. 025	(1.38*2+1.04*2+1.38*2+1.15*2)*3.40-(0.90*2.00+0.80*2.00) 30.26						
	pom. 026	(1.38*2+1.77*2+1.39*2+1.20*2)*3.40-(0.90*2.00+0.80*2.00) 35.63						
	pom. 027	(1.45+17.35+6.12+1.57+15.78+0.63*2)*3.40-(0.90*2.00*14+1.50*2.00+1.20*2.00) 117.40						
		RAZEM 1103.95 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.5729 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	632.4530	0.0000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa tynkarska maszynowa 0.06 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	66.2370	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0378 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	41.7293	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>0.00</b>				<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
130	KNR 2-02	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m <sup>2</sup>					
d.3.4	0829-01	przedmiar = poz.131+poz.132 = 180.10 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.3033 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	54.6243	0.0000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca do płytek wysokoelastyczna 4.75 kg/m <sup>2</sup>	kg	855.4750	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- wyciąg 0.0072 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.2967	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>0.00</b>				<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
131 d.3.4	KNR 2-02 0822-06	Licowanie ścian płytkami ceramicznymi 30x30 cm - płytki przedstawić do akceptacji przez projektanta i Inwestora przedmiar = (0.50*2+4.00)*(0.85+0.60) 7.25 (0.31+1.00)*2.05 2.69 (2.45*2+1.73*2)*2.05-0.90*2.00 15.34 (1.20*2+1.21*2+1.20*4+1.03*2+1.40*2)*2.05- (0.90*2.00*3+0.80*2.00*2) 21.08 (1.83*2+2.24*2)*2.05-(0.90*2.00+0.45*0.80) 14.53 (4.00+0.50*2)*(0.85+0.60) 7.25 (1.53*2+1.01*2)*2.05-0.90*2.00 8.61 (1.38*2+1.04*2+1.38*2+1.15*2)*2.05-(0.90*2.00+0.80*2.00*2) 15.30 (1.38*2+1.77*2+1.39*2+1.20*2)*2.05-(0.90*2.00+0.80*2.00*2) 18.53 RAZEM 110.58 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.9905 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	330.6895	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płytki ściennie 30x30 cm 1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	116.1090	0.0000		0.00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0248 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.7424	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0374 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.1357	0.0000			0.00
6*		środek transportowy 0.0174 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.9241	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>0.00</b>				<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
132 d.3.4	KNR 2-02 0829-10	Licowanie ścian płytkami gresowymi/terakotowymi o wymiarach 60x60 cm na klej metodą zwykłą - płytki przedstawić do akceptacji przez projektanta i Inwestora przedmiar = (4.55+5.00+4.17+4.08+1.50+2.08+7.22+1.68+0.50+3.60+0.50+1.74)*2.05-(0.90*2.00*9+2.87*2.00+2.53*2.00+4.20*2.00) 39.67 (3.92*2+5.20*2)*2.05-(0.90*2.00+2.87*2.00) 29.85 RAZEM 69.52 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.0118 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	70.3403	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płytki gresowe i terakotowe 60x60 cm 1.02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	70.9104	0.0000		0.00	
3*		zaprawa klejąca do płytek wysokoelastyczna 4.75 kg/m <sup>2</sup>	kg	330.2200	0.0000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.3 kg/m <sup>2</sup>	kg	20.8560	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0295 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.0508	0.0000			0.00
7*		środek transportowy 0.0275 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.9118	0.0000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
133 d.3.4	KNR-W 2-02 0840-08	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy wykończeniowe przedmiar = 4.55+5.00+4.17+4.08+1.50+2.08+7.22+1.68+0.50+3.60+0.50+1.74-0.90*9-2.87-2.53-4.20 18.92 0.50*2 1.00 pom. 02 pom. 03, 04, 05, 06 pom. 07 3.92*2+5.20*2-0.90-2.87 14.47 pom. 08 0.31+1.00+2.05*2 5.41 pom. 010 2.45*2+1.73*2-0.90 7.46 pom. 011 1.20*2+1.21*2+1.20*4+1.03*2+1.40*2-0.90*3-0.80*2 10.18 pom. 013 1.83*2+2.24*2-0.90-0.80 6.44 pom. 016 (0.85+0.60)*2 2.90 pom. 024 1.53*2+1.01*2-0.90*2.00 3.28 pom. 025 1.38*2+1.04*2+1.38*2+1.15*2-0.90-0.80*2 7.40 pom. 026 1.38*2+1.77*2+1.39*2+1.20*2-0.90-0.80*2 8.98 RAZEM 86.44 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.16 r-g/m	r-g	13.8304	0.0000	0.00		
2*		-- M -- listwy wykończeniowe 1.07 m/m	m	92.4908	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
134 d.3.4	KNR K-04 0109-02	Wykonanie lamperii z tynku kwarcowego przedmiar = (1.83*2+2.21*2)*1.60-(0.90*1.60+1.20*1.60*2) 7.65 pom. 012 ((1.45+17.35+6.12+1.57+15.78+0.63*2)-(0.90*14+1.50+1.20))*1.60 45.17 pom. 027 RAZEM 52.82 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.5318 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	28.0897	0.0000	0.00		
2*		-- M -- tynk kwarcowy 4.8 kg/m <sup>2</sup>	kg	253.5360	0.0000		0.00	
3*		środek gruntujący 0.25 kg/m <sup>2</sup>	kg	13.2050	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0083 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4384	0.0000			0.00
6*		środek transportowy 0.0108 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5705	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
135 d.3.4	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach przedmiar = poz.129-poz.131-poz.132-poz.134 = 871.03 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.5093 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	443.6156	0.0000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2.5 kg/m <sup>2</sup>	kg	2177.5750	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		gips budowlany zwykły 1.5 kg/m <sup>2</sup>	kg	1306.5450	0.0000		0.00	
4*		narożniki stalowe ze stali kątovej 0.043 szt./m <sup>2</sup>	szt.	37.4543	0.0000		0.00	
5*		woda 0.0027 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.3518	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.0029 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.5260	0.0000			0.00
8*		środek transportowy 0.0043 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.7454	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
136 d.3.4	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża - powierzchnie pionowe przedmiar = poz.135 = 871.03 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	69.6824	0.0000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.22 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	191.6266	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1742	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2613	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
137 d.3.4	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami matowymi zmywalnymi np. Ecorson powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania przedmiar = poz.136 = 871.03 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1391 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	121.1603	0.0000	0.00		
2*		-- M -- farba matowa zmywalna 0.2891 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	251.8148	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2613	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
138 d.3.4	KNR-W 2-02 0841-06	Montaż listew ochronnych przedmiar = 94.30 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1391 r-g/m	r-g	13.1171	0.0000	0.00		
2*		-- M -- listwy narożne winylowe 1.07 m/m	m	100.9010	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003 m-g/m	m-g	0.0283	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
139 d.3.4	KNR-W 2-02 1035-01 analogia	Listwy odbojowe winylowe (NRO) o szerokości 20cm w kolrze ciemne ecru przedmiar = pom. 03, 04, 05 1.48*4+1.50*2+2.05*6-0.90*3 18.52 pom. 06 1.45+6.25+2.20+0.70*6+1.50+1.48*2+0.25-0.90 17.91 pom. 012 1.83*2+2.21*2-0.90-1.20*2 4.78 pom. 027 1.45+17.35+6.12+1.57+15.78+0.63*2-0.90*14-1.50-1.20 28.23 pom. 017 4.00*2+3.75*2-0.90 14.60 pom. 018 4.00*2+3.00*2-0.90 13.10 pom. 019 4.00*2+3.00*2-0.90 13.10 pom. 020 4.00*2+3.00*2-0.90 13.10 pom. 021 4.00*2+5.40*2-0.90 17.90 RAZEM 141.24 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.41 r-g/m	r-g	340.3884	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Listwy odbojowe z płyty MDF (NRO) o szerokości 20cm w kolrze ciemne ecru 1.1 m/m	m	155.3640	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 15 %(od M)	%	15.0000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.001 m-g/m	m-g	0.1412	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.003 m-g/m	m-g	0.4237	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>0.00</b>				<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
140 d.3.4	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m przedmiar = 11+3 = 14.00 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.12 r-g/szt	r-g	29.6800	0.0000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa 0.013 m³/szt	m³	0.1820	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M2)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		podokienniki prefabrykowane 1 szt./szt	szt.	14.0000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.11 m-g/szt	m-g	1.5400	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>0.00</b>				<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
141 d.3.4	KNR-W 2-17 0137-01	Kratki wentylacyjne o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych przedmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.03 r-g/szt.	r-g	4.0600	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Kratki wentylacyjne o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych 1 szt./szt.	szt.	2.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.1 m-g/szt.	m-g	0.2000	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.00			0.0000	0.0000	0.0000

## PODSUMOWANIE

Tynki i okładziny ścian wewnętrznych

RAZEM

RAZEM

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3.5</b>		<b>Izolacje podposadzkowe</b>						
142 d.3.5	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe Krotność = 2 przedmiar = 332.82 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna (0.15/2=0.075)*2=0.15 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	49.9230	0.0000	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.3 mm 1.2*2=2.4 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	798.7680	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0112*2=0.0224 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	7.4552	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.0068*2=0.0136 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.5264	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
143 d.3.5	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS200 poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 10 cm przedmiar = poz.142 = 332.82 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0891 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	29.6543	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe EPS200 10 cm 0.105 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	34.9461	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0032 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.0650	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.0047 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.5643	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
144 d.3.5	KNR 2-02 0609-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS200 poziome na wierzchu konstrukcji na sucho gr. 10 cm- każda następna warstwa przedmiar = poz.142 = 332.82 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0723 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	24.0629	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe EPS200 10 cm 1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	349.4610	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0032 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.0650	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.0047 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.5643	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>



	Izolacje podposadzkowe
	<b>RAZEM</b>
RAZEM	
<b>OGÓŁEM</b>	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3.6</b>		<b>Podłogi i posadzki</b>						
145 d.3.6	KNR 2-02 1106-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm przedmiar = poz.142 = 332.82 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.1062 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	368.1655	0.0000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 12 0.0272 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	9.0527	0.0000		0.00	
3*		cement 25 z dodatkami 0.0011 t/m <sup>2</sup>	t	0.3661	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0395 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	13.1464	0.0000			0.00
6*		środek transportowy 0.0014 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4659	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
146 d.3.6	KNR 2-02 1106-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 3 przedmiar = poz.145 = 332.82 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0602*3=0.1806 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	60.1073	0.0000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 12 0.0105*3=0.0315 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	10.4838	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0149*3=0.0447 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	14.8771	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
147 d.3.6	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową przedmiar = poz.145 = 332.82 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.074 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	24.6287	0.0000	0.00		
2*		-- M -- siatka zbrojeniowa 1.02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	339.4764	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0011 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3661	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.0017 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5658	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
148 d.3.6	KNR BC-02 0416-03	Wylewka samopoziomująca o gr. 10 mm przedmiar = poz.145 = 332.82 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.56 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	186.3792	0.0000	0.00		
2*		-- M -- wylewka samopoziomująca 16.7 kg/m <sup>2</sup>	kg	5558.0940	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1.0000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	13.3128	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	13.3128	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
149 d.3.6	NNRNKB 202 1134-01	Gruntowanie podłoża - powierzchnie poziome przedmiar = poz.145 = 332.82 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.06 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	19.9692	0.0000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.21 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	69.8922	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0666	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0998	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
150 d.3.6	KNR 2-02 1118-01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych ukła- dane na klej - przygotowanie podłoża przedmiar = poz.151+poz.152 = 332.23 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2192 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	72.8248	0.0000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca do płytek wysokoelastyczna 4.75 kg/m <sup>2</sup>	kg	1578.0925	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0093 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.0897	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.0001 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0332	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
151 d.3.6	KNR 2-02 1118-10 z.sz. 5.7.a z.sz. 5.7.b	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 60x60 cm układane na klej metodą zwykłą Pow. do 10,0 m <sup>2</sup> . Wg rysunku. - płytki przed- stawić do akceptacji przez projektanta i Inwes- tora przedmiar = 4.13+4.20+4.13	m <sup>2</sup>					
	pom. 03, 04, 05		12.46					
	pom. 010	4.22	4.22					
	pom. 011	4.49	4.49					
	pom. 012	3.75	3.75					
	pom. 013	3.80	3.80					
	pom. 015	6.62	6.62					
	pom. 023	6.05	6.05					
	pom. 024	1.54	1.54					
	pom. 025	3.13	3.13					
	pom. 026	4.22	4.22					
	RAZEM		50.28 m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.7459*1.2*1.5=1.34262 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	67.5069	0.0000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		plytki z kamieni sztucznych 1.02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	51.2856	0.0000		0.00	
3*		zaprawa klejąca' 4.75 kg/m <sup>2</sup>	kg	238.8300	0.0000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.3 kg/m <sup>2</sup>	kg	15.0840	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0315 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.5838	0.0000			0.00
7*		środek transportowy 0.027 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.3576	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
152 d.3.6	KNR 2-02 1118-10 z.sz. 5.7.b	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 60x60 cm układane na klej metodą zwykłą Wg rysunku. - płytki przedstawić do akceptacji przez projektanta i Inwestora przedmiar =	m <sup>2</sup>					
	pom. 02	41.53						
	pom. 06	16.38						
	pom. 07	20.17						
	pom. 08	13.56						
	pom. 09	11.83						
	pom. 014	21.94						
	pom. 016	10.88						
	pom. 017	15.00						
	pom. 018	12.00						
	pom. 019	12.00						
	pom. 020	12.00						
	pom. 021	21.60						
	pom. 022	38.46						
	pom. 027	34.60						
		RAZEM	281.95 m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.7459*1.5=1.11885 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	315.4598	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 1.02 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	287.5890	0.0000		0.00	
3*		zaprawa klejąca 4.75 kg/m <sup>2</sup>	kg	1339.2625	0.0000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.3 kg/m <sup>2</sup>	kg	84.5850	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0315 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	8.8814	0.0000			0.00
7*		środek transportowy 0.027 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	7.6127	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
153 d.3.6	KNR 2-02 1120-02 z.sz. 5.7.a	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych - cokolik 10 cm układane na klej metodą zwykłą Pow. do 10,0 m <sup>2</sup> . przedmiar =	m					
	pom. 03, 04, 05	1.48*4+1.50*2+2.05*6-0.90*3	18.52					
	pom. 012	1.83*2+2.21*2-0.90-1.20*2	4.78					
	pom. 015	2.27*2+2.92*2-0.90	9.48					
	pom. 023	3.96*2+1.53*2-0.90	10.08					
		RAZEM	42.86 m					
1*		-- R -- robocizna 0.4649*1.2=0.55788 r-g/m	r-g	23.9107	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 0.1035 m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	4.4360	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		zaprawa klejąca do płytek wysokoelastyczna 0.48 kg/m	kg	20.5728	0.0000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.12 kg/m	kg	5.1432	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0035 m-g/m	m-g	0.1500	0.0000			0.00
7*		środek transportowy 0.002 m-g/m	m-g	0.0857	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
154 d.3.6	KNR 2-02 1120-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych - coko- lik 10 cm układane na klej metodą zwykłą przedmiar = 4.55+5.00+4.17+4.08+1.50+2.08+7.22+1.68+ 0.50+3.60+0.50+1.74-0.90*9-2.87-2.53- 4.20 18.92	m					
	pom. 02	1.45+4.00+6.25+2.20+0.70*6+1.50+1.48*2+ 0.25+1.80-0.90 23.71						
	pom. 06	3.00*2+4.52*2-0.90 14.14						
	pom. 08	2.90*2+4.08*2-0.90 13.06						
	pom. 09	3.96*2+5.66*2-3.00 16.24						
	pom. 014	4.00*2+3.75*2-0.90 14.60						
	pom. 017	4.00*2+3.00*2-0.90 13.10						
	pom. 018	4.00*2+3.00*2-0.90 13.10						
	pom. 019	4.00*2+3.00*2-0.90 13.10						
	pom. 020	4.00*2+5.40*2-0.90 17.90						
	pom. 021	8.42*2+4.57*2-1.50 24.48						
	pom. 022	1.45+17.35+6.12+1.57+15.78+0.63*2-0.90*14- 1.50-1.20 28.23						
	pom. 027	RAZEM 210.58 m						
1*		-- R -- robocizna 0.4649 r-g/m	r-g	97.8986	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 0.1035 m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	21.7950	0.0000		0.00	
3*		zaprawa klejąca do płytek wysokoelastyczna 0.48 kg/m	kg	101.0784	0.0000		0.00	
4*		zaprawa spoinująca 0.12 kg/m	kg	25.2696	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0035 m-g/m	m-g	0.7370	0.0000			0.00
7*		środek transportowy 0.002 m-g/m	m-g	0.4212	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
155 d.3.6	KNR-W 2-02 1219-03 analogia	Wycieraczka wpuszczana systemowa wew- nętrzna przedmiar = 1.80*0.90*2 = 3.24 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.77 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.7348	0.0000	0.00		
2*		-- M -- wyroby stalowe różne - wycieraczka systemo- wa 1 szt./m <sup>2</sup>	szt.	3.2400	0.0000		0.00	
3*		zaprawa cementowa m. 12 0.007 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0227	0.0000		0.00	
4*		lakier asfaltowy 0.272 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.8813	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		środek transportowy 0.007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0227	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>

## PODSUMOWANIE

	Podłogi i posadzki
	<b>RAZEM</b>
RAZEM	
<b>OGÓŁEM</b>	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3.7</b>		<b>Sufity podwieszone</b>						
156 d.3.7	KNR 0-14 2012-03	Okładziny dróg ewakuacyjnych stropów w systemie np. Knauf Cube płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształowników CD i UD przedmiar =	m <sup>2</sup>					
	pom. 02	41.53	41.53					
	pom. 012	3.75	3.75					
	pom. 027	34.60	34.60					
		RAZEM	79.88 m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.5107 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	200.5547	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 15 mm 1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	83.8740	0.0000		0.00	
3*		kształowniki stalowe główne profilowane CD-100 0.7 m/m <sup>2</sup>	m	55.9160	0.0000		0.00	
4*		kształowniki stalowe nośne profilowane CD100 1.9 m/m <sup>2</sup>	m	151.7720	0.0000		0.00	
5*		kształowniki stalowe przyściennne profilowane UD 50 0.4 m/m <sup>2</sup>	m	31.9520	0.0000		0.00	
6*		łączniki wzdłużne 0.52 szt./m <sup>2</sup>	szt.	41.5376	0.0000		0.00	
7*		łączniki krzyżowe lk 100/100 1.33 szt./m <sup>2</sup>	szt.	106.2404	0.0000		0.00	
8*		pręt mocujący 0.91 szt./m <sup>2</sup>	szt.	72.6908	0.0000		0.00	
9*		wieszak w 100 0.91 szt./m <sup>2</sup>	szt.	72.6908	0.0000		0.00	
10*		blachowkręty 18.5 szt./m <sup>2</sup>	szt.	1477.7800	0.0000		0.00	
11*		gips szpachlowy 0.0003 t/m <sup>2</sup>	t	0.0240	0.0000		0.00	
12*		taśma zbrojąca wysokoelastyczna 1 m/m <sup>2</sup>	m	79.8800	0.0000		0.00	
13*		woda 0.00064 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0511	0.0000		0.00	
14*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
15*		-- S -- wyciąg 0.058 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.6330	0.0000			0.00
16*		środek transportu 0.0289 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.3085	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
157 d.3.7	KNR 0-14 2012-03	Strop oddzielenia pożarowego REI60	m <sup>2</sup>					
	pom. 014	przedmiar = 21.94 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 2.5107 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	55.0848	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płyty REI60 1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	23.0370	0.0000		0.00	
3*		kształowniki stalowe główne profilowane CD100 0.7 m/m <sup>2</sup>	m	15.3580	0.0000		0.00	
4*		kształowniki stalowe nośne profilowane CD100 1.9 m/m <sup>2</sup>	m	41.6860	0.0000		0.00	
5*		kształowniki stalowe przyściennne profilowane UD 50 0.4 m/m <sup>2</sup>	m	8.7760	0.0000		0.00	
6*		łączniki wzdłużne 0.52 szt./m <sup>2</sup>	szt.	11.4088	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		łączniki krzyżowe lk 100/100 1.33 szt./m <sup>2</sup>	szt.	29.1802	0.0000		0.00	
8*		pręt mocujący 0.91 szt./m <sup>2</sup>	szt.	19.9654	0.0000		0.00	
9*		wieszak w 100 0.91 szt./m <sup>2</sup>	szt.	19.9654	0.0000		0.00	
10*		blachowkręty 18.5 szt./m <sup>2</sup>	szt.	405.8900	0.0000		0.00	
11*		gips szpachlowy 0.0003 t/m <sup>2</sup>	t	0.0066	0.0000		0.00	
12*		taśma zbrojąca wysokoelastyczna 1 m/m <sup>2</sup>	m	21.9400	0.0000		0.00	
13*		woda 0.00064 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0140	0.0000		0.00	
14*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
15*		-- S -- wyciąg 0.058 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.2725	0.0000			0.00
16*		środek transportu 0.0289 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6341	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>0.00</b>				<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
158 d.3.7	KNR 0-14 2012-04	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartono- wymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD - dodatek za drugą warstwę przedmiar = poz.156+poz.157 = 101.82 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.4938 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	50.2787	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 15 mm 1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	106.9110	0.0000		0.00	
3*		blachowkręty 16 szt./m <sup>2</sup>	szt.	1629.1200	0.0000		0.00	
4*		gips szpachlowy 0.00043 t/m <sup>2</sup>	t	0.0438	0.0000		0.00	
5*		woda 0.00028 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0285	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.0075 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7637	0.0000			0.00
8*		środek transportu 0.0124 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.2626	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>0.00</b>				<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
159 d.3.7	KSNR 7 0702-02	Sufity podwieszane z rastrami o wymiarach 600x600 mm przedmiar =	m <sup>2</sup>					
	pom. 02	4.80*3.00+1.20*4.20+1.20*2.40+3.60* 1.20						26.64
	pom. 03, 04, 05, 06	4.80*4.20						20.16
	pom. 07	4.20*3.00						12.60
	pom. 08	1.80*3.60						6.48
	pom. 09	1.80*3.0						5.40
	pom. 016	4.00*2.72						10.88
	pom. 017	4.00*3.75						15.00
	pom. 018	4.00*3.00						12.00
	pom. 019	4.00*3.00						12.00
	pom. 020	4.00*3.00						12.00
	pom. 021	4.00*5.40						21.60
		RAZEM						154.76 m <sup>2</sup>
1*		-- R -- robocizna 2.09 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	323.4484	0.0000	0.00		
		-- M --						



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		plyty dekoracyjne z włókien mineralnych 2.86 szt./m <sup>2</sup>	szt.	442.6136	0.0000		0.00	
3*		profil stalowy 24x38x0,6 mm pod płyty dekoracyjne z włókien mineralnych 3.46 m/m <sup>2</sup>	m	535.4696	0.0000		0.00	
4*		kątownik rusztu pod płyty dekoracyjne 24x24x0,6 mm 0.9 m/m <sup>2</sup>	m	139.2840	0.0000		0.00	
5*		wieszaki do sufitów podwieszanych z płytami dekoracyjnymi z włókien mineralnych 0.67 szt./m <sup>2</sup>	szt.	103.6892	0.0000		0.00	
6*		kołki rozporowe plastikowe 2.54 szt./m <sup>2</sup>	szt.	393.0904	0.0000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.6428	0.0000			0.00
9*		środek transportowy 0.04 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6.1904	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
160	KSNR 7 d.3.7 0702-04	Dodatek za montaż anemostatu przedmiar = 47 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.6 r-g/szt	r-g	28.2000	0.0000	0.00		
2*		-- M -- anemostaty 1 szt./szt	szt.	47.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
161	KNR 0-14 d.3.7 2012-03 KNR 2-02 r.20 z.sz. 5.2. 9930 KNR 2- 02 r.20 z.sz. 5.3.	Sufity podwieszane pełne i mieszane na rusz- cie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD Robota w pomieszcze- niu mniejszym niż 5 m2. Pasy szer.do 30 cm. przedmiar = poz.145-poz.159-poz.157 = 156.12 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.5107*1.1*1.3=3.590301 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	560.5178	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	163.9260	0.0000		0.00	
3*		kształtowniki stalowe główne profilowane CD- 60/27 0.7 m/m <sup>2</sup>	m	109.2840	0.0000		0.00	
4*		kształtowniki stalowe nośne profilowane CD- 60/27 1.9 m/m <sup>2</sup>	m	296.6280	0.0000		0.00	
5*		kształtowniki stalowe przyściennne profilowane UD-28/27 0.4 m/m <sup>2</sup>	m	62.4480	0.0000		0.00	
6*		łączniki wzdłużne lw 60/110 0.52 szt./m <sup>2</sup>	szt.	81.1824	0.0000		0.00	
7*		łączniki krzyżowe lk 60/60 1.33 szt./m <sup>2</sup>	szt.	207.6396	0.0000		0.00	
8*		pręt mocujący 0.91 szt./m <sup>2</sup>	szt.	142.0692	0.0000		0.00	
9*		wieszak w 60/100 0.91 szt./m <sup>2</sup>	szt.	142.0692	0.0000		0.00	
10*		blachowkręty 18.5 szt./m <sup>2</sup>	szt.	2888.2200	0.0000		0.00	
11*		gips szpachlowy 0.0003 t/m <sup>2</sup>	t	0.0468	0.0000		0.00	
12*		taśma zbrojąca wysokoelastyczna 1 m/m <sup>2</sup>	m	156.1200	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13*		woda 0.00064 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0999	0.0000		0.00	
14*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
15*		-- S -- wyciąg 0.058 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	9.0550	0.0000			0.00
16*		środek transportu 0.0289 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.5119	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
162 KNR 0-14 d.3.7 2012-04		Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD - dodatek za drugą warstwę przedmiar = poz.161 = 156.12 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.4938 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	77.0921	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	163.9260	0.0000		0.00	
3*		blachowkręty 16 szt./m <sup>2</sup>	szt.	2497.9200	0.0000		0.00	
4*		gips szpachlowy 0.00043 t/m <sup>2</sup>	t	0.0671	0.0000		0.00	
5*		woda 0.00028 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0437	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.0075 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.1709	0.0000			0.00
8*		środek transportu 0.0124 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.9359	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
163 KNR 2-02 d.3.7 0815-02		Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe przedmiar = poz.157+poz.161 = 178.06 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.5605 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	99.8026	0.0000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 1.5 kg/m <sup>2</sup>	kg	267.0900	0.0000		0.00	
3*		gips budowlany zwykły 1 kg/m <sup>2</sup>	kg	178.0600	0.0000		0.00	
4*		narożniki stalowe ze stali kątownej 0.043 szt./m <sup>2</sup>	szt.	7.6566	0.0000		0.00	
5*		woda 0.00175 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.3116	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.0018 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3205	0.0000			0.00
8*		środek transportowy 0.0029 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5164	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
164 NNRNKB 202 d.3.7 1134-02		Gruntowanie podłoża- powierzchnie pionowe przedmiar = poz.163 = 178.06 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14.2448	0.0000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.22 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	39.1732	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0356	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0534	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
165 d.3.7	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami matowymi zmywalnymi np. Ecorson powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania przedmiar = poz.164 = 178.06 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1391 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	24.7681	0.0000	0.00		
2*		-- M -- farba matowa zmywalna 0.2891 dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	51.4771	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0534	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
166 d.3.7	KNR-W 2-17 0140-01	Anemostaty kołowe o śr. do 160 mm przedmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.96 r-g/szt.	r-g	1.9200	0.0000	0.00		
2*		-- M -- anemostaty kołowe 1 szt./szt.	szt.	2.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.01 m-g/szt.	m-g	0.0200	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>					<b>0.00</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>

## PODSUMOWANIE

	Sufity podwieszone
RAZEM	<b>RAZEM</b>
OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3.8</b>		<b>Elewacja</b>						
167 d.3.8	KNR 2-02 0925-01	Ostony okien i drzwi folią polietylenową przedmiar = $(1.10*1.60*10+2.00*1.60*3+1.10*0.80+1.68*2.40+0.84*2.40+2.53*2.40+1.68*2.40+0.90*2.00+3.00*2.40+1.20*2.00) = 55.63$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2127 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11.8325	0.0000	0.00		
2*		-- M -- folia PCW 0.3833 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	21.3230	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0.0135 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7510	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
168 d.3.8	KNR 0-23 2613-09	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - zamocowanie listwy cokołowej przedmiar = $26.54*2+18.055+0.30*2+7.185+11.47+0.25*2 = 90.89$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.237 r-g/m	r-g	21.5409	0.0000	0.00		
2*		-- M -- kołki rozporowe z wkrętami 2.58 kpl./m	kpl.	234.4962	0.0000		0.00	
3*		listwa cokołowa 1.05 m/m	m	95.4345	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0002 m-g/m	m-g	0.0182	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
169 d.3.8	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 18 cm - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian przedmiar = $poz.168*0.55+2.90*3.52+0.42*1.00+2.13*2.90+4.61*2.90-2.32*4.23+2.74*2.90-2.54*2.32 = 72.40$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.438 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	104.1112	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej elewacyjne twarde "180" 1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	76.0200	0.0000		0.00	
3*		zaprawa klejowa do wełny mineralnej 6 kg/m <sup>2</sup>	kg	434.4000	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.018 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.3032	0.0000			0.00
6*		środek transportowy 0.0142 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.0281	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
170 d.3.8	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 20 cm - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian przedmiar =	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	- otwory	poz.168*3.67+((5.82+4.80+0.30*2)*0.64+(5.82+4.80+0.30*2)*1.59/2)*2 365.77 -(1.10*1.60*10+2.00*1.60*3+1.10*0.80+1.68*2.40+0.84*2.40+2.53*2.40+1.68*2.40+0.90*2.00+3.00*2.40+1.20*2.00) -55.63 -poz.169 -72.40						
	- wełna gr. 18 cm	RAZEM 237.74 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 1.438 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	341.8701	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej elewacyjne twarde "200" 1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	249.6270	0.0000		0.00	
3*		zaprawa klejowa do wełny mineralnej 6 kg/m <sup>2</sup>	kg	1426.4400	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.018 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.2793	0.0000			0.00
6*		środek transportowy 0.0142 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.3759	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>0.00</b>				<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
171 d.3.8	KNR 0-23 2613-02	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ościeży przedmiar = ((1.10+1.60*2)*10+(2.00+1.60*2)*3+1.10*0.80*2+4.20+2.40*2+2.53+2.40*2+0.90+2.00*2+3.00+2.40*2+1.20+2.00*2)*0.20 = 18.92 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.726 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	32.6559	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej twarde "30" 1.05 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	19.8660	0.0000		0.00	
3*		zaprawa klejowa do wełny mineralnej 6 kg/m <sup>2</sup>	kg	113.5200	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.018 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3406	0.0000			0.00
6*		środek transportowy 0.0142 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2687	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>0.00</b>				<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
172 d.3.8	KNR 0-23 2613-04	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły przedmiar = (poz.169+poz.170)*9 = 2791.26 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0641 r-g/szt.	r-g	178.9198	0.0000	0.00		
2*		-- M -- łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem 1.04 szt./szt.	szt.	2902.9104	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0002 m-g/szt.	m-g	0.5583	0.0000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		środek transportowy 0.0002 m-g/szt.	m-g	0.5583	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>0.00</b>				<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
173 d.3.8	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach przedmiar = poz.169+poz.170+poz.179 = 332.86 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.623 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	207.3718	0.0000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa do zatapiania siatki do wełny mineralnej 6 kg/m <sup>2</sup>	kg	1997.1600	0.0000		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego 1.135 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	377.7961	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.008 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.6629	0.0000			0.00
6*		środek transportowy 0.0059 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.9639	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>0.00</b>				<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
174 d.3.8	KNR 0-23 2613-06	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie dodatkowej warstwy siatki na ścianach przedmiar = poz.168*2.00+poz.179 = 204.50 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.623 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	127.4035	0.0000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa do zatapiania siatki do wełny mineralnej 6 kg/m <sup>2</sup>	kg	1227.0000	0.0000		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego 1.135 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	232.1075	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.008 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.6360	0.0000			0.00
6*		środek transportowy 0.0059 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.2066	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>0.00</b>				<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
175 d.3.8	KNR 0-23 2613-07	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach przedmiar = poz.171 = 18.92 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.41 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	26.6772	0.0000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa do zatapiania siatki do wełny mineralnej 6 kg/m <sup>2</sup>	kg	113.5200	0.0000		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego 1.643 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	31.0856	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t	m-g	0.1514	0.0000			0.00
6*		0.008 m-g/m <sup>2</sup> śRODEK transportowy	m-g	0.1116	0.0000			0.00
		0.0059 m-g/m <sup>2</sup>						
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>0.00</b>				<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
176 d.3.8	KNR 0-23 2613-08	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przedmiar = $\text{poz. } 168 \times 2 + 2.90 + 0.42 \times 2 + 1.00 + 2.13 + 2.90 \times 5 + 3.67 \times 8 + (1.10 + 1.60 \times 2) \times 10 + (2.00 + 1.60 \times 2) \times 3 + 1.10 \times 0.80 \times 2 + 4.20 + 2.40 \times 2 + 2.53 + 2.40 \times 2 + 0.90 + 2.00 \times 2 + 3.00 + 2.40 \times 2 + 1.20 + 2.00 \times 2 + 8 \times 0.25 = 329.10 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22 r-g/m	r-g	72.4020	0.0000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa do wełny mineralnej 0.9 kg/m	kg	296.1900	0.0000		0.00	
3*		kątownik aluminiowy ochronny 1.176 m/m	m	387.0216	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t	m-g	0.2304	0.0000			0.00
6*		0.0007 m-g/m śRODEK transportowy	m-g	0.1646	0.0000			0.00
		0.0005 m-g/m						
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>0.00</b>				<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
177 d.3.8	KNR 0-23 2613-08 analogia	Montaż profili przyokiennych z uszczelką przedmiar = $(1.10 + 1.60 \times 2) \times 10 + (2.00 + 1.60 \times 2) \times 3 + 1.10 \times 0.80 \times 2 + 4.20 + 2.40 \times 2 + 2.53 + 2.40 \times 2 + 0.90 + 2.00 \times 2 + 3.00 + 2.40 \times 2 + 1.20 + 2.00 \times 2 = 94.59 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22 r-g/m	r-g	20.8098	0.0000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa do wełny mineralnej 0.9 kg/m	kg	85.1310	0.0000		0.00	
3*		profili przyokienny z uszczelką 1.176 m/m	m	111.2378	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t	m-g	0.0662	0.0000			0.00
6*		0.0007 m-g/m śRODEK transportowy	m-g	0.0473	0.0000			0.00
		0.0005 m-g/m						
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>0.00</b>				<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
178 d.3.8	KNR 2-02 0816-01	Bonie w układzie projektu wykonawczego	m					
		przedmiar =						
	el. zachodnia	$2.90 \times 8 + 4.45 \times 2 + 11.27 \times 2$	54.64					
	el. północna	$2.90 \times 9 + 2.09 \times 2 + 12.31 + 0.93 + 8.38 + 5.45 \times 2$	62.80					
	el. wschodnia	$6.80 \times 2$	13.60					
	el. południowa	$2.90 \times 12 + 23.07 \times 2$	80.94					
		RAZEM	211.98 m					
1*		-- R -- robocizna 0.1585 r-g/m	r-g	33.5988	0.0000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		zaprawa 0.0004 m³/m	m³	0.0848	0.0000		0.00	
3*		listwy do układu podziału elewacji 1.1 m/m	m	233.1780	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0006 m-g/m	m-g	0.1272	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
179 d.3.8	KNR K-04 0109-02	Wykonanie tynków mozaikowych na gotowym podłożu z zaprawy MOZATYNK przedmiar = poz.168*0.25 = 22.72 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.5318 r-g/m²	r-g	12.0825	0.0000	0.00		
2*		-- M -- tynk mozaikowy 4.8 kg/m²	kg	109.0560	0.0000		0.00	
3*		środek gruntujący 0.25 kg/m²	kg	5.6800	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0083 m-g/m²	m-g	0.1886	0.0000			0.00
6*		środek transportowy 0.0108 m-g/m²	m-g	0.2454	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
180 d.3.8	KNR 0-23 0931-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowo-silikonowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej przedmiar = poz.169+poz.170+poz.171 = 329.06 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.105 r-g/m²	r-g	34.5513	0.0000	0.00		
2*		-- M -- podkładowa masa tynkarska 0.3 kg/m²	kg	98.7180	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004 m-g/m²	m-g	0.1316	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
181 d.3.8	KNR 0-23 0931-02	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku z tynku silikatowo-silikonowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome przedmiar = poz.169+poz.170 = 310.14 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.4913 r-g/m²	r-g	152.3718	0.0000	0.00		
2*		-- M -- tynk silikatowo-silikonowy 3.4 kg/m²	kg	1054.4760	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t 0.0064 m-g/m²	m-g	1.9849	0.0000			0.00



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		środek transportowy 0.009 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.7913	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
182 d.3.8	KNR 0-23 0931-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowo-silikonowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ościeża o szer. do 30 cm przedmiar = poz.171 = 18.92 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.546 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	29.2503	0.0000	0.00		
2*		-- M -- tynk silikatowo-silikonowy 3.8 kg/m <sup>2</sup>	kg	71.8960	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0064 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1211	0.0000			0.00
5*		środek transportowy 0.009 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1703	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
183 d.3.8	KNR 0-23 0931-06	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku silikatowo-silikonowego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - dodatek za pasy o innej barwie przedmiar = poz.169 = 72.40 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1072 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.7613	0.0000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
184 d.3.8	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm przedmiar = (1.20*11+2.10*3)*(0.02+0.20+0.04+0.03+0.02) 6.05 obrbki cofnięć (4.45+11.27+2.09+12.31+5.45+3.71+23.07)* (0.05+0.20+0.04+0.03+0.02) 21.20 RAZEM 27.24 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	parapety	-- R -- robocizna 1.9437 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	52.9464	0.0000	0.00		
2*	ocieplenia	-- M -- blacha płaska 5.03 kg/m <sup>2</sup>	kg	137.0172	0.0000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.029 kg/m <sup>2</sup>	kg	0.7900	0.0000		0.00	
4*		zaprawa cementowa m. 80 0.001 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0272	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0069 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1880	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
185 d.3.8	KNR 2-17 0138-05	Obsadzenie krtek wentylacyjnych czerpni i wyrzutni powietrza 650x350 - kratki o obwodzie do 2400 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych przedmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.98*0.955=1.8909 r-g/szt.	r-g	3.7818	0.0000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- kratki wentylacyjne z żaluzją 650x350 1 szt./szt.	szt.	2.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.09 m-g/szt.	m-g	0.1800	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
186 d.3.8	KNR 2-17 0138-01	Obsadzenie krętek wentylacyjnych kanału nawiewnego 220x90 - kratki o obwodzie do 800 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.92*0.955=0.8786 r-g/szt.	r-g	0.8786	0.0000	0.00		
2*		-- M -- kratki wentylacyjne z żaluzją 220x90 1 szt./szt.	szt.	1.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.02 m-g/szt.	m-g	0.0200	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
187 d.3.8	KNR 2-02 1219-08	Uchwyty do flag ze stali nierdzewnej przedmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.7437 r-g/szt.	r-g	0.7437	0.0000	0.00		
2*		-- M -- uchwyt ze stali nierdzewnej 2.6 kg/szt.	kg	2.6000	0.0000		0.00	
3*		zaprawa cementowa m. 80 0.002 m³/szt.	m³	0.0020	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0017 m-g/szt.	m-g	0.0017	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
188 d.3.8	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m przedmiar = poz.167*3.77 = 209.73 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.5482 r-g/m²	r-g	114.9740	0.0000	0.00		
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0.0141 m²/m²	m²	2.9572	0.0000		0.00	
3*		płyty komunikacyjne długie 0.0004 m²/m²	m²	0.0839	0.0000		0.00	
4*		płyty komunikacyjne krótkie 0.0002 m²/m²	m²	0.0419	0.0000		0.00	
5*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00003 m³/m²	m³	0.0063	0.0000		0.00	
6*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0.00018 m³/m²	m³	0.0378	0.0000		0.00	
7*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.00002 m³/m²	m³	0.0042	0.0000		0.00	
8*		haki do muru 0.012 kg/m²	kg	2.5168	0.0000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		druk stalowy okrągły 3 mm	kg	1.8876	0.0000		0.00	
10*		0.009 kg/m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
11*		-- S -- rusztowanie rurowe 0.156 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	32.7179	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
189 KNR 2-02 d.3.8 r.16 z.sz.5.15		Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:168,169,170,171,172,173,174,175,176, 178,180,181,182,183,184)						
1*		-- S -- rusztowanie 1423.432316/(0.84*4)=423.6406 m-g	m-g	423.6406				0.00
<b>Razem z narzutami:</b>								

## PODSUMOWANIE

	Elewacja
RAZEM	<b>RAZEM</b>
OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3.9</b>		<b>Opaska i wejścia</b>						
190 d.3.9	KNR 2-31 0401-01	Rowki pod krawężniki i ławy krawężnikowe o wymiarach 20x20 cm w gruncie kat.I-II przedmiar = $28.19*2+19.46*2+0.50*2 = 96.30$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0749 r-g/m	r-g	7.2129	0.0000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
191 d.3.9	KNR 2-31 0402-04	Ława pod krawężniki betonowa z oporem przedmiar = poz.190*0.20*0.15 = 2.89 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 9.02 r-g/m <sup>3</sup>	r-g	26.0678	0.0000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.04 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.1156	0.0000		0.00	
3*		piasek 0.27 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.7803	0.0000		0.00	
4*		woda 0.47 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.3583	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M2+M3+M4)	%	0.5000	0.0000		0.00	
6*		mieszanka betonowa 1.04 m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	3.0056	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
192 d.3.9	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem przedmiar = poz.190 = 96.30 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2404 r-g/m	r-g	23.1505	0.0000	0.00		
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1.02 m/m	m	98.2260	0.0000		0.00	
3*		piasek 0.006 m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.5778	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
193 d.3.9	KNR 2-31 0104-01	Warstwy odsączające z piasku, wykonanie i zagęszczanie ręczne - grubość warstwy po zagęszczeniu 10 cm przedmiar = $(27.69*2+18.96*2)*0.50+0.50*3.61+0.50*1.74+1.63*2.29 = 53.06$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1079 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.7252	0.0000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.123 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	6.5264	0.0000		0.00	
3*		woda 0.005 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2653	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
194 d.3.9	KNR 2-31 0111-01	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem do Rm=2,5MPa - grubość podbudowy po zagęszczeniu 12 cm przedmiar = poz.193 = 53.06 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1816 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.6357	0.0000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.02024 t/m <sup>2</sup>	t	1.0739	0.0000		0.00	
3*		krawężniki iglaste kl.II 0.0005 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0265	0.0000		0.00	
4*		woda 0.0256 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.3583	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- walec statyczny samojezdny 10 t 0.0036 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1910	0.0000			0.00
7*		ciągnik gąsienicowy 55 kW (75KM) 0.0258 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.3689	0.0000			0.00
8*		walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10 t 0.0258 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.3689	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
195 d.3.9	KNR 2-31 0111-02	Podbudowa z gruntu stabilizowanego cementem do Rm=2,5MPa - za każdy dalszy 1 cm grubości podbudowy po zagęszczeniu Krotność = 2 przedmiar = -poz.193 = -53.06 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0039*2=0.0078 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	-0.4139	0.0000	0.00		
2*		-- M -- woda 0.0016*2=0.0032 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	-0.1698	0.0000		0.00	
3*		-- S -- ciągnik gąsienicowy 55 kW (75KM) 0.0003*2=0.0006 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	-0.0318	0.0000			0.00
4*		walec statyczny ciągniony ogumiony 6-10 t 0.0003*2=0.0006 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	-0.0318	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
196 d.3.9	KNR 2-31 0114-07 z.o. 2.12. 9901-02	Podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 0-31, 5mm - warstwa górna o grubości po zagęszczeniu 8 cm - roboty na pasach węższych niż 2.5 m przedmiar = poz.193 = 53.06 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0304*1.4=0.04256 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.2582	0.0000	0.00		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny frakcji 0-31,5mm 0.1697 t/m <sup>2</sup>	t	9.0043	0.0000		0.00	
3*		mielony kamień 0.0143 t/m <sup>2</sup>	t	0.7588	0.0000		0.00	
4*		woda 0.008 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.4245	0.0000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	
6*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0025*1.8=0.0045 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2388	0.0000			0.00
7*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0256*1.8=0.04608 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.4450	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
197 d.3.9	KNR 2-31 0114-08 z.o. 2.12. 9901-02	Podbudowa z kruszywa łamanego frakcji 0-31, 5mm - warstwa górna - za każdy dalszy 1 cm grubości po zagęszczeniu - roboty na pasach węższych niż 2.5 m Krotność = 7 przedmiar = poz.193 = 53.06 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.0011*1.4*7=0.01078 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.5720	0.0000	0.00		
2*		-- M -- tłuczeń kamienny frakcji 0-31,5mm 0.0212*7=0.1484 t/m <sup>2</sup>	t	7.8741	0.0000		0.00	
3*		woda 0.001*7=0.007 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.3714	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0.0002*1.8*7=0.00252 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1337	0.0000			0.00
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0.0013*1.8*7=0.01638 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8691	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
198 d.3.9	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej o grubości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej 1:4 przedmiar = poz.193 = 53.06 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.3032 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	69.1478	0.0000	0.00		
2*		-- M -- kostka brukowa 8 cm szara 1.025 m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	54.3865	0.0000		0.00	
3*		piasek 0.0818 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	4.3403	0.0000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0117 t/m <sup>2</sup>	t	0.6208	0.0000		0.00	
5*		woda 0.027 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.4326	0.0000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.5000	0.0000		0.00	
7*		-- S -- wibrator powierzchniowy 0.13 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6.8978	0.0000			0.00
8*		piła do cięcia kostki 0.025 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.3265	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
199 d.3.9	KNR-W 2-02 1219-03 analogia	Wycieraczka zewnętrzna przedmiar = 1.80*0.90 = 1.62 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.77 r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.8674	0.0000	0.00		
2*		-- M -- wyroby stalowe różne - wycieraczka zewnętrzna 1 szt./m <sup>2</sup>	szt.	1.6200	0.0000		0.00	
3*		zaprawa cementowa m. 12 0.007 m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0113	0.0000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.007 m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0113	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>

	Opaska i wejścia
	<b>RAZEM</b>
RAZEM	
<b>OGÓŁEM</b>	

**Słownie: zero i 00/100 zł**

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3.10</b>		<b>Wypożyczenie podstawowe</b>						
200	KNPnRPDE	Montaż lustra stałego	szt.					
d.3.1	22-53c	przedmiar = 3 szt.						
0	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0.25 r-g/szt.	r-g	0.7500	0.0000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
201	KNPnRPDE	Montaż lustra ruchomego	szt.					
d.3.1	22-53c	przedmiar = 1 szt.						
0	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0.25 r-g/szt.	r-g	0.2500	0.0000	0.00		
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
202	KNR-W 2-02	Montaż poręczy dla niepełnosprawnych -	szt.					
d.3.1	1218-01	uchwyt stały						
0	analogia	przedmiar = 1 szt.						
1*		-- R -- robocizna" 0.768 r-g/szt.	r-g	0.7680	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Uchwyt uchylony dla osób niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej do umywalk 1 szt/szt.	szt	1.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy"" 0.0042 m-g/szt.	m-g	0.0042	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
203	KNR-W 2-02	Montaż poręczy dla niepełnosprawnych -	szt.					
d.3.1	1218-01	uchwyt ruchomy						
0	analogia	przedmiar = 3 szt.						
1*		-- R -- robocizna" 0.768 r-g/szt.	r-g	2.3040	0.0000	0.00		
2*		-- M -- Poręcz prysznicowa 1 szt/szt.	szt	3.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.5000	0.0000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy"" 0.0042 m-g/szt.	m-g	0.0126	0.0000			0.00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
204	KNR 5-08	Montaż pojemników na środki higieniczne	szt.					
d.3.1	0404-07	przez przykręcenie do gotowego podłoża - do-						
0	analogia	zownik mydła						
		przedmiar = 1+4 = 5.00 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.28*0.955=0.2674 r-g/szt.	r-g	1.3370	0.0000	0.00		
2*		-- M -- dozownik mydła w płynie 1 szt./szt.	szt.	5.0000	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
205 d.3.1 0	KNR 5-08 0404-07 analogia	Montaż pojemników na środki higieniczne przez przykręcenie do gotowego podłoża - dozownik papieru do wycierania rąk przedmiar = 1+4 = 5.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.28*0.955=0.2674 r-g/szt.	r-g	1.3370	0.0000	0.00		
2*		-- M -- dozownik papieru do wycierania rąk 1 szt./szt.	szt.	5.0000	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
206 d.3.1 0	KNR 5-08 0404-07 analogia	Montaż pojemników na środki higieniczne przez przykręcenie do gotowego podłoża - dozownik papieru toaletowego przedmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.28*0.955=0.2674 r-g/szt.	r-g	1.0696	0.0000	0.00		
2*		-- M -- dozownik papieru toaletowego 1 szt./szt.	szt.	4.0000	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
207 d.3.1 0	analiza indywidualna	Szczotki ustępowe przedmiar = 4 szt	szt					
1*		-- M -- Szczotki ustępowe 1 szt/szt	szt	4.0000	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>
208 d.3.1 0	KNR 2-15 0120-01 analogia	Dostawa i montaż gaśnic 4kg przedmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.12*0.955=1.0696 r-g/szt.	r-g	3.2088	0.0000	0.00		
2*		-- M -- gaśnice 4kg 1 szt./szt.	szt.	3.0000	0.0000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 0.7 %(od M)	%	0.7000	0.0000		0.00	
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.0000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>	<b>0.0000</b>

## PODSUMOWANIE

Wypożyczenie podstawowe

	<b>RAZEM</b>
RAZEM	

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

STAN WYKOŃCZENIOWY

	<b>RAZEM</b>
RAZEM	

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

CAŁY KOSZTORYS	
RAZEM	
RAZEM	
VAT [V] 23% od (Σnetto kosztorys)	
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	RAZEM
1	STAN SUROWY				0.00
1.1	Poziom "0"				0.00
1.1.1	Roboty ziemne				0.00
1.1.2	Fundamenty				0.00
1.1.3	Izolacje fundamentów				0.00
1.1.4	Podkłady na gruncie				0.00
1.2	Konstrukcja nadziemna				0.00
1.3	Kominy				0.00
1.4	Dach				0.00
2	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA ZE-WNĘTRZNA				0.00
3	STAN WYKOŃCZENIOWY				0.00
3.1	Ścianki działowe				0.00
3.2	Ocieplenie stropu				0.00
3.3	Stolarka wewnętrzna				0.00
3.4	Tynki i okładziny ścian wewnętrznych				0.00
3.5	Izolacje podposadzkowe				0.00
3.6	Podłogi i posadzki				0.00
3.7	Sufity podwieszane				0.00
3.8	Elewacja				0.00
3.9	Opaska i wejścia				0.00
3.10	Wyposażenie podstawowe				0.00
	RAZEM netto				0.00
	VAT				0.00
	Razem brutto				0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	11381.9891	0.00	0.00
2.	robocizna"	r-g	3.0720	0.00	0.00
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II. inw.	II. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	Abizol R+P	kg	1078.4280		1078.4280	0.00	0.00	
2.	acetylen techniczny rozpuszczony'	kg	0.6120		0.6120	0.00	0.00	
3.	anemostaty	szt.	47.0000		47.0000	0.00	0.00	
4.	anemostaty kołowe	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
5.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.0063		0.0063	0.00	0.00	
6.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0330		0.0330	0.00	0.00	
7.	bariery śniegowe z blachy	m	55.1200		55.1200	0.00	0.00	
8.	beton z kruszywa naturalnego C12/15	m <sup>3</sup>	48.5336		48.5336	0.00	0.00	
9.	beton z kruszywa naturalnego C20/25 W8	m <sup>3</sup>	65.2815		65.2815	0.00	0.00	
10.	beton z kruszywa naturalnego C8/10	m <sup>3</sup>	15.5324		15.5324	0.00	0.00	
11.	blacha płaska	m <sup>2</sup>	0.8856		0.8856	0.00	0.00	
12.	blacha płaska	kg	186.8142		186.8142	0.00	0.00	
13.	blacha płaska układana na rąbek	m <sup>2</sup>	490.1710		490.1710	0.00	0.00	
14.	blachowkręty	szt.	9372.6900		9372.6900	0.00	0.00	
15.	błoczki betonowe o wym 38x24x12 cm	szt.	1943.9200		1943.9200	0.00	0.00	
16.	błoczki z betonu komórkowego 49x24x10 cm	szt.	129.8880		129.8880	0.00	0.00	
17.	błoczki z betonu komórkowego 49x24x12 cm	szt.	2784.3920		2784.3920	0.00	0.00	
18.	błoczki z betonu komórkowego 49x24x8	szt.	94.0540		94.0540	0.00	0.00	
19.	Brama - D3 - wg specyfikacji - wrota garażowe - brama z możliwością otwierania od zewnątrz - mechanizm uruchamiany na pilota. Współczynnik przenikania ciepła nie większy niż $U < 1,5 \text{ W/m}^2\text{K}$	m <sup>2</sup>	7.2000		7.2000	0.00	0.00	
20.	cement 25 z dodatkami	t	0.3661		0.3661	0.00	0.00	
21.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	1.6947		1.6947	0.00	0.00	
22.	denko rynny 150	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
23.	denko rynny 80	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
24.	deski iglaste obrzynane	m <sup>3</sup>	0.0015		0.0015	0.00	0.00	
25.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	1.5268		1.5268	0.00	0.00	
26.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m <sup>3</sup>	1.2462		1.2462	0.00	0.00	
27.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.0378		0.0378	0.00	0.00	
28.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0262		0.0262	0.00	0.00	
29.	deski iglaste obrzynane nasyczone 32 mm kl.I	m <sup>3</sup>	0.3769		0.3769	0.00	0.00	
30.	deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 28 mm kl.III	m <sup>3</sup>	13.3683		13.3683	0.00	0.00	
31.	dozownik mydła w płynie	szt.	5.0000		5.0000	0.00	0.00	
32.	dozownik papieru do wycierania rąk	szt.	5.0000		5.0000	0.00	0.00	
33.	dozownik papieru toaletowego	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
34.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0.5296		0.5296	0.00	0.00	
35.	drut stalowy okrągły	kg	20.3250		20.3250	0.00	0.00	
36.	drut stalowy okrągły 3 mm	kg	1.8876		1.8876	0.00	0.00	
37.	Drzwi - D1 - wg specyfikacji - drzwi wejściowe przesuwne płaczone z instalacją sygnalizacji pożaru, drzwi sterowane otwarciem i zamknięciem z systemów zewnętrznych (SSWiN i PPOŻ) przez styk bezpotencjałowy. Współczynnik przenikania ciepła nie większy niż $U < 1,5 \text{ W/m}^2\text{K}$	m <sup>2</sup>	4.0300		4.0300	0.00	0.00	
38.	Drzwi - D2 - wg specyfikacji - drzwi wejściowe antywłamaniowe z samozamykaczem w klasie odporności ogniowej EI 30. Współczynnik przenikania ciepła nie większy niż $U < 1,5 \text{ W/m}^2\text{K}$	m <sup>2</sup>	2.1000		2.1000	0.00	0.00	
39.	Drzwi - D4 - wg specyfikacji - drzwi wejściowe antywłamaniowe przystosowane do montażu elektrozaczepów rewersyjnych - kontrola dostępu. Współczynnik przenikania ciepła nie większy niż $U < 1,5 \text{ W/m}^2\text{K}$	m <sup>2</sup>	2.6800		2.6800	0.00	0.00	
40.	Drzwi pełne bezprzylgowe antywłamaniowe, z samozamykaczem i elektrozaczepem /wg specyfikacji/ - Dk7	m <sup>2</sup>	4.1200		4.1200	0.00	0.00	
41.	Drzwi przeszkłone systemowe /wg specyfikacji/ - D8	m <sup>2</sup>	8.2400		8.2400	0.00	0.00	
42.	Drzwi stalowe pełne do kotłowni /wg specyfikacji/ - D6	m <sup>2</sup>	2.0600		2.0600	0.00	0.00	
43.	Drzwi wewnętrzne dwuskrzydłowe antywłamaniowe z elektrozaczepem o odporności ogniowej / wg specyfikacji/ - D11	m <sup>2</sup>	3.3000		3.3000	0.00	0.00	
44.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych śr. 3.25mm	szt.	25.5000		25.5000	0.00	0.00	
45.	elementy kotwiące	kg	30.6000		30.6000	0.00	0.00	
46.	elementy prefabrykowane z blachy	kg	188.0100		188.0100	0.00	0.00	
47.	farba matowa zmywalna	dm <sup>3</sup>	303.2919		303.2919	0.00	0.00	
48.	farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna miniowa 60 %	dm <sup>3</sup>	0.1938		0.1938	0.00	0.00	
49.	farba olejna nawierzchniowa	dm <sup>3</sup>	0.4860		0.4860	0.00	0.00	
50.	folia kubełkowa	m <sup>2</sup>	81.5235		81.5235	0.00	0.00	
51.	Folia paroizolacyjna	m <sup>2</sup>	427.9380		427.9380	0.00	0.00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II. inw.	II. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
52.	folia PCW	m <sup>2</sup>	21.3230		21.3230	0.00	0.00	
53.	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.3 mm	m <sup>2</sup>	798.7680		798.7680	0.00	0.00	
54.	gaśnice 4kg	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
55.	gaz propan-butan	kg	15.8030		15.8030	0.00	0.00	
56.	gaz propanowo-butanowy	kg	3.7870		3.7870	0.00	0.00	
57.	gąsiorzy z blachy powlekanej	m	86.1674		86.1674	0.00	0.00	
58.	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	2444.6650		2444.6650	0.00	0.00	
59.	gips budowlany zwykły	kg	1484.6050		1484.6050	0.00	0.00	
60.	gips szpachlowy	t	0.2149		0.2149	0.00	0.00	
61.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	347.4407		347.4407	0.00	0.00	
62.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	2.6709		2.6709	0.00	0.00	
63.	gwoździe papowe zwykłe	kg	22.2805		22.2805	0.00	0.00	
64.	hak rynnowy 150	szt.	115.2895		115.2895	0.00	0.00	
65.	hak rynnowy doczołowy 80	szt.	13.8040		13.8040	0.00	0.00	
66.	haki do muru	kg	2.5168		2.5168	0.00	0.00	
67.	kątownik aluminiowy ochronny	m	387.0216		387.0216	0.00	0.00	
68.	kątownik aluminiowy ochronny z siatką	m	14.6059		14.6059	0.00	0.00	
69.	kątownik rusztu pod płyty dekoracyjne 24x24x0,6 mm	m	139.2840		139.2840	0.00	0.00	
70.	klamry ciesielskie	kg	7.6000		7.6000	0.00	0.00	
71.	kolanko rury spustowej 60	szt.	5.0000		5.0000	0.00	0.00	
72.	kołki do wstrzeliwania	szt.	42.5894		42.5894	0.00	0.00	
73.	kołki rozporowe	szt.	72.6650		72.6650	0.00	0.00	
74.	kołki rozporowe plastikowe	szt.	393.0904		393.0904	0.00	0.00	
75.	kołki rozporowe z wkrętami	kpl.	234.4962		234.4962	0.00	0.00	
76.	kostka brukowa 8 cm szara	m <sup>2</sup>	54.3865		54.3865	0.00	0.00	
77.	kratka wentylacyjna	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
78.	Kratki wentylacyjne o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
79.	kratki wentylacyjne z żaluzją 220x90	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
80.	kratki wentylacyjne z żaluzją 650x350	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
81.	krawędziaki iglaste	m <sup>3</sup>	0.0010		0.0010	0.00	0.00	
82.	krawędziaki iglaste kl.II	m <sup>3</sup>	0.0265		0.0265	0.00	0.00	
83.	kształtowniki stalowe główne profilowane CD-100	m	55.9160		55.9160	0.00	0.00	
84.	kształtowniki stalowe główne profilowane CD-60/27	m	109.2840		109.2840	0.00	0.00	
85.	kształtowniki stalowe główne profilowane CD100	m	15.3580		15.3580	0.00	0.00	
86.	kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27	m	296.6280		296.6280	0.00	0.00	
87.	kształtowniki stalowe nośne profilowane CD100	m	193.4580		193.4580	0.00	0.00	
88.	kształtowniki stalowe profilowane C-50x0,60	m	13.1815		13.1815	0.00	0.00	
89.	kształtowniki stalowe profilowane C-75x0,60	m	8.3230		8.3230	0.00	0.00	
90.	kształtowniki stalowe profilowane U-50x0,60	m	4.8868		4.8868	0.00	0.00	
91.	kształtowniki stalowe profilowane U-75x0,60	m	3.0856		3.0856	0.00	0.00	
92.	kształtowniki stalowe przyściennne profilowane UD-28/27	m	62.4480		62.4480	0.00	0.00	
93.	kształtowniki stalowe przyściennne profilowane UD 50	m	40.7280		40.7280	0.00	0.00	
94.	lakier asfaltowy	dm <sup>3</sup>	0.8813		0.8813	0.00	0.00	
95.	lej spustowy samozaciskowy rynny 150/120	szt.	6.0000		6.0000	0.00	0.00	
96.	lej spustowy samozaciskowy rynny 80/60	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
97.	listwa cokołowa	m	95.4345		95.4345	0.00	0.00	
98.	listwy do układu podziału elewacji	m	233.1780		233.1780	0.00	0.00	
99.	listwy maskujące	m	11.5140		11.5140	0.00	0.00	
100.	listwy narożne winylowe	m	100.9010		100.9010	0.00	0.00	
101.	Listwy odożbowe z płyty MDF (NRO) o szerokości 20cm w kolorze ciemne ecru	m	155.3640		155.3640	0.00	0.00	
102.	listwy wykończeniowe	m	92.4908		92.4908	0.00	0.00	
103.	łaty iglaste nasyczone 25-50 mm kl.II	m <sup>3</sup>	3.5649		3.5649	0.00	0.00	
104.	łaty iglaste nasyczone 38-50 mm kl.II	m <sup>3</sup>	4.4561		4.4561	0.00	0.00	
105.	łaty iglaste nasyczone kl. II	m <sup>3</sup>	2.5269		2.5269	0.00	0.00	
106.	ława kominiarska	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
107.	łączniki krzyżowe lk 100/100	szt.	135.4206		135.4206	0.00	0.00	
108.	łączniki krzyżowe lk 60/60	szt.	207.6396		207.6396	0.00	0.00	
109.	łączniki metalowe z ocynkowanym trzpieniem	szt.	2902.9104		2902.9104	0.00	0.00	
110.	łączniki rozporowe kpl.	szt.	158.1840		158.1840	0.00	0.00	
111.	łączniki wzdużne	szt.	52.9464		52.9464	0.00	0.00	
112.	łączniki wzdużne lw 60/110	szt.	81.1824		81.1824	0.00	0.00	
113.	masa klejąca systemowa do płyt XPS	dm <sup>3</sup>	141.7800		141.7800	0.00	0.00	
114.	miat kamienny	t	0.7588		0.7588	0.00	0.00	
115.	mieszanka betonowa	m <sup>3</sup>	3.0056		3.0056	0.00	0.00	
116.	mieszanka tynkarska silikonowo-silikonowa	kg	13.5900		13.5900	0.00	0.00	
117.	nadproża prefabrykowane	m	67.3200		67.3200	0.00	0.00	
118.	nadproża prefabrykowane systemowe np. Ytong	szt.	29.9000		29.9000	0.00	0.00	
119.	narożnik wewnętrzny rynny 150	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
120.	narożnik wewnętrzny rynny 80	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II. inw.	II. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
121.	narożnik zewnętrzny rynny 150	szt.	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
122.	narożniki stalowe ze stali kątownej	szt.	45.1109		45.1109	0.00	0.00	
123.	obejma rury spustowej 120 wkręcana	szt.	10.3500		10.3500	0.00	0.00	
124.	obejma rury spustowej 60 wkręcana	szt.	3.3600		3.3600	0.00	0.00	
125.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	98.2260		98.2260	0.00	0.00	
126.	okapy z blachy powlekanej	m	94.3718		94.3718	0.00	0.00	
127.	Okna uchylne - O1 - wg specyfikacji - z kształtowników z wysokoudarowego PCV o powierzchni ponad 1.5 m2. Współczynnik przenikania ciepła nie większy niż $U < 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$	m <sup>2</sup>	15.8400		15.8400	0.00	0.00	
128.	Okna uchylne - O2 - wg specyfikacji - z kształtowników z wysokoudarowego PCV o powierzchni ponad 1.5 m2. Współczynnik przenikania ciepła nie większy niż $U < 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$	m <sup>2</sup>	9.6000		9.6000	0.00	0.00	
129.	Okno uchylne - O3 - wg specyfikacji - z kształtowników z wysokoudarowego PCV o powierzchni 0.6-1.0 m2. Współczynnik przenikania ciepła nie większy niż $U < 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$	m <sup>2</sup>	0.8800		0.8800	0.00	0.00	
130.	ościeżnice	m <sup>2</sup>	36.0000		36.0000	0.00	0.00	
131.	papa asfaltowa izolacyjna	m <sup>2</sup>	521.3637		521.3637	0.00	0.00	
132.	papa polimerowo asfaltowa zgrzewalna	m <sup>2</sup>	43.5505		43.5505	0.00	0.00	
133.	pianka poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	6.1924		6.1924	0.00	0.00	
134.	pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe	dm <sup>3</sup>	7.1856		7.1856	0.00	0.00	
135.	piasek	m <sup>3</sup>	12.2248		12.2248	0.00	0.00	
136.	piasek stabilizowany cementem	m <sup>3</sup>	94.9968		94.9968	0.00	0.00	
137.	płytki gresowe i terakotowe 60x60 cm	m <sup>2</sup>	70.9104		70.9104	0.00	0.00	
138.	płytki ścienne 30x30 cm	m <sup>2</sup>	116.1090		116.1090	0.00	0.00	
139.	płytki z kamieni sztucznych	m <sup>2</sup>	365.1056		365.1056	0.00	0.00	
140.	płyty dekoracyjne z włókien mineralnych	szt.	442.6136		442.6136	0.00	0.00	
141.	płyty gipsowo-kartonowe	m <sup>2</sup>	354.3436		354.3436	0.00	0.00	
142.	płyty gipsowo-kartonowe 15 mm	m <sup>2</sup>	190.7850		190.7850	0.00	0.00	
143.	płyty gipsowo-kartonowe o odporności ogniowej systemowe	m <sup>2</sup>	8.5260		8.5260	0.00	0.00	
144.	płyty komunikacyjne długie	m <sup>2</sup>	0.0839		0.0839	0.00	0.00	
145.	płyty komunikacyjne krótkie	m <sup>2</sup>	0.0419		0.0419	0.00	0.00	
146.	płyty MFP gr. 22 mm	m <sup>2</sup>	8.1510		8.1510	0.00	0.00	
147.	płyty pomostowe robocze	m <sup>2</sup>	2.9572		2.9572	0.00	0.00	
148.	płyty REI60	m <sup>2</sup>	23.0370		23.0370	0.00	0.00	
149.	płyty styropianowe EPS200 10 cm	m <sup>3</sup>	34.9461		34.9461	0.00	0.00	
150.	płyty styropianowe EPS200 10 cm	m <sup>2</sup>	349.4610		349.4610	0.00	0.00	
151.	płyty XPS gr 15 cm	m <sup>2</sup>	74.4345		74.4345	0.00	0.00	
152.	płyty z wełny mineralnej	m <sup>2</sup>	6.7515		6.7515	0.00	0.00	
153.	płyty z wełny mineralnej elewacyjne twarde "180"	m <sup>2</sup>	76.0200		76.0200	0.00	0.00	
154.	płyty z wełny mineralnej elewacyjne twarde "200"	m <sup>2</sup>	249.6270		249.6270	0.00	0.00	
155.	płyty z wełny mineralnej gr. 10 cm	m <sup>2</sup>	427.9380		427.9380	0.00	0.00	
156.	płyty z wełny mineralnej gr. 15 cm	m <sup>2</sup>	427.9380		427.9380	0.00	0.00	
157.	płyty z wełny mineralnej twarde "120"	m <sup>2</sup>	5.6070		5.6070	0.00	0.00	
158.	płyty z wełny mineralnej twarde "30"	m <sup>2</sup>	19.8660		19.8660	0.00	0.00	
159.	płyty z wełny mineralnej twarde "50"	m <sup>2</sup>	3.5280		3.5280	0.00	0.00	
160.	Podbitka dachowa z konglomeratu NRO	m <sup>2</sup>	14.8170		14.8170	0.00	0.00	
161.	podciąg HEB 240 zabezpieczony antykorozyjnie i ppoż	kg	990.0000		990.0000	0.00	0.00	
162.	podkładowa masa tynkarska	kg	100.0770		100.0770	0.00	0.00	
163.	podokienniki prefabrykowane	szt.	14.0000		14.0000	0.00	0.00	
164.	polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej	m <sup>2</sup>	181.7345		181.7345	0.00	0.00	
165.	Poręcz prysznicowa	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
166.	prefabrykowane kominki wentylacyjne	szt.	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
167.	prefabrykowane kominki wentylacyjne ocieplone	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
168.	preparat gruntujący	dm <sup>3</sup>	300.6920		300.6920	0.00	0.00	
169.	pręt mocujący	szt.	234.7254		234.7254	0.00	0.00	
170.	pręty gładkie śr.do 6 mm	t	0.4910		0.4910	0.00	0.00	
171.	pręty gładkie śr.do 8-12 mm	t	0.4929		0.4929	0.00	0.00	
172.	pręty żebrowane 12 mm	t	1.4994		1.4994	0.00	0.00	
173.	pręty żebrowane 16-20 mm	t	0.0714		0.0714	0.00	0.00	
174.	profil stalowy 24x38x0,6 mm pod płyty dekoracyjne z włókien mineralnych	m	535.4696		535.4696	0.00	0.00	
175.	profili przyokienny z uszczelką	m	111.2378		111.2378	0.00	0.00	
176.	pustaki ceramiczne 25 P+W o wym. 250x375x238 mm	szt.	3784.2816		3784.2816	0.00	0.00	
177.	pustaki spalinowe systemowe	szt.	22.9190		22.9190	0.00	0.00	
178.	pustaki wentylacyjne	szt.	10.5700		10.5700	0.00	0.00	
179.	redukcja rury spustowej	szt.	7.0000		7.0000	0.00	0.00	
180.	rura spustowa RG120	m	20.9070		20.9070	0.00	0.00	
181.	rura spustowa RG60	m	6.7872		6.7872	0.00	0.00	
182.	rynna dachowa RG150	m	81.1002		81.1002	0.00	0.00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
183.	rynna dachowa RG80	m	9.7104		9.7104	0.00	0.00	
184.	siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	659.8756		659.8756	0.00	0.00	
185.	siatka zbrojeniowa	m <sup>2</sup>	339.4764		339.4764	0.00	0.00	
186.	silikon	kg	2.2690		2.2690	0.00	0.00	
187.	silikon	dm <sup>3</sup>	0.2632		0.2632	0.00	0.00	
188.	skrzydła drzwiowe HPL	m <sup>2</sup>	4.8000		4.8000	0.00	0.00	
189.	Skrzydła wewnętrzne bezprzylgowe /wg specyfikacji/ - D7	m <sup>2</sup>	9.0000		9.0000	0.00	0.00	
190.	Skrzydła wewnętrzne bezprzylgowe to izolacyjności akustycznej 47-52 dB /wg specyfikacji/ - D7	m <sup>2</sup>	1.8000		1.8000	0.00	0.00	
191.	Skrzydła wewnętrzne bezprzylgowe z zamkiem szyfrowym /wg specyfikacji/ - D7	m <sup>2</sup>	1.8000		1.8000	0.00	0.00	
192.	Skrzydła wewnętrzne bezprzylgowe ze wzmocnieniem i samodomykaczem /wg specyfikacji/ - D7	m <sup>2</sup>	5.4000		5.4000	0.00	0.00	
193.	Skrzydła wewnętrzne podwójne szklone bezprzylgowe /wg specyfikacji/ - D5	m <sup>2</sup>	2.4000		2.4000	0.00	0.00	
194.	Skrzydła wewnętrzne z podcięciem ze wzmocnieniem i samodomykaczem /wg specyfikacji/ - D9	m <sup>2</sup>	10.8000		10.8000	0.00	0.00	
195.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m <sup>3</sup>	0.0117		0.0117	0.00	0.00	
196.	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	2.0737		2.0737	0.00	0.00	
197.	stopnie kominiarskie	szt	5.0000		5.0000	0.00	0.00	
198.	Szczotki ustępowe	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
199.	ścianki ustępowe HPL	m <sup>2</sup>	3.7200		3.7200	0.00	0.00	
200.	środek gruntujący	kg	13.2050		13.2050	0.00	0.00	
201.	środek gruntujący	kg	5.6800		5.6800	0.00	0.00	
202.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym, z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami	kg	0.1980		0.1980	0.00	0.00	
203.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym, z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami"	kg	0.0870		0.0870	0.00	0.00	
204.	śruby, podkładki, nakrętki	kg	31.1927		31.1927	0.00	0.00	
205.	taśma spoinowa wysokoelastyczna	m	32.5070		32.5070	0.00	0.00	
206.	taśma zbrojąca wysokoelastyczna	m	257.9400		257.9400	0.00	0.00	
207.	tlen techniczny	m <sup>3</sup>	2.4089		2.4089	0.00	0.00	
208.	tluczeń kamienny frakcji 0-31,5mm	t	16.8784		16.8784	0.00	0.00	
209.	trójnik - wyczystka rury spustowej 120	szt.	6.0000		6.0000	0.00	0.00	
210.	trójnik - wyczystka rury spustowej 60	szt.	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
211.	trzpienie stalowe do montażu konstrukcji stalowych"	kg	0.1290		0.1290	0.00	0.00	
212.	tynek kwarcowy	kg	253.5360		253.5360	0.00	0.00	
213.	tynek mozikowy	kg	109.0560		109.0560	0.00	0.00	
214.	tynek silikatowo-silikonowy	kg	1126.3720		1126.3720	0.00	0.00	
215.	Uchwyt uchylny dla osób niepełnosprawnych ze stali nierdzewnej do umywalek	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
216.	uchwyt ze stali nierdzewnej	kg	2.6000		2.6000	0.00	0.00	
217.	wieszak w 100	szt.	92.6562		92.6562	0.00	0.00	
218.	wieszak w 60/100	szt.	142.0692		142.0692	0.00	0.00	
219.	wieszaki do sufitów podwieszanych z płytami dekoracyjnymi z włókien mineralnych	szt.	103.6892		103.6892	0.00	0.00	
220.	Witryna - O4' - wg specyfikacji	m <sup>2</sup>	2.0200		2.0200	0.00	0.00	
221.	Witryna - O4 - wg specyfikacji	m <sup>2</sup>	4.0300		4.0300	0.00	0.00	
222.	Witryna - O5 - wg specyfikacji	m <sup>2</sup>	6.0700		6.0700	0.00	0.00	
223.	Witryna EI60 - O1' - wg specyfikacji - witryna EI 60 systemowa. Współczynnik przenikania ciepła nie większy niż U<1,0 W/m2K	m <sup>2</sup>	1.7600		1.7600	0.00	0.00	
224.	Witryna o odporności ogniowej /wg specyfikacji/ - Ow6	m <sup>2</sup>	5.9100		5.9100	0.00	0.00	
225.	Witryny - ściany wydzielające /wg specyfikacji/ - Ow7	m <sup>2</sup>	19.8000		19.8000	0.00	0.00	
226.	wizary dachowe	m <sup>2</sup>	445.6100		445.6100	0.00	0.00	
227.	wkręty do drewna 75mm	szt.	1706.0462		1706.0462	0.00	0.00	
228.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	3660.8647		3660.8647	0.00	0.00	
229.	woda	m <sup>3</sup>	7.9586		7.9586	0.00	0.00	
230.	wylewka samopoziomująca	kg	5558.0940		5558.0940	0.00	0.00	
231.	wyroby stalowe różne - wycieraczka systemowa	szt.	3.2400		3.2400	0.00	0.00	
232.	wyroby stalowe różne - wycieraczka zewnętrzna	szt.	1.6200		1.6200	0.00	0.00	
233.	zaprawa	m <sup>3</sup>	9.6098		9.6098	0.00	0.00	
234.	zaprawa cementowa m. 12	m <sup>3</sup>	19.5706		19.5706	0.00	0.00	
235.	zaprawa cementowa m. 80	m <sup>3</sup>	0.0848		0.0848	0.00	0.00	
236.	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m <sup>3</sup>	2.7424		2.7424	0.00	0.00	
237.	zaprawa klejąca	kg	1339.2625		1339.2625	0.00	0.00	
238.	zaprawa klejąca'	kg	238.8300		238.8300	0.00	0.00	



Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il. inw.	Il. wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
239.	zaprawa klejąca do płytek wysokoelastyczna	kg	2885.4387		2885.4387	0.00	0.00	
240.	zaprawa klejowa do wełny mineralnej	kg	2407.8810		2407.8810	0.00	0.00	
241.	zaprawa klejowa do zatapiania siatki do wełny mineralnej	kg	3448.6980		3448.6980	0.00	0.00	
242.	zaprawa montażowa	kg	28.9100		28.9100	0.00	0.00	
243.	zaprawa spoinująca	kg	150.9378		150.9378	0.00	0.00	
244.	zaprawa systemowa do bloczków z betonu komurkowego	m <sup>3</sup>	3.6114		3.6114	0.00	0.00	
245.	zaprawa tynkarska maszynowa	m <sup>3</sup>	66.2370		66.2370	0.00	0.00	
246.	złączka rynny 150	szt.	27.8285		27.8285	0.00	0.00	
247.	złączka rynny 80	szt.	3.3320		3.3320	0.00	0.00	
248.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
<b>RAZEM</b>								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	ciągnik gąsienicowy 55 kW (75KM)	m-g	1.3371	0.00	0.00
2.	ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g	0.4380	0.00	0.00
3.	gietarka do prętów	m-g	12.7358	0.00	0.00
4.	koparka gąsienicowa 0.4 m3	m-g	5.0450	0.00	0.00
5.	koparka gąsienicowa 0.60 m3	m-g	10.3457	0.00	0.00
6.	koparka gąsienicowa 1.20 m3	m-g	3.3298	0.00	0.00
7.	nożyce do prętów	m-g	15.0598	0.00	0.00
8.	opłata za utylizację	m-g	137.0300	0.00	0.00
9.	piła do cięcia kostki	m-g	1.3265	0.00	0.00
10.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	6.0621	0.00	0.00
11.	prościarka do prętów	m-g	11.3414	0.00	0.00
12.	przyczepa dłuźycowa 10 t	m-g	0.4380	0.00	0.00
13.	równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0.3725	0.00	0.00
14.	rusztowanie	m-g	423.6406	0.00	0.00
15.	rusztowanie rurowe	m-g	32.7179	0.00	0.00
16.	samochód dostawczy	m-g	0.9558	0.00	0.00
17.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	0.2000	0.00	0.00
18.	samochód samowyladowczy 5-10 t	m-g	11.0994	0.00	0.00
19.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	142.1078	0.00	0.00
20.	samochód skrzyniowy	m-g	0.1050	0.00	0.00
21.	spawarka elektryczna wirujaca 300 A	m-g	4.7400	0.00	0.00
22.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	3.4005	0.00	0.00
23.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	1.2215	0.00	0.00
24.	środek transportowy	m-g	121.7299	0.00	0.00
25.	środek transportowy	m-g	8.9719	0.00	0.00
26.	środek transportowy""	m-g	0.0168	0.00	0.00
27.	środek transportu	m-g	11.0998	0.00	0.00
28.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	5.6813	0.00	0.00
29.	walec statyczny ciagniony ogumiony 6-10 t	m-g	1.3371	0.00	0.00
30.	walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	3.5051	0.00	0.00
31.	wibrator powierzchniowy	m-g	6.8978	0.00	0.00
32.	wyciąg	m-g	295.9877	0.00	0.00
33.	wyciąg	m-g	10.4652	0.00	0.00
34.	wyciąg budowlany	m-g	0.1400	0.00	0.00
35.	wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	1.3200	0.00	0.00
36.	wyciągi towarowo-osobowe i budowlane	m-g	5.7000	0.00	0.00
37.	żuraw okienny przenośny	m-g	0.7510	0.00	0.00
38.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	13.6615	0.00	0.00
39.	żuraw samochodowy 12-16 t	m-g	1.8690	0.00	0.00
40.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	0.2220	0.00	0.00
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: zero i 00/100 zł