

## PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : BUDYNEK MIESZKALNY WIELORODZINNY 24 LOKALOWY WRAZ Z NIEZBĘDNĄ INFRASTRUKTURĄ TECHNICZNĄ  
ADRES INWESTYCJI : działki nr 11/15, 11/16 oraz 11/25 położone przy ul. Biskupa Jana Dantyszka 10, 87-200 Wąbrzeźno, obręb 0002, jednostka ewidencyjna, 041701\_1 Wąbrzeźno  
INWESTOR : Regionalne Wąbrzeskie Towarzystwo Budownictwa Społecznego Sp. z o.o.  
ADRES INWESTORA : ul. Kętrzyńskiego 121 A, 87-200 Wąbrzeźno, pow. wąbrzeski, woj. kuj.-pom.  
BRANŻA : Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Michał Jagodziński, ul. Cisowa 2, 87-213 Ryńsk  
DATA OPRACOWANIA : 03.09.2020 r.

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł  
Poziom cen :

### NARZUTY

VAT [V] ..... 8.00 %  $\Sigma(R, M, S)$

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
03.09.2020 r.

Data zatwierdzenia

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>BUDYNEK MIESZKALNY WIEŁORODZINNY 24 LOKALOWY BUDYNEK MIESZKALNY WIEŁORODZINNY 24 LOKALOWY</b>								
<b>1 BUDOWLANKA</b>								
<b>1.1 PIWNICA - POZIOM -1</b>								
<b>1.1 STAN ZEROWY</b>								
<b>1.1 ROBOTY ZIEMNE</b>								
1 d.1 .1. 1.1	<b>KNR 2-01 0126-01</b>	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek obmiar =  <Odhumusowanie pod poziom -3,60> (8.14+2.00)*(33.64+2.00*2) 381.670 <Odhumusowanie pod poziom -1,35> ((6.41-0.98)+1.00)*(33.64+1.00*2) 229.165 (3.65+1.00)*(3.74+1.00*2) 26.691 (3.66+1.00)*(2.24+1.00*2)*2 39.517 RAZEM 677.043m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 0.0055*0.955=0.005253r-g/m <sup>2</sup>  -- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0025m-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	3.5565	0.00000	0.00		
2*			m-g	1.6926	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
2 d.1 .1. 1.1	<b>KNR 2-01 0126-02</b>	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości Krotność = 5 obmiar = 677.043m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 0.0019*0.955*5=0.009073r-g/m <sup>2</sup>  -- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0008*5=0.004m-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	6.1428	0.00000	0.00		
2*			m-g	2.7082	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
3 d.1 .1. 1.1	<b>KNR 2-01 0207-02</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m <sup>3</sup> w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km obmiar = 677.043*0.40 = 270.817m <sup>3</sup>  -- R -- robocizna 0.108r-g/m <sup>3</sup>  -- S -- koparka gąsienicowa 1.20 m <sup>3</sup> 0.032m-g/m <sup>3</sup> samochód samowyładowczy 15-20 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0591m-g/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*			r-g	29.2482	0.00000	0.00		
2*			m-g	8.6661	0.00000			0.00
3*			m-g	16.0053	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
4 d.1 .1. 1.1	<b>KNR 1 0202-10</b>	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 1.20 m <sup>3</sup> w gr.kat. III-IV z transportem urobku na odległość do 1 km samochodami samowyładowczymi. Wykop na głębokość -3,20 m. obmiar = <Wykop pod piwnicę>(6.53+1.80*2)*(33.64+1.80*2)*2.80 1056.275	m <sup>3</sup>					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		<Wykop pod piwnicę>(1.10)*(11.22+2.00*2)* 2.80*2 93.755 <Wykop pod piwnicę>(0.50)*(4.16+1.80*2)* 2.80*2 21.728 RAZEM 1171.758m <sup>3</sup>  -- R -- robocizna 0.1r-g/m <sup>3</sup>	r-g	117.1758	0.00000	0.00		
2*		-- S -- koparka 1.20 m3 (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0286m-g/m <sup>3</sup>	m-g	33.5123	0.00000			0.00
3*		samochód samowyładowczy 15-20 t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0858m-g/m <sup>3</sup>	m-g	100.5368	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
5 d.1 .1. 1.1	<b>KNNR 1 0209-09</b>	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III. Wykop na głębokość -3,70 m. obmiar = <Wykop pod ławę L1>(4.44+5.92*2+11.68)* (1.20+0.50*2)*0.50 30.756 <Wykop pod ławę L2>(6.23*4+4.15*2)*(1.00+ 0.50*2)*0.50 33.220 <Wykop pod ławę L3>(6.68*2+2.28*2+10.01* 2+4.81)*(0.90+0.50*2)*0.50 40.613 <Wykop pod ławę L4>(2.00*4)*(0.60+0.50*2)* 0.50 6.400 RAZEM 110.989m <sup>3</sup>  -- R -- robocizna 0.103r-g/m <sup>3</sup>  -- S -- koparka gąsienicowa 0.60 m3 (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0336m-g/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.103r-g/m <sup>3</sup>	r-g	11.4319	0.00000	0.00		
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.60 m3 (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0336m-g/m <sup>3</sup>	m-g	3.7292	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
6 d.1 .1. 1.1	<b>KNNR 1 0303-02</b>	Odspojenie i przewóz gruntu taczkami na odl.do 10 m w gr.kat. III obmiar = <Wykop pod ławę schodową>(1.13)*(0.44)*0.20 = 0.099m <sup>3</sup>  -- R -- robocizna 2r-g/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0.1980	0.00000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
7 d.1 .1. 1.1	<b>KNNR 1 0209-09</b>	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. III. Wykop na głębokość -1,45 m. obmiar = <Wykop pod ławę L5>(12.08+4.31*3+6.00*2+ 4.41*2)*(0.80+0.50*2)*1.05 86.619 <Wykop pod ławę L6>(4.12*2+5.22*2+0.60*2+ 5.00*2)*(0.60+0.50*2)*1.05 50.198 <Wykop pod ławę L7>(3.65*2+2.74+2.24*4+ 2.66*2)*(0.50+0.50*2)*1.05 38.304 RAZEM 175.121m <sup>3</sup>  -- R -- robocizna 0.103r-g/m <sup>3</sup>  -- S -- koparka gąsienicowa 0.60 m3 (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0336m-g/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.103r-g/m <sup>3</sup>	r-g	18.0375	0.00000	0.00		
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.60 m3 (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0336m-g/m <sup>3</sup>	m-g	5.8841	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
8 d.1 .1. 1.1	<b>KNR 2-01 0122-01</b>	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym obmiar = 1171.758+110.989+0.099+175.121 = 1457.967m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0559*0.955=0.053385r-g/m <sup>3</sup>	r-g	77.8336	0.00000	0.00		
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.00002m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0292	0.00000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
9 d.1 .1. 1.1	<b>KNR 2-01 0229-02</b>	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych na odległość do 10 m w gruncie kat. III obmiar = 1171.758m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0111m-g/m <sup>3</sup>	m-g	13.0065	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
10 d.1 .1. 1.1	<b>KNR 2-01 0229-05</b>	Przemieszczenie spycharkami mas ziemnych w gruncie kat. III - dodatek za każde rozpoczęte 10 m w przedziale ponad 10 do 30 m obmiar = 1171.758m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0055m-g/m <sup>3</sup>	m-g	6.4447	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
11 d.1 .1. 1.1	<b>KNR 2-01 0230-01</b>	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III obmiar = 200.34m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0127m-g/m <sup>3</sup>	m-g	2.5443	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
12 d.1 .1. 1.1	<b>KNR 2-01 0236-01</b>	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III obmiar = 200.34m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1337r-g/m <sup>3</sup>	r-g	26.7855	0.00000	0.00		
2*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0704m-g/m <sup>3</sup>	m-g	14.1039	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>

ROBOTY ZIEMNE

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1	<b>ROBOTY FUNDAMENTOWE</b>							
1.2								
13 d.1	<b>KNR 2-02</b>	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Za-	m <sup>3</sup>					
1.1	<b>1101-01 z.sz.</b>	astosowano pompę do betonu na samochodzie.						
1.2	<b>5.4. 9913</b>	obmiar =						
		<Podkład pod ławę L1>(4.44+5.92*2+11.68)*						
		(1.20+0.15*2)*0.10 4.194						
		<Podkład pod ławę L2>(6.23*4+4.15*2)*(1.00+						
		0.15*2)*0.10 4.319						
		<Podkład pod ławę L3>(6.68*2+2.28*2+10.01*						
		2+4.81)*(0.90+0.15*2)*0.10 5.130						
		<Podkład pod ławę L4>(2.00*4)*(0.60+0.15*2)*						
		0.10 0.720						
		<Podkład pod ławę schodową>(1.52)*(0.24+						
		0.15*2)*0.10 0.082						
		<Podkład pod ławę L5>(12.08+4.31*3+6.00*2+						
		4.41*2)*(0.80+0.15*2)*0.10 5.041						
		<Podkład pod ławę L6>(4.12*2+5.22*2+0.60*						
		2+5.00*2)*(0.60+0.15*2)*0.10 2.689						
		<Podkład pod ławę L7>(3.65*2+2.74+2.24*4+						
		2.66*2)*(0.50+0.15*2)*0.10 1.946						
		RAZEM 24.121m <sup>3</sup>						
1*		-- R -- robocizna 2.9r-g/m <sup>3</sup>	r-g	69.9509	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Beton C 8/10 (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.03m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	24.8446	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- pompa do betonu na samochodzie 0.1m-g/m <sup>3</sup>	m-g	2.4121	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
14 d.1	<b>KNR-W 2-02</b>	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe	m <sup>3</sup>					
1.1	<b>0202-03</b>	szerokości do 1.3 m - z zastosowaniem pompy						
1.2		do betonu. Beton w elemencie C20/25W8.						
		obmiar =						
		<Ława L1>(4.44+5.92*2+11.68)*1.20*						
		0.40 13.421						
		<Ława L2>(6.23*4+4.15*2)*1.00*0.40 13.288						
		<Ława L3>(6.68*2+2.28*2+10.01*2+4.81)*						
		0.90*0.40 15.390						
		RAZEM 42.099m <sup>3</sup>						
1*		-- R -- robocizna 2r-g/m <sup>3</sup>	r-g	84.1980	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Beton C 20/25W8 (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.015m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	42.7305	0.00000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane (do- stawca: ICB_SREDNIE) 0.002m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0842	0.00000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III (do- stawca: ICB_SREDNIE) 0.003m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.1263	0.00000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III (do- stawca: ICB_SREDNIE) 0.003m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.1263	0.00000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.24kg/m <sup>3</sup>	kg	10.1038	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
		-- S --						

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		środek transportowy (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.8420	0.00000			0.00
9*		0.02m-g/m <sup>3</sup> pompa do betonu na samochodzie 0.08m-g/m <sup>3</sup>	m-g	3.3679	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
15 d.1 .1. 1.2	<b>KNR-W 2-02 0202-02</b>	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.8 m - z zastosowaniem pompy do betonu. Beton w elemencie C20/25W8. obmiar = <Ława L5>(12.08+4.31*3+6.00*2+4.41*2)*0.80*0.40 = 14.666m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.7r-g/m <sup>3</sup>	r-g	39.5982	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Beton C 20/25W8 (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.015m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	14.8860	0.00000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.003m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0440	0.00000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.005m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0733	0.00000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.004m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0587	0.00000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.42kg/m <sup>3</sup>	kg	6.1597	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.4400	0.00000			0.00
9*		pompa do betonu na samochodzie 0.08m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.1733	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
16 d.1 .1. 1.2	<b>KNR-W 2-02 0202-01</b>	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu. Beton w elemencie C20/25W8. obmiar = <Ława L4>(2.00*4)*0.60*0.40 1.920 <Ława L6>(4.12*2+5.22*2+0.60*2+5.00*2)*0.60*0.40 7.171 <Ława L7>(3.65*2+2.74+2.24*4+2.66*2)*0.50*0.40 4.864 RAZEM 13.955m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4.7r-g/m <sup>3</sup>	r-g	65.5885	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Beton C 20/25W8 (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.015m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	14.1643	0.00000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.004m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0558	0.00000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.007m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0977	0.00000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.005m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0698	0.00000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.53kg/m <sup>3</sup>	kg	7.3962	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		-- S -- środek transportowy 0.05m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.6978	0.00000			0.00
9*		pompa do betonu na samochodzie 0.08m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.1164	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
17 d.1 .1. 1.2	<b>KNR 2-02 0290-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budyneków i budowli - pręty żebrowane o śr. 8- 14 mm obmiar = <Ława L1>(4.44+5.92*2+11.68)*(11.72+5.73)/ 1000 0.488 <Ława L2>(6.23*4+4.15*2)*(9.77+4.94)/ 1000 0.489 <Ława L3>(6.68*2+2.28*2+10.01*2+4.81)* (7.81+4.54)/1000 0.528 <Ława L4>(2.00*4)*(5.86+3.36)/1000 0.074 <Ława L5>(12.08+4.31*3+6.00*2+4.41*2)* (7.81+4.15)/1000 0.548 <Ława L6>(4.12*2+5.22*2+0.60*2+5.00*2)* (5.86+3.36)/1000 0.275 <Ława L7>(3.65*2+2.74+2.24*4+2.66*2)* (3.91+2.37)/1000 0.153 <Startery pod ściany żelbetowe z pręta fi10> (4.44+5.92*2+11.68+6.23*4+4.15*2+6.68*2+ 2.28*2+10.01*2+4.81+2.00*4)*6.79/ 1000 0.760 <Siatka pod słupy SZ1, SZ3 z pręta fi 12 o ocz- ku 15x15 cm>(0.90*1.50*24*10.92)/ 1000 0.354 <Siatka pod słupy SZ2 z pręta fi 12 o oczku 15x15 cm>(1.00*2.00*4*10.92+1.20*2.0*1* 10.92)/1000 0.114 RAZEM 3.783t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	162.2150	0.00000	0.00		
2*		-- M -- pręty żebrowane 6-14 mm (dostawca: ICB_ SREDNIE) 1.02t/t	t	3.8587	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	16.2669	0.00000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	21.9414	0.00000			0.00
6*		gietarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	18.1584	0.00000			0.00
7*		wyciąg 0.8m-g/t	m-g	3.0264	0.00000			0.00
8*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	6.0528	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
18 d.1 .1. 1.2	<b>KNR-W 2-02 0245-01</b>	Ściany betonowe grubości 10 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem. Be- ton w elemencie C20/25W8. obmiar = <Oś B>(10.85*2-0.24*4)*2.82 58.487 <Oś C>(5.66+3.27*2-0.24*2)*2.82 33.050 <Oś D>(7.10*2+12.92-0.24*4-0.40*1)* 2.82 72.643 <Oś E>(3.40*2)*2.82 19.176 <Oś 1,17>(5.25*2-0.24*2)*2.82 28.256 <Oś 2,8,10,16>(0.86*4)*2.82 9.701 <Oś 5,6,12,13>(0.36*4)*2.82 4.061	m <sup>2</sup>					



L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		RAZEM 225.374m <sup>2</sup> -- R -- robocizna 2.17r-g/m <sup>2</sup>	r-g	489.0616	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Beton C 20/25W8 (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.102m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	22.9881	0.00000		0.00	
3*		sklejka wodoodporna (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.003m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.6761	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- deskowanie PERI (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.564m-g/m <sup>2</sup>	m-g	127.1109	0.00000			0.00
6*		środek transportowy 0.0768m-g/m <sup>2</sup>	m-g	17.3087	0.00000			0.00
7*		pompa do betonu na samochodzie 0.0095m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.1411	0.00000			0.00
8*		wyciąg 0.0723m-g/m <sup>2</sup>	m-g	16.2945	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
19 d.1 1.1 1.2	<b>KNR-W 2-02 0245-03</b>	Ściany betonowe w deskowaniu PERI - dodatk za każdy następny cm grubości - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem. Beton w elemencie C20/25W8. Krotność = 14 obmiar = <Oś B>(10.85*2-0.24*4)*2.82 58.487 <Oś C>(5.66+3.27*2-0.24*2)*2.82 33.050 <Oś D>(7.10*2+12.92-0.24*4-0.40*1)*2.82 72.643 <Oś E>(3.40*2)*2.82 19.176 <Oś 1,17>(5.25*2-0.24*2)*2.82 28.256 <Oś 2,8,10,16>(0.86*4)*2.82 9.701 <Oś 5,6,12,13>(0.36*4)*2.82 4.061 RAZEM 225.374m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.004*14=0.056r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12.6209	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Beton C 20/25W8 (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0102*14=0.1428m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	32.1834	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- deskowanie PERI (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.001*14=0.014m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.1552	0.00000			0.00
5*		pompa do betonu na samochodzie 0.001*14=0.014m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.1552	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
20 d.1 1.1 1.2	<b>KNR 2-02 0290-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zębowane o śr. 10 mm - Ściana fundamentowa SF1 obmiar = <Oś B>(10.85*2-0.24*4)*2.82*13.58/1000 0.794 <Oś C>(5.66+3.27*2-0.24*2)*2.82*13.58/1000 0.449 <Oś D>(7.10*2+12.92-0.24*4-0.40*1)*2.82*13.58/1000 0.986 <Oś E>(3.40*2)*2.82*13.58/1000 0.260 <Oś 1,17>(5.25*2-0.24*2)*2.82*13.58/1000 0.384 <Oś 2,8,10,16>(0.86*4)*2.82*13.58/1000 0.132	t					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		<Oś 5,6,12,13>(0.36*4)*2.82*13.58/ 1000 0.055 RAZEM 3.06t						
1*		-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	131.2128	0.00000	0.00		
2*		-- M -- pręty żebrowane 6-14 mm (dostawca: ICB_ SREDNIE) 1.02t/t	t	3.1212	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	13.1580	0.00000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	17.7480	0.00000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	14.6880	0.00000			0.00
7*		wyciąg 0.8m-g/t	m-g	2.4480	0.00000			0.00
8*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	4.8960	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
21 d.1 .1. 1.2	<b>KNR-W 2-02 0101-05</b>	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = <Ściana fundamentowa SF2>(3.51*2+3.00+2.10*4+2.92*2+4.30*2+4.62*2+4.60*2+1.06*4+5.64*2+3.98*2+12.44+4.60*3)*0.94*0.24 = 22.790m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 5.03r-g/m³	r-g	114.6337	0.00000	0.00		
2*		-- M -- bloczki betonowe o wym 25x25x14 cm (dostawca: ICB_SREDNIE) 73.3szt./m³	szt.	1670.5070	0.00000		0.00	
3*		bloczki betonowe 25x12x14 cm (dostawca: ICB_SREDNIE) 46.9szt./m³	szt.	1068.8510	0.00000		0.00	
4*		zaprawa (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.18m³/m³	m³	4.1022	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>

## PODSUMOWANIE

## ROBOTY FUNDAMENTOWE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1	<b>IZOLACJE</b>							
22	<b>NNRNKB 202 0618-01</b>	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamen- towych z papy grzewalnej obmiar =  <Ławy> <Ława L1>(4.44+5.92*2+11.68)*1.20 33.552 <Ława L2>(6.23*4+4.15*2)*1.00 33.220 <Ława L3>(6.68*2+2.28*2+10.01*2+4.81)* 0.90 38.475 <Ława L4>(2.00*4)*0.60 4.800 <Ława L5>(12.08+4.31*3+6.00*2+4.41*2)* 0.80 36.664 <Ława L6>(4.12*2+5.22*2+0.60*2+5.00*2)* 0.60 17.928 <Ława L7>(3.65*2+2.74+2.24*4+2.66*2)* 0.50 12.160 RAZEM 176.799m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1r-g/m <sup>2</sup>	r-g	17.6799	0.00000	0.00		
2*		-- M -- polimerowo-asfaltowa papa grzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej' 1.15m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	203.3189	0.00000		0.00	
3*		gaz propan-butan 0.1kg/m <sup>2</sup>	kg	17.6799	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5304	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
23	<b>KNR 2-02 0604-08</b>	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni- pionowych na lepiku na gorąco - pierwsza war- stwa. Ściana fundamentowa SF1 obmiar = <Ściany SF1> <Oś B>(10.85*2)*2.82 61.194 <Oś C>(5.66+3.27*2)*2.82 34.404 <Oś D>(7.10*2+12.92)*2.82 76.478 <Oś E>(3.40*2)*2.82 19.176 <Oś 1,17>(5.25*2)*2.82 29.610 <Oś 2,8,10,16>(0.86*4)*2.82 9.701 <Oś 5,6,12,13>(0.36*4)*2.82 4.061 RAZEM 234.624m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.4555r-g/m <sup>2</sup>	r-g	106.8712	0.00000	0.00		
2*		-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0.35kg/m <sup>2</sup>	kg	82.1184	0.00000		0.00	
3*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco (do- stawca: ICB_SREDNIE) 1.65kg/m <sup>2</sup>	kg	387.1296	0.00000		0.00	
4*		papa smołowa izolacyjna (dostawca: ICB_ SREDNIE) 1.15m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	269.8176	0.00000		0.00	
5*		drewno opałowe (dostawca: ICB_SREDNIE) 2.6kg/m <sup>2</sup>	kg	610.0224	0.00000		0.00	
6*		deski iglaste obrzynane 25-38 mm kl.III (do- stawca: ICB_SREDNIE) 0.0003m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0704	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
		-- S --						

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		środek transportowy 0.0081m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.9005	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
24 d.1 .1. 1.3	<b>KNR 2-02 0604-04</b>	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - druga i następna warstwa obmiar = 234.624m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1346r-g/m <sup>2</sup>	r-g	31.5804	0.00000	0.00		
2*		-- M -- lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.3kg/m <sup>2</sup>	kg	305.0112	0.00000		0.00	
3*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1.15m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	269.8176	0.00000		0.00	
4*		drewno opałowe (dostawca: ICB_SREDNIE) 2kg/m <sup>2</sup>	kg	469.2480	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0067m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.5720	0.00000			0.00
7*		środek transportowy 0.0059m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.3843	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
25 d.1 .1. 1.3	<b>KNR 2-02 0603-01</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa obmiar = <SF2>(3.51*2+3.00+2.10*4+2.92*2+4.30*2+4.62*2+4.60*2+1.06*4+5.64*2+3.98*2+12.44+4.60*3)*0.94*2 = 189.918m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 0.0966r-g/m <sup>2</sup>	r-g	18.3461	0.00000	0.00		
2*		-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0.35kg/m <sup>2</sup>	kg	66.4713	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0005m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0950	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
26 d.1 .1. 1.3	<b>KNR 2-02 0603-02</b>	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa obmiar = 189.918m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 0.082r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15.5733	0.00000	0.00		
2*		-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	56.9754	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0760	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
27 d.1 .1. 1.3	<b>KNR AT-27 0508-04</b>	Izolacje pionowe - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie płyt termoizolacyjnych styrodur XPS gr. 10 cm klejonych punktowo masą bitumiczną obmiar = <Ściany SF1> <Oś B>(10.85*2)*2.82 61.194 <Oś C>(5.66+3.27*2)*2.82 34.404 <Oś D>(7.10*2+12.92)*2.82 76.478 <Oś E>(3.40*2)*2.82 19.176 <Oś 1,17>(5.25*2)*2.82 29.610 <Oś 2,8,10,16>(0.86*4)*2.82 9.701 <Oś 5,6,12,13>(0.36*4)*2.82 4.061 <Ściana fundamentowa SF2> <SF2>(3.51*2+3.00+2.10*4+2.92*2+4.30*2+4.62*2+4.60*2+1.06*4+5.64*2+3.98*2+12.44+4.60*3)*0.94 94.959 RAZEM 329.583m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	-- R -- robocizna 0.12r-g/m <sup>2</sup>		r-g	39.5500	0.00000	0.00		
2*	-- M -- płyty termoizolacyjne Styrodur XPS 300 gr. 10 cm (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>		m <sup>2</sup>	346.0622	0.00000		0.00	
3*	bitumiczny klej do płyt termoizolacyjnych 2dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>		dm <sup>3</sup>	659.1660	0.00000		0.00	
4*	materiały pomocnicze 2%		%	2.0000	0.00000		0.00	
5*	-- S -- środek transportowy 0.01m-g/m <sup>2</sup>		m-g	3.2958	0.00000			0.00
6*	mieszanka do zapraw (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.01m-g/m <sup>2</sup>		m-g	3.2958	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
28 d.1 .1. 1.3	<b>NNRNKB 202 2608-05</b>	(z.VII) docieplenie ścian zewn. budynków "ATLAS STOPTER" - dodatkowa warstwa siatki obmiar = 329.583m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	-- R -- robocizna 0.61r-g/m <sup>2</sup>		r-g	201.0456	0.00000	0.00		
2*	-- M -- zaprawa klejowa "ATLAS STOPTER K-20" - sucha mieszanka (dostawca: ICB_SREDNIE) 5.21kg/m <sup>2</sup>		kg	1717.1274	0.00000		0.00	
3*	siatka z włókna szklanego BOLIX HD 335/P (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>		m <sup>2</sup>	362.5413	0.00000		0.00	
4*	materiały pomocnicze 1.5%		%	1.5000	0.00000		0.00	
5*	-- S -- Żuraw okienny 0.01m-g/m <sup>2</sup>		m-g	3.2958	0.00000			0.00
6*	środek transportowy 0.004m-g/m <sup>2</sup>		m-g	1.3183	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
29 d.1 .1. 1.3	<b>KNR AT-31 0505-01</b>	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baumit Mo-saikPutz -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach obmiar = 329.583m <sup>2</sup>  -- R --	m <sup>2</sup>					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.083r-g/m <sup>2</sup>	r-g	27.3554	0.00000	0.00		
2*		-- M -- grunt uniwersalny - Baunit UniversalGrund (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.25kg/m <sup>2</sup>	kg	82.3958	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1318	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
30 d.1 .1. 1.3	<b>KNR AT-31 0505-03</b>	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baunit MosaikPutz -wykonany ręcznie na ścianach obmiar = 329.583m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.411r-g/m <sup>2</sup>	r-g	135.4586	0.00000	0.00		
2*		-- M -- masa tynkarska mozaikowa - Baunit Mosaik-Putz (dostawca: ICB_SREDNIE) 5.5kg/m <sup>2</sup>	kg	1812.7065	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0064m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.1093	0.00000			0.00
5*		środek transportowy 0.0086m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.8344	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>

## PODSUMOWANIE

## IZOLACJE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1	<b>WARSTWY WYRÓWNAWCZE POD POSADZKĄ</b>							
31 d.1 .1. 1.4	<b>KNR 2-02 1101-07</b>	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym gr. 25 cm obmiar = <Posadzka P2>(5.25*32.50+0.60*2.92*2+1.10*10.38*2)*0.25 = 49.241m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 4.32r-g/m³	r-g	212.7211	0.00000	0.00		
2*		-- M -- piasek (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.08m³/m³	m³	53.1803	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
32 d.1 .1. 1.4	<b>KNR 2-02 1101-01</b>	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym. Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. Gr 10 cm. Beton C8/10 obmiar = <Posadzka P2>(5.25*32.50+0.60*2.92*2+1.10*10.38*2)*0.10 = 19.697m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 5.26r-g/m³	r-g	103.6062	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Beton C 8/10 (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.03m³/m³	m³	20.2879	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
33 d.1 .1. 1.4	<b>NNRNKB 202 0618-03</b>	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy grzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 Krotność = 2 obmiar = <Posadzka P2>(5.25*32.50+0.60*2.92*2+1.10*10.38*2)*1.10 = 216.662m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.13*2=0.26r-g/m²	r-g	56.3321	0.00000	0.00		
2*		-- M -- polimerowo-asfaltowa papa grzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej 1.15*2=2.3m²/m²	m²	498.3226	0.00000		0.00	
3*		gaz propan-butan 0.1*2=0.2kg/m²	kg	43.3324	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.002*2=0.004m-g/m²	m-g	0.8666	0.00000			0.00
6*		środek transportowy 0.003*2=0.006m-g/m²	m-g	1.3000	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>

## PODSUMOWANIE

## WARSTWY WYRÓWNAWCZE POD POSADZKĄ

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

STAN ZEROWY			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
			Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł



L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1	<b>STAN SUROWY</b>							
.2								
1.1	<b>KONSTRUKCJA</b>							
.2.								
1								
1.1	<b>ELEMENTY ŻELBETOWE</b>							
.2.								
1.1								
34	<b>KNR-W 2-02</b>	Słupy żelbetowe o wysokości do 4 m w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem. - Słupy SZ1, SZ2, SZ3 do poziomu +0,00 m	m <sup>3</sup>					
d.1	<b>0247-05</b>	obmiar = <Słup SZ1>(0.24*0.24)*2.82*18+(0.24*0.24)*0.94*4 3.140 <Słup SZ2>(0.24*0.40)*2.82*5 1.354 <Słup SZ3>(0.24*0.29)*2.82*2 0.393 RAZEM 4.887m <sup>3</sup>						
1.								
2.1								
.1								
1*		-- R -- robocizna 16.3r-g/m <sup>3</sup>	r-g	79.6581	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Beton C20/25 (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	4.9847	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- deskowanie PERI (dostawca: ICB_SREDNIE) 4.22m-g/m <sup>3</sup>	m-g	20.6231	0.00000			0.00
5*		środek transportowy 0.88m-g/m <sup>3</sup>	m-g	4.3006	0.00000			0.00
6*		pompa do betonu na samochodzie 0.099m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.4838	0.00000			0.00
7*		wyciąg 0.862m-g/m <sup>3</sup>	m-g	4.2126	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
35	<b>KNR-W 2-02</b>	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane szerokość przewiązek do 0.3 m. Beton w elemencie C20/25W8 - Wieniec W1.1 spód wieńca -0,37 m	m <sup>3</sup>					
d.1	<b>0211-04</b>	obmiar = <W1.1>(5.73*2+3.28*2+1.34*4+10.86*2+5.66+5.73+12.92+3.40*2+7.43*4+7.11*2)*0.24*0.24 = 6.921m <sup>3</sup>						
1.								
2.1								
.1								
1*		-- R -- robocizna 17.8r-g/m <sup>3</sup>	r-g	123.1938	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Beton C 20/25W8 (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	7.0594	0.00000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.018m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.1246	0.00000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.009m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0623	0.00000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.58kg/m <sup>3</sup>	kg	4.0142	0.00000		0.00	
6*		druk stalowy okrągły (dostawca: ICB_SREDNIE) 2.5kg/m <sup>3</sup>	kg	17.3025	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 1.78m-g/m <sup>3</sup>	m-g	12.3194	0.00000			0.00

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		środek transportowy 0.07m-g/m³	m-g	0.4845	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
36 d.1 .1. 2.1 .1	<b>KNR-W 2-02 0249-05</b>	Belki i podciąg w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem. Beton w elemencie C20/25W8 - Podciąg P1.1-P1.3 obmiar = <P1.1>1.51*0.24*0.30*2 0.217 <P1.2>1.73*0.24*0.30*2 0.249 <P1.3>7.43*0.24*0.30*2 1.070 RAZEM 1.536m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 30.8r-g/m³	r-g	47.3088	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Beton C 20/25W8 (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.02m³/m³	m³	1.5667	0.00000		0.00	
3*		sklejka wodoodporna (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.02586m³/m³	m³	0.0397	0.00000		0.00	
4*		krawędziaki iglaste kl.II (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.00824m³/m³	m³	0.0127	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- deskowanie PERI (dostawca: ICB_SREDNIE) 7.38m-g/m³	m-g	11.3357	0.00000			0.00
7*		środek transportowy 1.45m-g/m³	m-g	2.2272	0.00000			0.00
8*		pompa do betonu na samochodzie 0.0762m-g/m³	m-g	0.1170	0.00000			0.00
9*		wyciąg 1.54m-g/m³	m-g	2.3654	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
37 d.1 .1. 2.1 .1	<b>KNR-W 2-02 0249-05</b>	Belki i podciąg w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem. Beton w elemencie C20/25W8 - Belki BS2-BS3 obmiar = <BS2>3.40*0.25*0.35*2 0.595 <BS3>3.40*0.25*0.35*2 0.595 RAZEM 1.19m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 30.8r-g/m³	r-g	36.6520	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Beton C 20/25W8 (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.02m³/m³	m³	1.2138	0.00000		0.00	
3*		sklejka wodoodporna (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.02586m³/m³	m³	0.0308	0.00000		0.00	
4*		krawędziaki iglaste kl.II (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.00824m³/m³	m³	0.0098	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- deskowanie PERI (dostawca: ICB_SREDNIE) 7.38m-g/m³	m-g	8.7822	0.00000			0.00
7*		środek transportowy 1.45m-g/m³	m-g	1.7255	0.00000			0.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		pompa do betonu na samochodzie 0.0762m-g/m³	m-g	0.0907	0.00000			0.00
9*		wyciąg 1.54m-g/m³	m-g	1.8326	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
38 d.1 .1. 2.1 .1	<b>KNR 2-02 0290-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane obmiar =  <Słup SZ1>(2.82*18+0.94*4)*4.90/1000 0.267 <Słup SZ2>(2.82*5)*9.15/1000 0.129 <Słup SZ3>(2.82*2)*5.00/1000 0.028 <Wieniec W1.1>(5.73*2+3.28*2+1.34*4+10.86* 2+5.66+5.73+12.92+3.40*2+7.43*4+7.11*2)* 4.70/1000 0.565 <Podciąg P1.1>11/1000 0.011 <Podciąg P1.2>16/1000 0.016 <Podciąg P1.3>47/1000 0.047 <Belka BS2>49/1000 0.049 <Belka BS3>48/1000 0.048 RAZEM 1.16t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	49.7408	0.00000	0.00		
2*		-- M -- pręty żebrowane 6-14 mm (dostawca: ICB_ SREDNIE) 1.02t/t	t	1.1832	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	4.9880	0.00000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	6.7280	0.00000			0.00
6*		gietarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	5.5680	0.00000			0.00
7*		wyciąg 0.8m-g/t	m-g	0.9280	0.00000			0.00
8*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	1.8560	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
39 d.1 .1. 2.1 .1	<b>KNR 2-02 0218-02</b>	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu. Beton w elemencie C20/25 - Bieg schodowy 1 obmiar =  <Fundament schodów> 1.42*0.60*2 1.704 <Bieg schodowy 1>1.42*4.15*2 11.786 <Spocznik przy BS1>1.42*0.90*2 2.556 RAZEM 16.046m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 4.3363r-g/m²	r-g	69.5803	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Beton C20/25 (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.13m³/m²	m³	2.0860	0.00000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane (do- stawca: ICB_SREDNIE) 0.001m³/m²	m³	0.0160	0.00000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.013m³/m²	m³	0.2086	0.00000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.004m³/m²	m³	0.0642	0.00000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe (dostawca: ICB_SREDNIE)	kg	8.0230	0.00000		0.00	
7*		0.5kg/m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.1269m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.0362	0.00000			0.00
9*		środek transportowy 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3209	0.00000			0.00
10*		pompa do betonu na samochodzie 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4814	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
40 d.1 .1. 2.1 .1	<b>KNR 2-02 0218-06</b>	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu. Beton w elemencie C20/25 - Bieg schodowy 1 Krotność = 16 obmiar = <Fundament schodów> 1.42*0.60*2 = 1.704m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0341*16=0.5456r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.9297	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Beton C20/25 (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.012*16=0.192m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.3272	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0094*16=0.1504m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2563	0.00000			0.00
5*		pompa do betonu na samochodzie 0.002*16=0.032m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0545	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
41 d.1 .1. 2.1 .1	<b>KNR 2-02 0218-06</b>	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu. Beton w elemencie C20/25 - Bieg schodowy 1 Krotność = 7 obmiar = <Bieg schodowy 1>1.42*4.15*2 11.786 <Spocznik przy BS1>1.42*0.90*2 2.556 RAZEM 14.342m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0341*7=0.2387r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.4234	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Beton C20/25 (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.012*7=0.084m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.2047	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0094*7=0.0658m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.9437	0.00000			0.00
5*		pompa do betonu na samochodzie 0.002*7=0.014m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2008	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
42 d.1 .1. 2.1 .1	<b>KNR 2-02 0218-01</b>	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu. Beton w elemencie C20/25 - Bieg schodowy 1 Krotność = 7 obmiar = 1.42*0.17*0.26*14*2 = 1.757m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 18.8334*7=131.8338r-g/m <sup>3</sup>	r-g	231.6320	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Beton C20/25 (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.02*7=7.14m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	12.5450	0.00000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.006*7=0.042m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0738	0.00000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.069*7=0.483m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.8486	0.00000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe (dostawca: ICB_SREDNIE) 7kg/m <sup>3</sup>	kg	12.2990	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.08*7=0.56m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.9839	0.00000			0.00
8*		pompa do betonu na samochodzie 0.2*7=1.4m-g/m <sup>3</sup>	m-g	2.4598	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
43 d.1 .1. 2.1 .1	<b>KNR 2-02 0290-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - Zbrojenie schodów obmiar = <Schody BS1>332.82/1000 = 0.333t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	14.2790	0.00000	0.00		
2*		-- M -- pręty żebrowane 6-14 mm (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.02t/t	t	0.3397	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	1.4319	0.00000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	1.9314	0.00000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	1.5984	0.00000			0.00
7*		wyciąg 0.8m-g/t	m-g	0.2664	0.00000			0.00
8*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	0.5328	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
44 d.1 .1. 2.1 .1	<b>KNR-W 2-02 20226-02</b>	Stropy żelbetowe-płytowe z nadbetonem (Fili-gran) - płyty stropowe grubości 5 cm o długości płyt 6,0-9,0 m. Nadbeton gr. 13 cm obmiar =  <Strop nad piwnicą> 3.04*5.45*2 33.136 3.80*6.55*2 49.780 2.70*5.45*2 29.430 3.60*6.55*2 47.160 RAZEM 159.506m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.25r-g/m <sup>2</sup>	r-g	39.8765	0.00000	0.00		
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		zaprawa cementowa M 12 0.0003m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0479	0.00000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0017m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2712	0.00000		0.00	
4*		krawędziaki iglaste kl.II (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0011m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1755	0.00000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0015m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2393	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000	0.00000		0.00	
7*		plyty stropowe żelbetowe - systemowe (dostawca: ICB_SREDNIE) 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	159.5060	0.00000		0.00	
8*		-- S -- żuraw samochodowy (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.038m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6.0612	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
45 d.1 .1. 2.1 .1	<b>KNR-W 2-02 20226-05</b>	Stropy żelbetowe-płytowe z nadbetonem (Fili-gran) - wykonanie nadbetonu do 15 cm. Nadbeton C 20/25 gr. 13 cm obmiar =  <Strop nad piwnicą> 3.04*5.45*2*0.13 4.308 3.80*6.55*2*0.13 6.471 2.70*5.45*2*0.13 3.826 3.60*6.55*2*0.13 6.131 RAZEM 20.736m <sup>3</sup>  -- R -- robocizna 0.55r-g/m <sup>3</sup>  -- M -- Beton C20/25 (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> 3* materiały pomocnicze 1%  -- S -- pompa do betonu na samochodzie 0.09m-g/m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.55r-g/m <sup>3</sup>	r-g	11.4048	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Beton C20/25 (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	21.1507	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- pompa do betonu na samochodzie 0.09m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.8662	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
46 d.1 .1. 2.1 .1	<b>KNR-W 2-02 20226-09</b>	Stropy żelbetowe-płytowe z nadbetonem (Fili-gran) - zbrojenie nadbetonu obmiar = 1.914t  -- R -- robocizna 17.5r-g/t  -- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.02t/t 3* materiały pomocnicze 1%  -- S -- żuraw samochodowy (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.032m-g/t 5* spawarka elektryczna wirująca 500A (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.8m-g/t	t					
1*		-- R -- robocizna 17.5r-g/t	r-g	33.4950	0.00000	0.00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.02t/t	t	1.9523	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- żuraw samochodowy (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.032m-g/t	m-g	0.0612	0.00000			0.00
5*		spawarka elektryczna wirująca 500A (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.8m-g/t	m-g	1.5312	0.00000			0.00

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
47 d.1 .1. 2.1 .1	<b>KNR-W 2-02 0217-01</b>	Żelbetowe płyty stropowe grubości 8 cm płaskie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = <Oś 12-13/B-E>(1.61*7.18+2.00*1.53)*2 = 29.240m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.768r-g/m <sup>2</sup>	r-g	51.6963	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Beton C20/25 (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.082m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.3977	0.00000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.00203m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0594	0.00000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.00439m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1284	0.00000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0292	0.00000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.274kg/m <sup>2</sup>	kg	8.0118	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.064m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.8714	0.00000			0.00
9*		środek transportowy 0.0134m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3918	0.00000			0.00
10 *		pompa do betonu na samochodzie 0.0096m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2807	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
48 d.1 .1. 2.1 .1	<b>KNR-W 2-02 0217-05</b>	Żelbetowe płyty stropowe i dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 7 obmiar = 29.24m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0095*7=0.0665r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.9445	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Beton C20/25 (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0102*7=0.0714m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.0877	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0072*7=0.0504m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.4737	0.00000			0.00
5*		pompa do betonu na samochodzie 0.001*7=0.007m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2047	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
49 d.1 .1. 2.1 .1	<b>KNR 2-02 0290-04</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 6-14 mm obmiar = <Płyty stropowe monolityczne> 456.14/1000 = 0.456t	t					
1*		-- R -- robocizna 47.75r-g/t	r-g	21.7740	0.00000	0.00		
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		pręty żebrowane 6-14 mm (dostawca: ICB_SREDNIE)	t	0.4651	0.00000		0.00	
3*		1.02t/t materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	2.1888	0.00000			0.00
5*		nożyce do prętów 6.4m-g/t	m-g	2.9184	0.00000			0.00
6*		giętarka do prętów 5.4m-g/t	m-g	2.4624	0.00000			0.00
7*		wyciąg 1m-g/t	m-g	0.4560	0.00000			0.00
8*		środek transportowy 1.8m-g/t	m-g	0.8208	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000

## PODSUMOWANIE

## ELEMENTY ŻELBETOWE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł



L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1	<b>ROBOTY MUROWE</b>							
2.								
1.2								
50	<b>KNR K-02</b>	Ściany z bloków SILKA E24S w budynkach wielokond. na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) obmiar =	m <sup>2</sup>					
d.1	<b>0104-09</b>							
.1.	<b>analogia</b>							
2.1								
.2		<Ściany wewnętrzne SW2 - Piwnica> <Oś 9>5.25*2.54 13.335 <Oś 5,13>(0.86*2+3.82*2)*2.54 23.774 <Oś 6,12>(0.86*2+1.95*2+0.61*2+1.02*2)*2.54 22.555 RAZEM 59.664m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 1.24r-g/m <sup>2</sup>	r-g	73.9834	0.00000	0.00		
2*		-- M -- bloki SILKA E24S (dostawca: ICB_SREDNIE) 15.3szt./m <sup>2</sup>	szt.	912.8592	0.00000		0.00	
3*		zaprawa cienkospoinowa (klejowa) (dostawca: ICB_SREDNIE) 3.59kg/m <sup>2</sup>	kg	214.1938	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.29m-g/m <sup>2</sup>	m-g	17.3026	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
51	<b>KNR K-02</b>	Ścianki działowe z bloków SILKA E8S o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) obmiar =	m <sup>2</sup>					
d.1	<b>0105-02</b>							
.1.	<b>analogia</b>							
2.1								
.2		<Ściany wewnętrzne SW5 - Piwnica> (6.63+1.87+2.97+2.97+4.90+1.97+1.97+0.97+0.29+1.50+6.10+6.10+2.98+1.88+1.97+1.35+0.29)*2*2.37 221.405 1.40*0.90*2 2.520 <Odjęcie otworów drzwiowych> -(0.86*2.06)*26 -46.062 RAZEM 177.863m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.75r-g/m <sup>2</sup>	r-g	133.3973	0.00000	0.00		
2*		-- M -- bloki SILKA E8S (dostawca: ICB_SREDNIE) 15.3szt./m <sup>2</sup>	szt.	2721.3039	0.00000		0.00	
3*		zaprawa cienkospoinowa (klejowa) (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.47kg/m <sup>2</sup>	kg	261.4586	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.12m-g/m <sup>2</sup>	m-g	21.3436	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
52	<b>KNR AT-44</b>	Nadproża KONBET strunobetonowe 72x115 mm - 120 obmiar = 1.20*26 = 31.200m belki	m belki					
d.1	<b>0301-02</b>							
.1.								
2.1								
.2								
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 0.18r-g/m belki	r-g	5.6160	0.00000	0.00		

L p.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- nadproże prefabrykowane strunobetonowe KONBET SBN 72x115 mm	m	31.8240	0.00000		0.00	
3*		1.02m/m belki materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.02m-g/m belki	m-g	0.6240	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
53 d.1 .1. 2.1 .2	<b>KNR K-02 0107-02 analogia</b>	Kanały wentylacyjne z bloków wentylacyjnych SILKA M murowane w trakcie wznoszenia ścian na klej obmiar = 8*3.06 = 24.480m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.38r-g/m	r-g	9.3024	0.00000	0.00		
2*		-- M -- blok wentylacyjny M 240x240x190 (dostawca: ICB_SREDNIE) 5.01szt./m	szt.	122.6448	0.00000		0.00	
3*		zaprawa cienkospoinowa (klejowa) (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.91kg/m	kg	22.2768	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m	m-g	0.7344	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>

## PODSUMOWANIE

## ROBOTY MUROWE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

## KONSTRUKCJA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

## STAN SUROWY

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1 .3	STAN WYKONCZENIA WNĘTRZ							
1.1 .3. 1	TYNKI I OKŁADZINY WEWNĘTRZNE							
54 d.1 .1. 3.1	KNR AT-32 0105-01	Ręczne przygotowanie podłoża - gruntowanie obmiar =  <Ściany wewnętrzne - Piwnica> <Pom. 0.1;0.22>(2.63*2+1.88*2)*2.37*2-<otwo- ry drzwiowe>(0.80*2.00*2) 39.555 <Pom. 0.2;0.21>(1.66*2+2.98*2)*2.37*2-<otwo- ry drzwiowe>(0.80*2.00*2) 40.787 <Pom. 0.3;0.20>(1.65*2+2.98*2)*2.37*2-<otwo- ry drzwiowe>(0.80*2.00*2) 40.692 <Pom. 0.4;0.19>(1.50+2.97+2.92+0.90+2.05)* 2.37*2+1.40*0.90-<otwory drzwiowe>(0.80* 2.00*2) 47.072 <Pom. 0.5;0.6;0.18;0.17>(1.40*2+2.98*2)*2.37* 4-<otwory drzwiowe>(0.80*2.00*4) 76.645 <Pom. 0.7;0.16>(2.98+0.63+1.10+0.96+1.88+ 1.59)*2.37*2-<otwory drzwiowe>(0.80*2.00*2) 40.124 <Pom. 0.8;0.15>(1.88*2+2.00*2)*2.37*2-<otwo- ry drzwiowe>(0.80*2.00*2) 33.582 <Pom. 0.9;0.27>(1.97+2.35+1.00+0.29+0.97+ 2.06)*2.37*2-<otwory drzwiowe>(0.80*2.00*2) 37.754 <Pom. 0.10;0.26>(1.97*2+2.40*2)*2.37*2-< otwory drzwiowe>(0.80*2.00*2) 38.228 <Pom. 0.11;0.25>(1.98*2+1.97*2)*2.37*2-< otwory drzwiowe>(0.80*2.00*2) 34.246 <Pom. 0.12;0.24>(1.98*2+1.97*2)*2.37*2-< otwory drzwiowe>(0.80*2.00*2) 34.246 <Pom. 0.13;0.23>(1.97+1.98+0.62+0.29+1.35+ 1.69)*2.37*2-<otwory drzwiowe>(0.80*2.00*2) 34.246 <Pom. 0.14;0.28>(1.25+6.39*2+2.64+2.92+ 0.60+2.34+0.25+1.96+2.04+4.90+1.25+6.62+ 2.26)*2.37*2-<otwory drzwiowe>(0.80*2.00*24) 159.779 <Stropy i biegi schodowe> 3.04*5.45*2 33.136 3.80*6.55*2 49.780 2.70*5.45*2 29.430 3.60*6.55*2 47.160 (1.61*7.18+2.00*1.53)*2 29.240 <Biegi schodowe i płyty spocznikowe>  RAZEM 845.702m <sup>2</sup>  -- R -- 1* Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne r-g 48.2050 0.00000 0.00 0.057r-g/m <sup>2</sup>  -- M -- 2* grunt do zwiększenia przyczepności Baunit kg 295.9957 0.00000 0.00 BetonKontakt 0.35kg/m <sup>2</sup> 3* materiały pomocnicze % 1.5000 0.00000 0.00 1.5%  -- S -- 4* wyciąg m-g 0.5074 0.00000 0.00 0.0006m-g/m <sup>2</sup> 5* środek transportowy m-g 0.3383 0.00000 0.00 0.0004m-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
55 d.1 .1. 3.1	KNR 9-02 0115-03	Ocieplanie od spodu w systemie ECOROCK- GL stropów garaży, piwnic i przejazdów przez klejenie płyt - bez wykończenia powierzchni; płyty o gr. 10 cm obmiar =	m <sup>2</sup>					

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		<Stropy - Piwnica> 3.04*5.45*2 33.136 3.80*6.55*2 49.780 2.70*5.45*2 29.430 3.60*6.55*2 47.160 RAZEM 159.506m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 2.56r-g/m <sup>2</sup>	r-g	408.3354	0.00000	0.00		
2*		-- M -- zestaw ECOROCK-G (na 25 m2) (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.04kpl./m <sup>2</sup>	kpl.	6.3802	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.7852	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
56 d.1 .1. 3.1	<b>KNR-W 2-02 0147-02 analogia</b>	Ocieplenie stropu płytkami YTONG multipor gr. 5 cm - ocieplenie od spodu stropu nad piwnicą obmiar = (1.61*7.18+2.00*1.53+0.65*1.53)*2 = 31.229m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 0.59r-g/m <sup>2</sup>  -- M -- płytki YTONG 60x50x5 cm (dostawca: ICB_SREDNIE) 3.50szt./m <sup>2</sup> 3* zaprawa YTONG (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.7kg/m <sup>2</sup> 4* materiały pomocnicze 1.5%  -- S -- wyciąg 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.59r-g/m <sup>2</sup>	r-g	18.4251	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płytki YTONG 60x50x5 cm (dostawca: ICB_SREDNIE) 3.50szt./m <sup>2</sup>	szt.	109.3015	0.00000		0.00	
3*		zaprawa YTONG (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.7kg/m <sup>2</sup>	kg	53.0893	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.8737	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
57 d.1 .1. 3.1	<b>KNR AT-32 0102-01</b>	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym, jednowarstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki zatarte grubości 10 mm obmiar = <Ściany wewnętrzne - Piwnica> <Pom. 0.1;0.22>(2.63*2+1.88*2)*2.37*2-<otwory drzwiowe>(0.80*2.00*2) 39.555 <Pom. 0.2;0.21>(1.66*2+2.98*2)*2.37*2-<otwory drzwiowe>(0.80*2.00*2) 40.787 <Pom. 0.3;0.20>(1.65*2+2.98*2)*2.37*2-<otwory drzwiowe>(0.80*2.00*2) 40.692 <Pom. 0.4;0.19>(1.50+2.97+2.92+0.90+2.05)*2.37*2+1.40*0.90-<otwory drzwiowe>(0.80*2.00*2) 47.072 <Pom. 0.5;0.6;0.18;0.17>(1.40*2+2.98*2)*2.37*4-<otwory drzwiowe>(0.80*2.00*4) 76.645 <Pom. 0.7;0.16>(2.98+0.63+1.10+0.96+1.88+1.59)*2.37*2-<otwory drzwiowe>(0.80*2.00*2) 40.124 <Pom. 0.8;0.15>(1.88*2+2.00*2)*2.37*2-<otwory drzwiowe>(0.80*2.00*2) 33.582 <Pom. 0.9;0.27>(1.97+2.35+1.00+0.29+0.97+2.06)*2.37*2-<otwory drzwiowe>(0.80*2.00*2) 37.754 <Pom. 0.10;0.26>(1.97*2+2.40*2)*2.37*2-<otwory drzwiowe>(0.80*2.00*2) 38.228	m <sup>2</sup>					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		<Pom. 0.11;0.25>(1.98*2+1.97*2)*2.37*2-<otwory drzwiowe>(0.80*2.00*2) 34.246						
		<Pom. 0.12;0.24>(1.98*2+1.97*2)*2.37*2-<otwory drzwiowe>(0.80*2.00*2) 34.246						
		<Pom. 0.13;0.23>(1.97+1.98+0.62+0.29+1.35+1.69)*2.37*2-<otwory drzwiowe>(0.80*2.00*2) 34.246						
		<Pom. 0.14;0.28>(1.25+6.39*2+2.64+2.92+0.60+2.34+0.25+1.96+2.04+4.90+1.25+6.62+2.26)*2.37*2-<otwory drzwiowe>(0.80*2.00*24) 159.779						
		<Stropy i biegi schodowe>						
		3.04*5.45*2 33.136						
		3.80*6.55*2 49.780						
		2.70*5.45*2 29.430						
		3.60*6.55*2 47.160						
		(1.61*7.18+2.00*1.53+0.65*1.53)*2 31.229						
		<Biegi schodowe i płyty spocznikowe>						
		RAZEM 847.691m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.402r-g/m <sup>2</sup>	r-g	340.7718	0.00000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa tynkarska maszynowa wewnętrzna cem.-wap. Baumił MPI 25 (dostawca: ICB_SREDNIE) 14kg/m <sup>2</sup>	kg	11867.6740	0.00000		0.00	
3*		woda (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0043m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3.6451	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	8.4769	0.00000			0.00
6*		agregat tynkarski z pompą 0.0223m-g/m <sup>2</sup>	m-g	18.9035	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000

## PODSUMOWANIE

## TYNKI I OKŁADZINY WEWNĘTRZNE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1	<b>ROBOTY MALARSKIE</b>							
3.2								
58 d.1 .1. 3.2	<b>NNRNKB 202 1134-02</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe obmiar = <Ściany wewnętrzne - Piwnica> <Pom. 0.1;0.22>(2.63*2+1.88*2)*2.37*2-<otwory drzwiowe>(0.80*2.00*2) 39.555 <Pom. 0.2;0.21>(1.66*2+2.98*2)*2.37*2-<otwory drzwiowe>(0.80*2.00*2) 40.787 <Pom. 0.3;0.20>(1.65*2+2.98*2)*2.37*2-<otwory drzwiowe>(0.80*2.00*2) 40.692 <Pom. 0.4;0.19>(1.50+2.97+2.92+0.90+2.05)*2.37*2+1.40*0.90-<otwory drzwiowe>(0.80*2.00*2) 47.072 <Pom. 0.5;0.6;0.18;0.17>(1.40*2+2.98*2)*2.37*4-<otwory drzwiowe>(0.80*2.00*4) 76.645 <Pom. 0.7;0.16>(2.98+0.63+1.10+0.96+1.88+1.59)*2.37*2-<otwory drzwiowe>(0.80*2.00*2) 40.124 <Pom. 0.8;0.15>(1.88*2+2.00*2)*2.37*2-<otwory drzwiowe>(0.80*2.00*2) 33.582 <Pom. 0.9;0.27>(1.97+2.35+1.00+0.29+0.97+2.06)*2.37*2-<otwory drzwiowe>(0.80*2.00*2) 37.754 <Pom. 0.10;0.26>(1.97*2+2.40*2)*2.37*2-<otwory drzwiowe>(0.80*2.00*2) 38.228 <Pom. 0.11;0.25>(1.98*2+1.97*2)*2.37*2-<otwory drzwiowe>(0.80*2.00*2) 34.246 <Pom. 0.12;0.24>(1.98*2+1.97*2)*2.37*2-<otwory drzwiowe>(0.80*2.00*2) 34.246 <Pom. 0.13;0.23>(1.97+1.98+0.62+0.29+1.35+1.69)*2.37*2-<otwory drzwiowe>(0.80*2.00*2) 34.246 <Pom. 0.14;0.28>(1.25+6.39*2+2.64+2.92+0.60+2.34+0.25+1.96+2.04+4.90+1.25+6.62+2.26)*2.37*2-<otwory drzwiowe>(0.80*2.00*24) 159.779 <Stropy i biegi schodowe> 3.04*5.45*2 33.136 3.80*6.55*2 49.780 2.70*5.45*2 29.430 3.60*6.55*2 47.160 (1.61*7.18+2.00*1.53+0.65*1.53)*2 31.229 <Biegi schodowe i płyty spocznikowe>  RAZEM 847.691m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 0.08r-g/m <sup>2</sup>  -- M -- preparat gruntujący 0.22dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1.5%  -- S -- wyciąg 0.0002m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	67.8153	0.00000	0.00		
2*			dm <sup>3</sup>	186.4920	0.00000		0.00	
3*			%	1.5000	0.00000		0.00	
4*			m-g	0.1695	0.00000			0.00
5*			m-g	0.2543	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
59 d.1 .1. 3.2	<b>KNR 2-02 1505-03</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem obmiar = 862.033m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 0.1756r-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	151.3730	0.00000	0.00		

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- farba wewnętrzna biała (dostawca: ICB_SRED-NIE)	dm <sup>3</sup>	237.9211	0.00000		0.00	
3*		0.276dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2586	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000

## PODSUMOWANIE

## ROBOTY MALARSKIE

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

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1 .3. 3	<b>POSADZKI</b>							
60 d.1 .1. 3.3	<b>KNR 2-02 0609-03</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100-036 poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr 10 cm obmiar = $(5.25 \times 32.50 + 0.60 \times 2.92 \times 2 + 1.10 \times 10.38 \times 2) = 196.965 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0891r-g/m <sup>2</sup>	r-g	17.5496	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Płyty styrop.grafit.EPS 100 dach-podł. gr. 10 cm (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	206.8133	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0032m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6303	0.00000			0.00
5*		środek transportowy 0.0047m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.9257	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
61 d.1 .1. 3.3	<b>KNR 2-02 0607-01</b>	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadz- kowe obmiar = 196.965m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 0.3596r-g/m <sup>2</sup>	r-g	70.8286	0.00000	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1.2m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	236.3580	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0112m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.2060	0.00000			0.00
5*		środek transportowy 0.0068m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.3394	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
62 d.1 .1. 3.3	<b>KNR-W 2-02 1116-02</b>	Posadzki betonowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 20 mm. Beton C20/25 obmiar = $(5.25 \times 32.50 + 0.60 \times 2.92 \times 2 + 1.10 \times 10.38 \times 2) = 196.965 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.11r-g/m <sup>2</sup>	r-g	218.6312	0.00000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0272m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	5.3574	0.00000		0.00	
3*		cement 25 z dodatkami (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0011t/m <sup>2</sup>	t	0.2167	0.00000		0.00	
4*		kruszywo mineralne łamane ,grys bazaltowy (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0011t/m <sup>2</sup>	t	0.2167	0.00000		0.00	
5*		masa asfaltowa izolacyjna (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.085kg/m <sup>2</sup>	kg	16.7420	0.00000		0.00	
6*		drewno opałowe (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.15kg/m <sup>2</sup>	kg	29.5448	0.00000		0.00	



L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.0395m-g/m <sup>2</sup>	m-g	7.7801	0.00000			0.00
9*		środek transportowy 0.0014m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2758	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
63 d.1 .1. 3.3	<b>KNR-W 2-02 1116-03</b>	Posadzki betonowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm. Beton C20/25 Krotność = 5 obmiar = (5.25*32.50+0.60*2.92*2+1.10*10.38*2) = 196.965m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0602*5=0.301r-g/m <sup>2</sup>	r-g	59.2865	0.00000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0105*5=0.0525m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	10.3407	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0149*5=0.0745m-g/m <sup>2</sup>	m-g	14.6739	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
64 d.1 .1. 3.3	<b>KNR 2-02 1106-07</b>	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową fi 3,5 15x15 cm obmiar = 196.965+0 = 196.965m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 0.074r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14.5754	0.00000	0.00		
2*		-- M -- siatka stalowa fi 3,5 o oczku 15 x 15 cm 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	200.9043	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0011m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2167	0.00000			0.00
5*		środek transportowy 0.0017m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3348	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
65 d.1 .1. 3.3	<b>NNRNKB 202 2810-05</b>	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm obmiar = <Pom. 0.4;0.28>(0.18+0.26)*1.4*15*2 = 18.480m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.91r-g/m <sup>2</sup>	r-g	72.2568	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płytki kamionkowe GRES (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	19.4040	0.00000		0.00	
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 7.22kg/m <sup>2</sup>	kg	133.4256	0.00000		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.27kg/m <sup>2</sup>	kg	4.9896	0.00000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5544	0.00000			0.00
7*		środek transportowy 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7392	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>

## PODSUMOWANIE

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

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1 .3. 4	<b>STOLARKA DRZWIOWA I OKIENNA</b>							
66 d.1 .1. 3.4	<b>KNR 2-02 1203-01</b>	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> , lakierowane, klamka, zamek, ocieźnica metalowa lakierowana - drzwi do pom. 1.4, 1.16, 1.17, 1.21, 1.23, 1.24, 2.23, 2.3, 2.12, 2.21, 2.22, 3.2, 3.3, 3.16 obmiar = <D1>0.80*2.00*(13*2) = 41.600m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 3.3r-g/m <sup>2</sup>	r-g	137.2800	0.00000	0.00		
2*		-- M -- drzwi stalowe" 40kg/m <sup>2</sup>	kg	1664.0000	0.00000		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania 0.22dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	9.1520	0.00000		0.00	
4*		farba olejna nawierzchniowa 0.21dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	8.7360	0.00000		0.00	
5*		zaprawa cementowa m. 80 0.01m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.4160	0.00000		0.00	
6*		papier ścierny 1.17ark./m <sup>2</sup>	ark.	48.6720	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.2480	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>

## PODSUMOWANIE

## STOLARKA DRZWIOWA I OKIENNA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.1	<b>BAKUSTRADY NIERDZEWNE</b>							
3.5								
67	<b>KNR-W 2-02</b>	Balustrady schodowe wypełnione szybą hartowaną, klejoną, przymocowane do belek policzkowych śrubami	m					
d.1	<b>1208-01</b>	obmiar = <Pom. 0.14; 0.28>4.40*2 = 8.800m						
1.		-- R --						
3.5		robocizna	r-g	20.1520	0.00000	0.00		
		2.29r-g/m						
1*		-- M --						
2*		balustrady schodowa z wypełnieniem z szybą hartowaną (dostawca: ICB_SREDNIE)	m	8.8000	0.00000		0.00	
		1m/m						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00000		0.00	
		1.5%						
4*		-- S --						
		wyciąg	m-g	0.1760	0.00000			0.00
		0.02m-g/m						
5*		spawarka elektryczna wirująca 500A (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	3.9600	0.00000			0.00
		0.45m-g/m						
6*		środek transportowy	m-g	0.0880	0.00000			0.00
		0.01m-g/m						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>

## PODSUMOWANIE

## BAKUSTRADY NIERDZEWNE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

## STAN WYKOŃCZENIA WNETRZ

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

## PIWNICA - POZIOM -1

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2	<b>PARTER - POZIOM 0</b>							
1.2	<b>STAN ZEROWY</b>							
1.1								
1.2	<b>WARSTWY WYRÓWNAWCZE POD POSADZKĄ</b>							
1.1								
1								
68 d.1	<b>KNR 2-02</b>	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym gr. 25 cm	m <sup>3</sup>					
2.	<b>1101-07</b>	obmiar =						
1.1		<Posadzka P1>						
		4.60*3.77*2*0.25	8.671					
		(2.61*0.60+5.77*4.00+5.17*1.30)*2*0.25	15.684					
		2.46*4.60*2*0.25	5.658					
		3.40*4.60*2*0.25	7.820					
		3.00*3.28*0.25	2.460					
		2.92*0.57*2*0.25	0.832					
		RAZEM	41.125m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4.32r-g/m <sup>3</sup>	r-g	177.6600	0.00000	0.00		
2*		-- M -- piasek (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.08m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	44.4150	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
69 d.1	<b>KNR 2-02</b>	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym. Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.	m <sup>3</sup>					
2.	<b>1101-01</b>	Gr 10 cm. Beton C8/10						
1.1		obmiar =						
		<Posadzka P1>						
		4.60*3.77*2*0.10	3.468					
		(2.61*0.60+5.77*4.00+5.17*1.30)*2*0.10	6.273					
		2.46*4.60*2*0.10	2.263					
		3.40*4.60*2*0.10	3.128					
		3.00*3.28*0.10	0.984					
		2.92*0.57*2*0.10	0.333					
		RAZEM	16.449m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 5.26r-g/m <sup>3</sup>	r-g	86.5217	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Beton C 8/10 (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.03m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	16.9425	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
70 d.1	<b>KNR-W 2-02</b>	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m <sup>2</sup>					
2.	<b>0606-01</b>	Krotność = 2						
1.1		obmiar =						
		<Posadzka P1>						
		4.60*3.77*2*1.1	38.152					
		(2.61*0.60+5.77*4.00+5.17*1.30)*2*1.1	69.007					
		2.46*4.60*2*1.1	24.895					
		3.40*4.60*2*1.1	34.408					
		3.00*3.28*1.1	10.824					
		2.92*0.57*2*1.1	3.662					
		RAZEM	180.948m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.36*2=0.72r-g/m <sup>2</sup>	r-g	130.2826	0.00000	0.00		

L p.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm (dostawca: ICB_SREDNIE) $1.2 \times 2 = 2.4 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m <sup>2</sup>	434.2752	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg $0.0112 \times 2 = 0.0224 \text{ m-g}/\text{m}^2$	m-g	4.0532	0.00000			0.00
5*		środek transportowy $0.0068 \times 2 = 0.0136 \text{ m-g}/\text{m}^2$	m-g	2.4609	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>

## PODSUMOWANIE

## WARSTWY WYRÓWNAWCZE POD POSADZKA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2	<b>IZOLACJE</b>							
1.1.								
2								
71	<b>NNRNKB 202</b>	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ściany fundamentowej z papy zgrzewalnej	m <sup>2</sup>					
d.1	<b>0618-01</b>	obmiar = <Ściana fundamentowa SF2>(3.51*2+3.00+2.10*4+2.92*2+4.30*2+4.62*2+4.60*2+1.06*4+5.64*2+3.98*2+12.44+4.60*3)*0.94*0.24 = 22.790m <sup>2</sup>						
1.2								
1*		-- R -- robocizna 0.1r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.2790	0.00000	0.00		
2*		-- M -- polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej' 1.15m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	26.2085	0.00000		0.00	
3*		gaz propan-butan 0.1kg/m <sup>2</sup>	kg	2.2790	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0684	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>

## PODSUMOWANIE

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

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

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

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2	<b>STAN SUROWY</b>							
1.2	<b>KONSTRUKCJA</b>							
1.2	<b>ELEMENTY ŻELBETOWE</b>							
72 d.1 .2. 2.1 .1	<b>KNR-W 2-02 0247-05</b>	Słupy żelbetowe o wysokości do 4 m w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem. Beton w elemencie C20/25 - Słupy SZ1 do poziomu +2, 58 m obmiar = <Słup SZ1>(0.24*0.24)*2.73*29 = 4.560m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 16.3r-g/m³	r-g	74.3280	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Beton C20/25 (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.02m³/m³	m³	4.6512	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- deskowanie PERI (dostawca: ICB_SREDNIE) 4.22m-g/m³	m-g	19.2432	0.00000			0.00
5*		środek transportowy 0.88m-g/m³	m-g	4.0128	0.00000			0.00
6*		pompa do betonu na samochodzie 0.099m-g/m³	m-g	0.4514	0.00000			0.00
7*		wyciąg 0.862m-g/m³	m-g	3.9307	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
73 d.1 .2. 2.1 .1	<b>KNR-W 2-02 0211-04</b>	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane szerokość przewiązek do 0.3 m. Beton w elemencie C20/25 - Wieniec W2.1/W2.2/W2.3 spód wieńca +2,58 m obmiar = <W2.1>(6.80+3.48+3.76+10.56+4.86+5.07+3.09+1.34+10.86+7.43+3.40+1.54+5.65+1.54+11.66+1.34+5.66+2.94+5.07+12.92+10.56+5.07+2.94+1.54+1.34+10.86+11.66+5.65+1.54+3.40+7.43+3.09+5.07+4.86+10.56+1.34+3.28)*0.24*0.24 11.472 <W2.2>(0.82*4)*0.24*0.24 0.189 <W2.3>(1.28*4)*0.24*0.18 0.221 RAZEM 11.882m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 17.8r-g/m³	r-g	211.4996	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Beton C20/25 (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.02m³/m³	m³	12.1196	0.00000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.018m³/m³	m³	0.2139	0.00000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.009m³/m³	m³	0.1069	0.00000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.58kg/m³	kg	6.8916	0.00000		0.00	
6*		druk stalowy okrągły (dostawca: ICB_SREDNIE) 2.5kg/m³	kg	29.7050	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	



L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		-- S -- wyciąg 1.78m-g/m <sup>3</sup>	m-g	21.1500	0.00000			0.00
9*		środek transportowy 0.07m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.8317	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
74 d.1 .2. 2.1 .1	<b>KNR-W 2-02 0249-05</b>	Belki i podciąg w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem. Beton w elemencie C20/25 - Podciąg P2.1-P2.3 obmiar = <P2.1>4.26*0.24*0.35*2 0.716 <P2.2>7.52*0.24*0.35 0.632 <P2.3>3.40*0.24*0.45*2 0.734 RAZEM 2.082m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 30.8r-g/m <sup>3</sup>	r-g	64.1256	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Beton C20/25 (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	2.1236	0.00000		0.00	
3*		sklejka wodoodporna (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.02586m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0538	0.00000		0.00	
4*		krawędziaki iglaste kl.II (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.00824m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0172	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- deskowanie PERI (dostawca: ICB_SREDNIE) 7.38m-g/m <sup>3</sup>	m-g	15.3652	0.00000			0.00
7*		środek transportowy 1.45m-g/m <sup>3</sup>	m-g	3.0189	0.00000			0.00
8*		pompa do betonu na samochodzie 0.0762m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.1586	0.00000			0.00
9*		wyciąg 1.54m-g/m <sup>3</sup>	m-g	3.2063	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
75 d.1 .2. 2.1 .1	<b>KNR-W 2-02 0249-05</b>	Belki i podciąg w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem, Beton w elemencie C20/25 - Belki BS1 obmiar = <BS1>3.40*0.25*0.30*4 = 1.020m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 30.8r-g/m <sup>3</sup>	r-g	31.4160	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Beton C20/25 (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.0404	0.00000		0.00	
3*		sklejka wodoodporna (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.02586m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0264	0.00000		0.00	
4*		krawędziaki iglaste kl.II (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.00824m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0084	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- deskowanie PERI (dostawca: ICB_SREDNIE) 7.38m-g/m <sup>3</sup>	m-g	7.5276	0.00000			0.00
7*		środek transportowy 1.45m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.4790	0.00000			0.00

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		pompa do betonu na samochodzie 0.0762m-g/m³	m-g	0.0777	0.00000			0.00
9*		wyciąg 1.54m-g/m³	m-g	1.5708	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
76 d.1 .2. 2.1 .1	<b>KNR-W 2-02 0249-05</b>	Belki i podciąg w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem. Beton w elemencie C20/25 - Nadproża N2.1-N2.7 obmiar = <N2.1>1.48*0.24*0.48*2 0.341 <N2.2>1.90*0.24*0.48*4 0.876 <N2.3>2.10*0.24*0.58*6 1.754 <N2.4>1.50*0.24*0.25*6 0.540 <N2.6>3.05*0.24*0.26*2 0.381 <N2.7>1.42*0.24*0.25*2 0.170 RAZEM 4.062m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 30.8r-g/m³	r-g	125.1096	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Beton C20/25 (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.02m³/m³	m³	4.1432	0.00000		0.00	
3*		sklejka wodoodporna (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.02586m³/m³	m³	0.1050	0.00000		0.00	
4*		krawędziaki iglaste kl.II (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.00824m³/m³	m³	0.0335	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- deskowanie PERI (dostawca: ICB_SREDNIE) 7.38m-g/m³	m-g	29.9776	0.00000			0.00
7*		środek transportowy 1.45m-g/m³	m-g	5.8899	0.00000			0.00
8*		pompa do betonu na samochodzie 0.0762m-g/m³	m-g	0.3095	0.00000			0.00
9*		wyciąg 1.54m-g/m³	m-g	6.2555	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
77 d.1 .2. 2.1 .1	<b>KNR 2-02 0290-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone obmiar =  <Słup SZ1>(2.73*29)*4.90/1000 0.388 <Wieniec W2.1>(6.80+3.48+3.76+10.56+4.86+5.07+3.09+1.34+10.86+7.43+3.40+1.54+5.65+1.54+11.66+1.34+5.66+2.94+5.07+12.92+10.56+5.07+2.94+1.54+1.34+10.86+11.66+5.65+1.54+3.40+7.43+3.09+5.07+4.86+10.56+1.34+3.28)*4.70/1000 0.936 <Wieniec W2.2>(0.82*4)*4.70/1000 0.015 <Wieniec W2.3>(1.28*4)*4.58/1000 0.023 <Podciąg P2.1>(48*2)/1000 0.096 <Podciąg P2.2>67/1000 0.067 <Podciąg P2.3>(41*2)/1000 0.082 <Belka BS1>(27*4)/1000 0.108 <Nadproże N2.1>(10*2)/1000 0.020 <Nadproże N2.2>(9*4)/1000 0.036 <Nadproże N2.3>(10*6)/1000 0.060 <Nadproże N2.4>(10*6)/1000 0.060 <Nadproże N2.6>(14*2)/1000 0.028 <Nadproże N2.7>(7*2)/1000 0.014 RAZEM 1.933t  -- R --	t					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 42.88r-g/t	r-g	82.8870	0.00000	0.00		
2*		-- M -- pręty żebrowane 6-14 mm (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.02t/t	t	1.9717	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	8.3119	0.00000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	11.2114	0.00000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	9.2784	0.00000			0.00
7*		wyciąg 0.8m-g/t	m-g	1.5464	0.00000			0.00
8*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	3.0928	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
78 d.1 .2. 2.1 .1	<b>KNR 2-02 0218-02</b>	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu. Beton w elemencie C20/25 - Bieg schodowy 2 obmiar =  <Bieg schodowy 2>1.45*4.27*2+0.77*1.45*2 14.616 <Spocznik przy BS2>1.34*2.91*2+1.54*1.45*2+1.31*1.45*2 16.064 RAZEM 30.68m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 4.3363r-g/m <sup>2</sup>  -- M -- Beton C20/25 (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.13m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> 3* drewno okrągłe na stemple budowlane (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> 4* deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.013m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> 5* deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.004m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> 6* gwoździe budowlane okrągłe gołe (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.5kg/m <sup>2</sup> 7* materiały pomocnicze 1.5%  -- S -- wyciąg 0.1269m-g/m <sup>2</sup> 9* środek transportowy 0.02m-g/m <sup>2</sup> 10 pompa do betonu na samochodzie 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 4.3363r-g/m <sup>2</sup>	r-g	133.0377	0.00000	0.00		
2*		Beton C20/25 (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.13m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3.9884	0.00000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0307	0.00000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.013m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.3988	0.00000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.004m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1227	0.00000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.5kg/m <sup>2</sup>	kg	15.3400	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.1269m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.8933	0.00000			0.00
9*		środek transportowy 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6136	0.00000			0.00
10*		pompa do betonu na samochodzie 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.9204	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
79 d.1 .2. 2.1 .1	<b>KNR 2-02 0218-06</b>	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu. Beton w elemencie C20/25 - Bieg schodowy 2 Krotność = 7 obmiar = <Bieg schodowy 2>1.45*4.27*2+0.77*1.45*2 14.616 <Spocznik przy BS2>2.13*2.91*2+1.54*1.45*2+1.31*1.45*2 20.662 RAZEM 35.278m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna $0.0341 \times 7 = 0.2387 \text{ r-g/m}^2$	r-g	8.4209	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Beton C20/25 (dostawca: ICB_SREDNIE) $0.012 \times 7 = 0.084 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m <sup>3</sup>	2.9634	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg $0.0094 \times 7 = 0.0658 \text{ m-g/m}^2$	m-g	2.3213	0.00000			0.00
5*		pompa do betonu na samochodzie $0.002 \times 7 = 0.014 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0.4939	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
80 d.1 .2. 2.1 .1	<b>KNR 2-02 0218-01</b>	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu. Beton w elemencie C20/25 - Bieg schodowy 1 Krotność = 7 obmiar = $1.45 \times 0.17 \times 0.26 \times 17 \times 2 = 2.179 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna $18.8334 \times 7 = 131.8338 \text{ r-g/m}^3$	r-g	287.2659	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Beton C20/25 (dostawca: ICB_SREDNIE) $1.02 \times 7 = 7.14 \text{ m}^3/\text{m}^3$	m <sup>3</sup>	15.5581	0.00000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane (dostawca: ICB_SREDNIE) $0.006 \times 7 = 0.042 \text{ m}^3/\text{m}^3$	m <sup>3</sup>	0.0915	0.00000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III $0.069 \times 7 = 0.483 \text{ m}^3/\text{m}^3$	m <sup>3</sup>	1.0525	0.00000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe (dostawca: ICB_SREDNIE) 7kg/m <sup>3</sup>	kg	15.2530	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy $0.08 \times 7 = 0.56 \text{ m-g/m}^3$	m-g	1.2202	0.00000			0.00
8*		pompa do betonu na samochodzie $0.2 \times 7 = 1.4 \text{ m-g/m}^3$	m-g	3.0506	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
81 d.1 .2. 2.1 .1	<b>KNR 2-02 0290-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - Zbrojenie schodów obmiar = <Schody BS2> $687.00/1000 = 0.687 \text{ t}$	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	29.4586	0.00000	0.00		
2*		-- M -- pręty żebrowane 6-14 mm (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.02t/t	t	0.7007	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	2.9541	0.00000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	3.9846	0.00000			0.00
6*		gietarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	3.2976	0.00000			0.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		wyciąg 0.8m-g/t	m-g	0.5496	0.00000			0.00
8*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	1.0992	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
82 d.1 .2. 2.1 .1	<b>KNR-W 2-02 20226-02</b>	Stropy żelbetowe-płytowe z nadbetonem (Fili-gran) - płyty stropowe grubości 5 cm o długości płyt 6,0-9,0 m. Nadbeton gr. 13 cm obmiar =  <Strop nad parterem> 3.04*5.45*2 33.136 3.80*6.55*2 49.780 3.98*4.80*2 38.208 2.80*6.10*2 34.160 3.15*5.50*2 34.650 3.58*6.55*2 46.898 2.70*5.45*2 29.430 2.66*4.80*2 25.536 3.60*4.80*2 34.560 RAZEM 326.358m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.25r-g/m <sup>2</sup>	r-g	81.5895	0.00000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0003m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0979	0.00000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane (do- stawca: ICB_SREDNIE) 0.0017m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.5548	0.00000		0.00	
4*		krawężniki iglaste kl.II (dostawca: ICB_SRED- NIE) 0.0011m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.3590	0.00000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III (do- stawca: ICB_SREDNIE) 0.0015m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.4895	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000	0.00000		0.00	
7*		płyty stropowe żelbetowe - systemowe (dostaw- ca: ICB_SREDNIE) 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	326.3580	0.00000		0.00	
8*		-- S -- żuraw samochodowy (dostawca: ICB_SRED- NIE) 0.038m-g/m <sup>2</sup>	m-g	12.4016	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
83 d.1 .2. 2.1 .1	<b>KNR-W 2-02 20226-05</b>	Stropy żelbetowe-płytowe z nadbetonem (Fili-gran) - wykonanie nadbetonu do 15 cm. Nadbe- ton C 20/25 gr. 13 cm obmiar =  <Strop nad parterem> 3.04*5.45*2*0.13 4.308 3.80*6.55*2*0.13 6.471 3.98*4.80*2*0.13 4.967 2.80*6.10*2*0.13 4.441 3.15*5.50*2*0.13 4.505 3.58*6.55*2*0.13 6.097 2.70*5.45*2*0.13 3.826 2.66*4.80*2*0.13 3.320 3.60*4.80*2*0.13 4.493 RAZEM 42.428m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.55r-g/m <sup>3</sup>	r-g	23.3354	0.00000	0.00		
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Beton C20/25 (dostawca: ICB_SREDNIE)	m³	43.2766	0.00000		0.00	
3*		1.02m³/m³ materiały pomocnicze 1%	%	1.0000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- pompa do betonu na samochodzie 0.09m-g/m³	m-g	3.8185	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
84 d.1 .2. 2.1 .1	<b>KNR-W 2-02 20226-09</b>	Stropy żelbetowe- płytowe z nadbetonem (Fili- gran) - zbrojenie nadbetonu obmiar = 3.912t	t					
1*		-- R -- robocizna 17.5r-g/t	r-g	68.4600	0.00000	0.00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.02t/t	t	3.9902	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- żuraw samochodowy (dostawca: ICB_SRED- NIE) 0.032m-g/t	m-g	0.1252	0.00000			0.00
5*		spawarka elektryczna wirująca 500A (dostaw- ca: ICB_SREDNIE) 0.8m-g/t	m-g	3.1296	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
85 d.1 .2. 2.1 .1	<b>KNR-W 2-02 0217-01</b>	Żelbetowe płyty stropowe grubości 8 cm płas- kie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu. Beton w elemencie C20/25 obmiar = <Oś 12-13 oraz 5-6/B-E>(3.15*1.88)* 2 = 11.844m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 1.768r-g/m²	r-g	20.9402	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Beton C20/25 (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.082m³/m²	m³	0.9712	0.00000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane (do- stawca: ICB_SREDNIE) 0.00203m³/m²	m³	0.0240	0.00000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III (do- stawca: ICB_SREDNIE) 0.00439m³/m²	m³	0.0520	0.00000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III (do- stawca: ICB_SREDNIE) 0.001m³/m²	m³	0.0118	0.00000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.274kg/m²	kg	3.2453	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.064m-g/m²	m-g	0.7580	0.00000			0.00
9*		środek transportowy 0.0134m-g/m²	m-g	0.1587	0.00000			0.00
10 *		pompa do betonu na samochodzie 0.0096m-g/m²	m-g	0.1137	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
86 d.1 .2. 2.1 .1	<b>KNR-W 2-02 0217-05</b>	Żelbetowe płyty stropowe i dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu. Beton w elemencie C20/25 Krotność = 7 obmiar = 11.844m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0095*7=0.0665r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.7876	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Beton C20/25 (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0102*7=0.0714m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.8457	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0072*7=0.0504m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5969	0.00000			0.00
5*		pompa do betonu na samochodzie 0.001*7=0.007m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0829	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
87 d.1 .2. 2.1 .1	<b>KNR 2-02 0290-04</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 6-14 mm obmiar = <Płyty stropowe monolityczne> 231.00/1000 = 0.231t	t					
1*		-- R -- robocizna 47.75r-g/t	r-g	11.0303	0.00000	0.00		
2*		-- M -- pręty żebrowane 6-14 mm (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.02t/t	t	0.2356	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	1.1088	0.00000			0.00
5*		nożyce do prętów 6.4m-g/t	m-g	1.4784	0.00000			0.00
6*		giętarka do prętów 5.4m-g/t	m-g	1.2474	0.00000			0.00
7*		wyciąg 1m-g/t	m-g	0.2310	0.00000			0.00
8*		środek transportowy 1.8m-g/t	m-g	0.4158	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>

## PODSUMOWANIE

## ELEMENTY ŻELBETOWE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2	<b>ROBOTY MUROWE</b>							
88 d.1	<b>KNR-W 2-02 0144-04</b>	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków YTONG o powierzchni czołowej profilowanej o gładkiej 24 cm - ręczne przycinanie bloczków obmiar = <Ściany zewnętrzne SZ1 - Parter> (3.03+1.10+3.60+3.62+0.85+5.18+0.85+3.62+3.83+0.85+3.03+10.07+4.02+1.30+5.16+1.30+12.43+1.30+5.16+1.30+4.62+4.53)*2.60 209.950 <odjęcie otworów drzwiowych i okiennych> -(1.40*1.45*4+0.90*1.45*8+1.00*1.45*2+1.00*1.35*2+1.20*1.35*2+1.60*2.25*6) -49.000 <Ściany zewnętrzne SZ3 - Parter> (0.58*4+3.40*2)*2.46 22.435 <odjęcie otworów drzwiowych i okiennych> -(0.90*1.15*2+1.20*2.10*2) -7.110 <Ściany zewnętrzne SZ4 - Parter> (3.52+3.52+3.00)*2.60 26.104 <odjęcie otworów drzwiowych i okiennych> -(0.90*1.00+0.90*2.00) -2.700 RAZEM 199.679m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.01r-g/m <sup>2</sup>	r-g	201.6758	0.00000	0.00		
2*		-- M -- bloczki YTONG 60x20x24 cm (dostawca: ICB_SREDNIE) 8.5szt./m <sup>2</sup>	szt.	1697.2715	0.00000		0.00	
3*		zaprawa YTONG (dostawca: ICB_SREDNIE) 4.08kg/m <sup>2</sup>	kg	814.6903	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.17m-g/m <sup>2</sup>	m-g	33.9454	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
89 d.1	<b>KNR-W 2-02 0144-02 z.sz. r 03 5.7. 9907-03</b>	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków YTONG o powierzchni czołowej profilowanej o gładkiej 17.5 cm - ręczne przycinanie bloczków (do 1 m <sup>3</sup> w jednym miejscu) obmiar = (1.27*4)*2.46 = 12.497m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.79*1.5=1.185r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14.8089	0.00000	0.00		
2*		-- M -- bloczki YTONG 60x20x17.5 cm (dostawca: ICB_SREDNIE) 8.5szt./m <sup>2</sup>	szt.	106.2245	0.00000		0.00	
3*		zaprawa YTONG (dostawca: ICB_SREDNIE) 2.98kg/m <sup>2</sup>	kg	37.2411	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.13m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.6246	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
90 d.1	<b>KNR-W 2-02 0146-03</b>	Ścianki działowe z bloczków YTONG gr. 11.5 cm o powierzchni czołowej profilowanej i wysokości bloczków 20 cm - ręczne przycinanie bloczków obmiar = <Ściany wewnętrzne SW3 - Parter>	m <sup>2</sup>					



L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		$(3.76+2.92+0.60+1.25+2.34+2.34+1.74+4.21+1.56+2.34+2.34+1.74+1.37+2.42+1.81+2.39+4.03+1.45)*2*2.65$ 215.233 <Odjęcie otworów drzwiowych> $-(0.80*2.00*12+0.90*2.00*2+1.20*2.10*2)$ - 27.840 RAZEM 187.393m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.75r-g/m <sup>2</sup>	r-g	140.5448	0.00000	0.00		
2*		-- M -- bloczki YTONG 60x20x11.5 cm (dostawca: ICB_SREDNIE) 8.5szt./m <sup>2</sup>	szt.	1592.8405	0.00000		0.00	
3*		zaprawa YTONG (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.53kg/m <sup>2</sup>	kg	286.7113	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.07m-g/m <sup>2</sup>	m-g	13.1175	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
91 d.1 .2. 2.1 .2	<b>KNR K-02 0104-09</b>	Ściany z bloków SILKA E24 w budynkach wielokond. na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) obmiar =  <Ściany wewnętrzne SW1 - Parter> $(0.85*2+3.90+1.96+2.90+1.95+3.90)*2*2.60$ 84.812 <Odjęcie otworów drzwiowych> $-(0.90*2.00)*6$ -10.800 <Ściany wewnętrzne SW2 - Parter> $(2.60+4.60+4.00+2.45+4.60)*2*2.60$ 94.900 $(5.25+4.60)*2.60$ 25.610 <Odjęcie otworów drzwiowych> $-(0.80*2.00)*2$ -3.200 RAZEM 191.322m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.24r-g/m <sup>2</sup>	r-g	237.2393	0.00000	0.00		
2*		-- M -- bloki SILKA E24 (dostawca: ICB_SREDNIE) 15.3szt./m <sup>2</sup>	szt.	2927.2266	0.00000		0.00	
3*		zaprawa cienkospoinowa (klejowa) (dostawca: ICB_SREDNIE) 3.59kg/m <sup>2</sup>	kg	686.8460	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.29m-g/m <sup>2</sup>	m-g	55.4834	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
92 d.1 .2. 2.1 .2	<b>KNR K-02 0105-02</b>	Ścianki działowe z bloków SILKA E8 o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) obmiar = $(0.48+0.40+0.29+0.40+0.48+0.40+0.29+0.40+0.29+0.78)*2*2.65 = 22.313m^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.75r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16.7348	0.00000	0.00		
2*		-- M -- bloki SILKA E8 (dostawca: ICB_SREDNIE) 15.3szt./m <sup>2</sup>	szt.	341.3889	0.00000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		zaprawa cienkospoinowa (klejowa) (dostawca: ICB_SREDNIE)	kg	32.8001	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.12m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.6776	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
93 d.1 .2. 2.1 .2	<b>KNR AT-44 0301-03</b>	Nadproża KONBET strunobetonowe 120x115 mm - długość 1,20 m obmiar = 1.20*32 = 38.400m belki	m bel-ki					
1*		-- R -- robocizna 0.19r-g/m belki	r-g	7.2960	0.00000	0.00		
2*		-- M -- nadproże prefabrykowane strunobetonowe KONBET SBN 120x115 mm - 120 cm 1.02m/m belki	m	39.1680	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.02m-g/m belki	m-g	0.7680	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
94 d.1 .2. 2.1 .2	<b>KNR AT-44 0301-03</b>	Nadproża KONBET strunobetonowe 120x115 mm - długość 1,50 m obmiar = 1.50*12 = 18.000m belki	m bel-ki					
1*		-- R -- robocizna 0.19r-g/m belki	r-g	3.4200	0.00000	0.00		
2*		-- M -- nadproże prefabrykowane strunobetonowe KONBET SBN 120x115 mm - 150 cm 1.02m/m belki	m	18.3600	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.02m-g/m belki	m-g	0.3600	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
95 d.1 .2. 2.1 .2	<b>KNR K-02 0107-02 analogia</b>	Kanały wentylacyjne z bloków wentylacyjnych SILKA M murowane w trakcie wznoszenia ścian na klej obmiar = 32*2.96 = 94.720m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.38r-g/m	r-g	35.9936	0.00000	0.00		
2*		-- M -- blok wentylacyjny M 180x180x190 (dostawca: ICB_SREDNIE) 5.01szt./m	szt.	474.5472	0.00000		0.00	
3*		zaprawa cienkospoinowa (klejowa) (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.91kg/m	kg	86.1952	0.00000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m	m-g	2.8416	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000

## PODSUMOWANIE

## ROBOTY MUROWE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

## KONSTRUKCJA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

## STAN SUROWY

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2	<b>STAN WYKOŃCZENIA WNĘTRZ</b>							
1.2	<b>TYNKI I OKŁADZINY WEWNĘTRZNE</b>							
96 d.1 .2. 3.1	<b>KNR-W 2-02 0147-02 analogia</b>	Ocieplenie stropu płytkami YTONG multipor gr. 5 cm - ocieplenie ścian klatki schodowej obmiar =  <Ściany - Parter> (2.82*2+7.77*2)*2*2.65 112.254 <Odjęcie otworów drzwiowych> -(1.20*2.10*2+0.90*1.15*2+0.90*2.00*6) - 17.910 RAZEM 94.344m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 0.59r-g/m <sup>2</sup>  -- M -- płytki YTONG 60x50x5 cm (dostawca: ICB_SREDNIE) 3.50szt./m <sup>2</sup> zaprawa YTONG (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.7kg/m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1.5%  -- S -- wyciąg 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	55.6630	0.00000	0.00		
2*			szt.	330.2040	0.00000		0.00	
3*			kg	160.3848	0.00000		0.00	
4*			%	1.5000	0.00000		0.00	
5*			m-g	5.6606	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
97 d.1 .2. 3.1	<b>KNR 0-23 2611-02</b>	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT - Ściana SW6 kotłownia obmiar = 3.00*3.65 = 10.950m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 0.0662r-g/m <sup>2</sup>  -- M -- emulsja gruntująca ATLAS UNI-GRUNT (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.2kg/m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1.5%  -- S -- środek transportowy 0.0001m-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	0.7249	0.00000	0.00		
2*			kg	2.1900	0.00000		0.00	
3*			%	1.5000	0.00000		0.00	
4*			m-g	0.0011	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
98 d.1 .2. 3.1	<b>KNR 0-23 2613-01</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 18 cm - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian - Ściana SW6 kotłownia obmiar = 3.00*3.65 = 10.950m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 1.438r-g/m <sup>2</sup>  -- M -- płyty z wełny mineralnej 036 FRONTROCK MAX E 18CM (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> zaprawa klejowa do wełny mineralnej ATLAS ROKER W-20 (dostawca: ICB_SREDNIE) 6kg/m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1.5%	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	15.7461	0.00000	0.00		
2*			m <sup>2</sup>	11.4975	0.00000		0.00	
3*			kg	65.7000	0.00000		0.00	
4*			%	1.5000	0.00000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- Żuraw okienny 0.018m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1971	0.00000			0.00
6*		środek transportowy 0.0142m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1555	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
99 d.1 .2. 3.1	<b>KNR 0-23 2613-06</b>	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ścianach - Sciana SW6 kotłownia obmiar = 3.00*3.65 = 10.950m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.623r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.8219	0.00000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa do wełny mineralnej ATLAS ROKER W-20 (dostawca: ICB_SREDNIE) 6kg/m <sup>2</sup>	kg	65.7000	0.00000		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.135m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	12.4283	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- Żuraw okienny 0.008m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0876	0.00000			0.00
6*		środek transportowy 0.0059m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0646	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
10 0 d.1 .2. 3.1	<b>KNR AT-32 0105-01</b>	Ręczne przygotowanie podłoża - gruntowanie obmiar =  <Parter> <Pom. 1.0/5.0>(7.77*2+2.82*2+4.03*2+1.45*2)*2.65*2-<otwory drzwiowe>(1.20*2.10*3+0.90*2.00*5+0.90*1.15)*2 135.152 <Pom. 1.1/13.1>(1.61+2.85+4.83+3.78+5.83+0.48+0.48+2.18+0.60+0.12+0.60+0.26+1.37+1.25+1.23+2.34)*2.65*2-<otwory drzwiowe>(0.90*2.00+0.80*2.00+1.60*2.25+1.00*1.45)*2 141.093 <Pom. 1.2/13.2>(2.22*2+1.74*2)*2.65*2-<otwory drzwiowe>(0.80*2.00)*2 38.776 <Pom. 1.3/13.3>(2.34+0.62+1.25+3.38+3.59+2.76)*2.65*2-<otwory drzwiowe>(0.80*2.00+0.90*1.45*2)*2 65.462 <Pom. 1.4/13.4>(2.92*2+3.65*2)*2.65*2-<otwory drzwiowe>(0.80*2.00+1.40*1.45)*2 62.382 <Pom. 2.1/14.1>(5.29+5.16+1.30+0.60+1.81+0.48+0.48+3.74+0.12+1.34+1.57+2.89)*2.65*2-<otwory drzwiowe>(0.90*2.00*2+1.60*2.25+1.00*1.35)*2 114.234 <Pom. 2.2/14.2>(2.76+2.17+2.60+0.60+0.14+1.57)*2.65*2-<otwory drzwiowe>(0.90*2.00)*2 48.552 <Pom. 3.1/15.1>(1.61+2.34+1.10+1.25+1.82+0.12+0.60+2.10+0.86+0.29+5.45+3.40+4.82+2.70)*2.65*2-<otwory drzwiowe>(0.90*2.00+0.80*2.00*4+1.60*2.25)*2 127.238 <Pom. 3.2/15.2>(4.59*2+2.46*2)*2.65*2-<otwory drzwiowe>(0.80*2.00+1.20*1.35)*2 68.290 <Pom. 3.4/15.4>(2.39+3.65+2.59+2.43+0.20+1.20)*2.65*2-<otwory drzwiowe>(0.80*2.00+1.40*1.45)*2 58.778 <Pom. 3.5/15.5>(3.39+2.76+2.34+0.76+3.53)*2.65*2-<otwory drzwiowe>(0.80*2.00+0.90*1.45*2)*2 59.314	m <sup>2</sup>					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		<Pom. 3.6/15.6>(2.22*2+1.74*2)*2.65*2-<otwo- ry drzwiowe>(0.80*2.00)*2 38.776 <Pom. 16>(3.00*2+3.10*2)*2.65-<otwory drzwiowe>(0.90*2.00+0.90*1.00) 29.630 <Stropy i biegi schodowe> 3.04*5.45*2 33.136 3.80*6.55*2 49.780 3.98*4.80*2 38.208 2.80*6.10*2 34.160 3.15*5.50*2 34.650 3.58*6.55*2 46.898 2.70*5.45*2 29.430 2.66*4.80*2 25.536 3.60*4.80*2 34.560 (3.15*1.88)*2 11.844 <Biegi schodowe i płyty spocznikowe>  RAZEM 1325.879m <sup>2</sup>  -- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 0.057r-g/m <sup>2</sup>  -- M -- grunt do zwiększenia przyczepności Baumit BetonKontakt 0.35kg/m <sup>2</sup> 3* materiały pomocnicze 1.5%  -- S -- wyciąg 0.0006m-g/m <sup>2</sup> 5* środek transportowy 0.0004m-g/m <sup>2</sup>	r-g	75.5751	0.00000	0.00		
2*			kg	464.0577	0.00000		0.00	
3*			%	1.5000	0.00000		0.00	
4*			m-g	0.7955	0.00000			0.00
5*			m-g	0.5304	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
10	KNR AT-32	Ręczne przygotowanie podłoża - gruntowanie	m <sup>2</sup>					
1	0105-01	ościeży						
d.1		obmiar =						
2.								
3.1		<Parter> <Pom. 1.0/5.0>(1.20+2.10*2+0.90+1.15*2)* 0.24*2+(0.90+2.00*2+1.20+2.10*2)*0.06*2+ (0.90*3+2.00*6)*0.23*2 12.126 <Pom. 1.1/13.1/1.2/13.2/1.3/13.3/1.4/13.4> (1.60+2.25*2+1.00+1.45*2+0.90*2+1.45*4+ 1.40+1.45*2)*0.18*2 7.884 <Pom. 2.1/14.1/2.2/14.2>(1.60+2.225*2+1.00+ 1.35*2)*0.18*2 3.510 <Pom. 3.1/15.1/3.2/15.2/3.4/15.4/3.5/15.5/3.6/ 15.6>(1.60+2.25*2+1.20+1.35*2+1.40+1.45*2+ 0.90*2+1.45*4)*0.18*2 7.884 <Pom. 16>(0.90+2.00*2+0.90+1.00*2)* 0.18 1.404 RAZEM 32.808m <sup>2</sup>  -- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 0.057r-g/m <sup>2</sup>  -- M -- grunt do zwiększenia przyczepności Baumit BetonKontakt 0.35kg/m <sup>2</sup> 3* materiały pomocnicze 1.5%  -- S -- wyciąg 0.0006m-g/m <sup>2</sup> 5* środek transportowy 0.0004m-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.8701	0.00000	0.00		
2*			kg	11.4828	0.00000		0.00	
3*			%	1.5000	0.00000		0.00	
4*			m-g	0.0197	0.00000			0.00
5*			m-g	0.0131	0.00000			0.00
Razem kosztv bezpośrednie:								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
10 2 d.1 .2. 3.1	KNR AT-32 0102-01	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym, jednowarstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki zatarte grubości 10 mm obmiar = <Parter> <Pom. 1.0/5.0>(7.77*2+2.82*2+4.03*2+1.45*2)*2.65*2-<otwory drzwiowe>(1.20*2.10*3+0.90*2.00*5+0.90*1.15)*2 135.152 <Pom. 1.1/13.1>(1.61+2.85+4.83+3.78+5.83+0.48+0.48+2.18+0.60+0.12+0.60+0.26+1.37+1.25+1.23+2.34)*2.65*2-<otwory drzwiowe>(0.90*2.00+0.80*2.00+1.60*2.25+1.00*1.45)*2 141.093 <Pom. 1.2/13.2>(2.22*2+1.74*2)*2.65*2-<otwory drzwiowe>(0.80*2.00)*2 38.776 <Pom. 1.3/13.3>(2.34+0.62+1.25+3.38+3.59+2.76)*2.65*2-<otwory drzwiowe>(0.80*2.00+0.90*1.45*2)*2 65.462 <Pom. 1.4/13.4>(2.92*2+3.65*2)*2.65*2-<otwory drzwiowe>(0.80*2.00+1.40*1.45)*2 62.382 <Pom. 2.1/14.1>(5.29+5.16+1.30+0.60+1.81+0.48+0.48+3.74+0.12+1.34+1.57+2.89)*2.65*2-<otwory drzwiowe>(0.90*2.00*2+1.60*2.25+1.00*1.35)*2 114.234 <Pom. 2.2/14.2>(2.76+2.17+2.60+0.60+0.14+1.57)*2.65*2-<otwory drzwiowe>(0.90*2.00)*2 48.552 <Pom. 3.1/15.1>(1.61+2.34+1.10+1.25+1.82+0.12+0.60+2.10+0.86+0.29+5.45+3.40+4.82+2.70)*2.65*2-<otwory drzwiowe>(0.90*2.00+0.80*2.00*4+1.60*2.25)*2 127.238 <Pom. 3.2/15.2>(4.59*2+2.46*2)*2.65*2-<otwory drzwiowe>(0.80*2.00+1.20*1.35)*2 68.290 <Pom. 3.4/15.4>(2.39+3.65+2.59+2.43+0.20+1.20)*2.65*2-<otwory drzwiowe>(0.80*2.00+1.40*1.45)*2 58.778 <Pom. 3.5/15.5>(3.39+2.76+2.34+0.76+3.53)*2.65*2-<otwory drzwiowe>(0.80*2.00+0.90*1.45*2)*2 59.314 <Pom. 3.6/15.6>(2.22*2+1.74*2)*2.65*2-<otwory drzwiowe>(0.80*2.00)*2 38.776 <Pom. 16>(3.00*2+3.10*2)*2.65-<otwory drzwiowe>(0.90*2.00+0.90*1.00) 29.630 RAZEM 987.677m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 0.402r-g/m <sup>2</sup>  -- M -- zaprawa tynkarska maszynowa wewnętrzna cem.-wap. Baumit MPI 25 (dostawca: ICB_SREDNIE) 14kg/m <sup>2</sup> 3* woda (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0043m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> 4* materiały pomocnicze 1.5%  -- S -- 5* środek transportowy 0.01m-g/m <sup>2</sup> 6* agregat tynkarski z pompą 0.0223m-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	397.0462	0.00000	0.00		
2*			kg	13827.4780	0.00000		0.00	
3*			m <sup>3</sup>	4.2470	0.00000		0.00	
4*			%	1.5000	0.00000		0.00	
5*			m-g	9.8768	0.00000			0.00
6*			m-g	22.0252	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
10 3 d.1 .2. 3.1	KNR AT-32 0302-01	Wyprawy tynkarskie wykonywane na stropach sposobem maszynowym, jednowarstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki zatarte grubości 10 mm obmiar = <Parter>	m <sup>2</sup>					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		<Stropy i biegi schodowe>						
		3.04*5.45*2		33.136				
		3.80*6.55*2		49.780				
		3.98*4.80*2		38.208				
		2.80*6.10*2		34.160				
		3.15*5.50*2		34.650				
		3.58*6.55*2		46.898				
		2.70*5.45*2		29.430				
		2.66*4.80*2		25.536				
		3.60*4.80*2		34.560				
		(3.15*1.88)*2		11.844				
		<Biegi schodowe i płyty spocznikowe>						
		RAZEM		338.202m <sup>2</sup>				
1*		-- R -- robocizna 0.442r-g/m <sup>2</sup>	r-g	149.4853	0.00000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa tynkarska maszynowa wewnętrzna cem.-wap. Baumit MPI 25 (dostawca: ICB_ SREDNIE) 14kg/m <sup>2</sup>	kg	4734.8280	0.00000		0.00	
3*		woda (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0043m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.4543	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0104m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.5173	0.00000			0.00
6*		agregat tynkarski z pompą 0.0243m-g/m <sup>2</sup>	m-g	8.2183	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
10 4 d.1 .2. 3.1	<b>KNR AT-32 0102-02</b>	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ościeżach sposobem maszynowym, jednowarstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo- wapienna, tynki zatarte grubości 15 mm obmiar = <Parter> <Pom. 1.0/5.0>(1.20+2.10*2+0.90+1.15*2)* 0.24*2+(0.90+2.00*2+1.20+2.10*2)*0.06*2+ (0.90*3+2.00*6)*0.23*2 12.126 <Pom. 1.1/13.1/1.2/13.2/1.3/13.3/1.4/13.4> (1.60+2.25*2+1.00+1.45*2+0.90*2+1.45*4+ 1.40+1.45*2)*0.18*2 7.884 <Pom. 2.1/14.1/2.2/14.2>(1.60+2.225*2+1.00+ 1.35*2)*0.18*2 3.510 <Pom. 3.1/15.1/3.2/15.2/3.4/15.4/3.5/15.5/3.6/ 15.6>(1.60+2.25*2+1.20+1.35*2+1.40+1.45*2+ 0.90*2+1.45*4)*0.18*2 7.884 <Pom. 16>(0.90+2.00*2+0.90+1.00*2)* 0.18 1.404 RAZEM 32.808m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.446r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14.6324	0.00000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa tynkarska maszynowa wewnętrzna cem.-wap. Baumit MPI 25 (dostawca: ICB_ SREDNIE) 21kg/m <sup>2</sup>	kg	688.9680	0.00000		0.00	
3*		woda (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0065m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2133	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0149m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4888	0.00000			0.00



L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		agregat tynkarski z pompą 0.0333m-g/m²	m-g	1.0925	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
10 5 d.1 .2. 3.1	<b>KNR AT-27 0401-01</b>	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie obmiar =  <Pom. 1.2/13.2>(2.22*2+1.74*2)*2.65*2-<otwory drzwiowe>(0.80*2.00)*2 38.776 <Pom. 1.1/13.1 fartuch>(2.18+0.48*2+0.30+0.54)*0.80*2 6.368 <Pom. 2.2/14.2>(2.76+2.17+2.60+0.60+0.14+1.57)*2.65*2-<otwory drzwiowe>(0.90*2.00)*2 48.552 <Pom. 2.1/14.1 fartuch>(2.42+0.48*2+1.81)*0.80*2 8.304 <Pom. 3.6/15.6>(2.22*2+1.74*2)*2.65*2-<otwory drzwiowe>(0.80*2.00)*2 38.776 <Pom. 3.1/15.1 fartuch>(2.10+0.60+0.98+0.29+1.88)*0.80*2 9.360 RAZEM 150.136m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.13r-g/m²	r-g	19.5177	0.00000	0.00		
2*		-- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 1.34kg/m²	kg	201.1822	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw (dostawca: ICB_SRED-NIE) 0.02m-g/m²	m-g	3.0027	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
10 6 d.1 .2. 3.1	<b>KNR AT-27 0401-02</b>	Pionowa izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm obmiar = 150.136m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m²	r-g	9.0082	0.00000	0.00		
2*		-- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 0.67kg/m²	kg	100.5911	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw (dostawca: ICB_SRED-NIE) 0.01m-g/m²	m-g	1.5014	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
10 7 d.1 .2. 3.1	<b>KNR AT-22 0204-07</b>	Oklładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x60 cm obmiar = 150.136m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 1.32r-g/m²	r-g	198.1795	0.00000	0.00		

L p.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- płytki okładzinowe ściennie 30x60 cm (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	165.1496	0.00000		0.00	
3*		zaprawa do spoinowania 0.42kg/m <sup>2</sup>	kg	63.0571	0.00000		0.00	
4*		cienkowarstwowa zaprawa klejowa (dostawca: ICB_SREDNIE) 4.16kg/m <sup>2</sup>	kg	624.5658	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.5041	0.00000			0.00
7*		środek transportowy 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.5041	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>

## PODSUMOWANIE

## TYNKI I OKŁADZINY WEWNĘTRZNE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2	ROBOTY Z GIPSU							
3.2								
10	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 obmiar = 987.677-150.136 = 837.541m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.1								
.2.								
3.2								
1*		-- R -- robocizna 0.26r-g/m <sup>2</sup>	r-g	217.7607	0.00000	0.00		
2*		-- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka (dostawca: ICB_SREDNIE) 4.7kg/m <sup>2</sup>	kg	3936.4427	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.3502	0.00000			0.00
5*		środek transportowy 0.005m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.1877	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
10	NNRNKB 202 2020-01	(z.X) Gładzie gipsowe o gr. 3 mm jednowarstwowe na ościeżach o szer. do 30 cm na podłożu z tynku obmiar =	m <sup>2</sup>					
d.1								
.2.								
3.2								
1*		-- R -- robocizna 0.65r-g/m <sup>2</sup>	r-g	21.3252	0.00000	0.00		
2*		-- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka (dostawca: ICB_SREDNIE) 4.83kg/m <sup>2</sup>	kg	158.4626	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1312	0.00000			0.00
5*		środek transportowy 0.005m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1640	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
11	NNRNKB 202 2015-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m2 obmiar = 368.882m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.1								
.2.								
3.2								
				</				

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.31r-g/m <sup>2</sup>	r-g	114.3534	0.00000	0.00		
2*		-- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka (dostawca: ICB_SREDNIE) 4.83kg/m <sup>2</sup>	kg	1781.7001	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.4755	0.00000			0.00
5*		środek transportowy 0.005m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.8444	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000

## PODSUMOWANIE

## ROBOTY Z GIPSU

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

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2	<b>ROBOTY MALARSKIE</b>							
3.								
3								
11	<b>NNRNKB 202</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - po-	m <sup>2</sup>					
1	<b>1134-02</b>	wierzchnie pionowe						
d.1		obmiar = 837.541m <sup>2</sup>						
.2.								
3.3								
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m <sup>2</sup>	r-g	67.0033	0.00000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.22dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	184.2590	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1675	0.00000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2513	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
11	<b>NNRNKB 202</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - po-	m <sup>2</sup>					
2	<b>1134-01</b>	wierzchnie poziome						
d.1		obmiar = 368.882m <sup>2</sup>						
.2.								
3.3								
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m <sup>2</sup>	r-g	22.1329	0.00000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.21dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	77.4652	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0738	0.00000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1107	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
11	<b>KNR 2-02</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi po-	m <sup>2</sup>					
3	<b>1505-01</b>	wierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez						
d.1		gruntowania						
.2.		obmiar = 1206.423m <sup>2</sup>						
3.3								
1*		-- R -- robocizna 0.1391r-g/m <sup>2</sup>	r-g	167.8134	0.00000	0.00		
2*		-- M -- farba wewnętrzna biała (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.2891dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	348.7769	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3619	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>

## ROBOTY MALARSKIE

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2	<b>SUFITY</b>							
3.								
4								
11	<b>KNR 2-02</b>	Deskowanie tradycyjne sufitu płytą OSB gr. 18 mm	m <sup>2</sup>					
4	<b>1902-07</b>	obmiar = <OB>1.28*2.92*2 = 7.475m <sup>2</sup>						
d.1	<b>analogia</b>							
2.								
3.4								
1*		-- R -- robocizna 1.704r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12.7374	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Płyta OSB gr. 18 mm (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	7.8488	0.00000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.375kg/m <sup>2</sup>	kg	2.8031	0.00000		0.00	
4*		dрут stalowy okrągły miękki (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.34kg/m <sup>2</sup>	kg	2.5415	0.00000		0.00	
5*		gwoździe papowe zwykłe (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.005kg/m <sup>2</sup>	kg	0.0374	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.033m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2467	0.00000			0.00
8*		nożyce do prętów 0.0052m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0389	0.00000			0.00
9*		piła tarczowa śr. 710 mm (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.3256m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.4339	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
11	<b>KNR AT-43</b>	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR na konstrukcji krzyżowej	m <sup>2</sup>					
5	<b>0209-03</b>	jednopoziomowej z profili CD 60 ULTRASTIL ,						
d.1		pokrycie trójwarstwowe, odporność ogniowa EI 60 (REI 60) (system 4.10.20)						
2.		obmiar = <Pom. 16>9.30 = 9.300m <sup>2</sup>						
3.4								
1*		-- R -- robocizna 3.24r-g/m <sup>2</sup>	r-g	30.1320	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe RIGIPS RIGIMETR FIRE-line PLUS typ DF gr. 12,5 mm 3.09m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	28.7370	0.00000		0.00	
3*		profil RIGIPS UD 30 ULTRASTIL' 1.26m/m <sup>2</sup>	m	11.7180	0.00000		0.00	
4*		profil RIGIPS CD 60 ULTRASTIL' 3.78m/m <sup>2</sup>	m	35.1540	0.00000		0.00	
5*		wieszak obrotowy RIGIPS noniuszowy' 1.37szt./m <sup>2</sup>	szt.	12.7410	0.00000		0.00	
6*		część górna wieszaka noniuszowego RIGIPS' 1.37szt./m <sup>2</sup>	szt.	12.7410	0.00000		0.00	
7*		klamra zabezpieczająca do wieszaków noniuszowych RIGIPS' 2.73szt./m <sup>2</sup>	szt.	25.3890	0.00000		0.00	
8*		łącznik poprzeczny RIGIPS do CD 60' 4.41szt./m <sup>2</sup>	szt.	41.0130	0.00000		0.00	
9*		łącznik wzdłużny RIGIPS do CD 60' 0.16szt./m <sup>2</sup>	szt.	1.4880	0.00000		0.00	
10		wkręt RIGIPS TN 25' 11szt./m <sup>2</sup>	szt.	102.3000	0.00000		0.00	
11		wkręt RIGIPS TN 35 11szt./m <sup>2</sup>	szt.	102.3000	0.00000		0.00	
12		wkręt RIGIPS TN 45 26szt./m <sup>2</sup>	szt.	241.8000	0.00000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13 *		kotwy metalowe	szt.	26.4120	0.00000		0.00	
14 *		2.84szt./m <sup>2</sup>						
15 *		masa szpachlowa RIGIPS VARIO'	kg	7.3470	0.00000		0.00	
16 *		0.79kg/m <sup>2</sup>						
17 *		taśma spoinowa RIGIPS'	m	13.6710	0.00000		0.00	
18 *		1.47m/m <sup>2</sup>						
19 *		masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS Pro-Fin Mix'	kg	1.0230	0.00000		0.00	
		0.11kg/m <sup>2</sup>						
		materiały pomocnicze	%	0.5000	0.00000		0.00	
		0.5%						
		-- S --						
		wyciąg	m-g	0.5673	0.00000			0.00
		0.061m-g/m <sup>2</sup>						
		środek transportowy	m-g	0.3534	0.00000			0.00
		0.038m-g/m <sup>2</sup>						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
11 d.1 2. 3.4	<b>KNR AT-43 0209-05</b>	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR na konstrukcji krzyżowej jednopoziomowej z profili CD 60 ULTRASTIL - dodatek za ułożenie warstwy izolacji obmiar = 9.3m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.14r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.3020	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płyty Isover Super Mata 033 gr. 15 cm x 2 warstwy 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	9.7650	0.00000		0.00	
3*		folia paroizolacyjna 1.15m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	10.6950	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.00000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
11 d.1 2. 3.4	<b>NNRNKB 202 1134-01</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 9.3m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.5580	0.00000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.21dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.9530	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0019	0.00000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0028	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
11 d.1 2. 3.4	<b>KNR 2-02 1505-01</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = 9.3m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1391r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.2936	0.00000	0.00		
		-- M --						



L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		farba wewnętrzna biała (dostawca: ICB_SRED-NIE)	dm <sup>3</sup>	2.6886	0.00000		0.00	
3*		0.2891dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0028	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000

## PODSUMOWANIE

				SUFITY
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2	<b>POSADZKI</b>							
3.5								
11 9 d.1 .2. 3.5	<b>KNR 2-02 0607-01</b>	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadz- kowe obmiar =  <Posadzka P1> <Pom. 1/5>3.48*2*1.1 7.656 <Pom. 1.5/13.5>17.40*2*1.1 38.280 <Pom. 2.1/14.1>4.54*2*1.1 9.988 <Pom. 2.2/14.2>5.90*2*1.1 12.980 <Pom. 2.3/14.3>19.95*2*1.1 43.890 <Pom. 3.2/15.2>11.29*2*1.1 24.838 <Pom. 3.3/15.3>15.64*2*1.1 34.408 <Posadzka P2> <Pom. 16>9.30*1.1 10.230 <Posadzka Sd3> <Pom. 1.0/5.0>17.65*2*1.1 38.830 <Pom. 1.1/13.1>12.37*2*1.1 27.214 <Pom. 1.2/13.2>3.72*2*1.1 8.184 <Pom. 1.3/13.3>10.68*2*1.1 23.496 <Pom. 1.4/13.4> 10.66*2*1.1 23.452 <Pom. 3.1/15.1>10.78*2*1.1 23.716 <Pom. 3.4/15.4>9.21*2*1.1 20.262 <Pom. 3.5/15.5>10.16*2*1.1 22.352 <Pom. 3.6/15.6>3.72*2*1.1 8.184 RAZEM 377.96m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 0.3596r-g/m <sup>2</sup>	r-g	135.9144	0.00000	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1.2m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	453.5520	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0112m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.2332	0.00000			0.00
5*		środek transportowy 0.0068m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.5701	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
12 0 d.1 .2. 3.5	<b>KNR 2-02 0609-03</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych SW_FONO5 poziome na wierz- chu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr cm obmiar = <Posadzka Sd3> <Pom. 1.0/5.0>17.65*2 35.300 <Pom. 1.1/13.1>12.37*2 24.740 <Pom. 1.2/13.2>3.72*2 7.440 <Pom. 1.3/13.3>10.68*2 21.360 <Pom. 1.4/13.4> 10.66*2 21.320 <Pom. 3.1/15.1>10.78*2 21.560 <Pom. 3.4/15.4>9.21*2 18.420 <Pom. 3.5/15.5>10.16*2 20.320 <Pom. 3.6/15.6>3.72*2 7.440 RAZEM 177.9m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0891r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15.8509	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Płyty styrop.akustycznego FONO gr. 5 cm (do- stawca: ICB_SREDNIE) 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	186.7950	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- wyciąg 0.0032m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5693	0.00000			0.00
5*		środek transportowy 0.0047m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8361	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
12 1 d.1 .2. 3.5	<b>KNR 2-02 0609-03</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100-036 poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr 10 cm obmiar = <Pom. 16>9.30 = 9.300m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0891r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.8286	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Płyty styrop.grafit.EPS 100 dach-podł. gr. 10 cm (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	9.7650	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0032m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0298	0.00000			0.00
5*		środek transportowy 0.0047m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0437	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
12 2 d.1 .2. 3.5	<b>KNR 2-02 0609-03</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS 100-036 poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr 15 cm obmiar = <Posadzka P1> <Pom. 1/5>3.48*2 6.960 <Pom. 1.5/13.5>17.40*2 34.800 <Pom. 2.1/14.1>4.54*2 9.080 <Pom. 2.2/14.2>5.90*2 11.800 <Pom. 2.3/14.3>19.95*2 39.900 <Pom. 3.2/15.2>11.29*2 22.580 <Pom. 3.3/15.3>15.64*2 31.280 RAZEM 156.4m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0891r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13.9352	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Płyty styrop.grafit.EPS 100 dach-podł. gr. 10 cm (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	164.2200	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0032m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5005	0.00000			0.00
5*		środek transportowy 0.0047m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7351	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
12 3 d.1 .2. 3.5	<b>KNR 2-02 0607-01</b>	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadz- kowe obmiar = 377.96m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 0.3596r-g/m <sup>2</sup>	r-g	135.9144	0.00000	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1.2m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	453.5520	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0112m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.2332	0.00000			0.00
5*		środek transportowy 0.0068m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.5701	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
12 4 d.1 .2. 3.5	<b>KNR-W 2-02 1116-02</b>	Posadzki betonowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 20 mm. Beton C20/25 obmiar =  <Posadzka P1> <Pom. 1/5>3.48*2 6.960 <Pom. 1.5/13.5>17.40*2 34.800 <Pom. 2.1/14.1>4.54*2 9.080 <Pom. 2.2/14.2>5.90*2 11.800 <Pom. 2.3/14.3>19.95*2 39.900 <Pom. 3.2/15.2>11.29*2 22.580 <Pom. 3.3/15.3>15.64*2 31.280 <Posadzka P2> <Pom. 16>9.30 9.300 RAZEM 165.7m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 1.11r-g/m <sup>2</sup>  -- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0272m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> 3* cement 25 z dodatkami (dostawca: ICB_SRED- NIE) 0.0011t/m <sup>2</sup> 4* kruszywo mineralne łamane ,grys bazaltowy (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0011t/m <sup>2</sup> 5* masa asfaltowa izolacyjna (dostawca: ICB_ SREDNIE) 0.085kg/m <sup>2</sup> 6* drewno opałowe (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.15kg/m <sup>2</sup> 7* materiały pomocnicze 1.5%  -- S -- wyciąg 0.0395m-g/m <sup>2</sup> 8* środek transportowy 0.0014m-g/m <sup>2</sup> 9*	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.11r-g/m <sup>2</sup>	r-g	183.9270	0.00000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0272m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	4.5070	0.00000		0.00	
3*		cement 25 z dodatkami (dostawca: ICB_SRED- NIE) 0.0011t/m <sup>2</sup>	t	0.1823	0.00000		0.00	
4*		kruszywo mineralne łamane ,grys bazaltowy (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0011t/m <sup>2</sup>	t	0.1823	0.00000		0.00	
5*		masa asfaltowa izolacyjna (dostawca: ICB_ SREDNIE) 0.085kg/m <sup>2</sup>	kg	14.0845	0.00000		0.00	
6*		drewno opałowe (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.15kg/m <sup>2</sup>	kg	24.8550	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.0395m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6.5452	0.00000			0.00
9*		środek transportowy 0.0014m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2320	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
12 5 d.1 .2. 3.5	<b>KNR-W 2-02 1116-03</b>	Posadzki betonowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm. Beton C20/25 Krotność = 5 obmiar = 165.7m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 0.0602*5=0.301r-g/m <sup>2</sup>  -- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0105*5=0.0525m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0602*5=0.301r-g/m <sup>2</sup>	r-g	49.8757	0.00000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0105*5=0.0525m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	8.6993	0.00000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0149*5=0.0745m-g/m <sup>2</sup>	m-g	12.3447	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
12 6 d.1 .2. 3.5	<b>KNR 2-02 1106-07</b>	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową fi 3,5 15x15 cm obmiar = 165.7m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 0.074r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12.2618	0.00000	0.00		
2*		-- M -- siatka stalowa fi 3,5 o oczku 15 x 15 cm 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	169.0140	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0011m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1823	0.00000			0.00
5*		środek transportowy 0.0017m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2817	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
12 7 d.1 .2. 3.5	<b>NNRNKB 202 1129-01</b>	(z.VI) Posadzki cementowe grubości 2,5 cm za- tarte na ostro wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" obmiar =	m <sup>2</sup>					
		<Posadzka Sd3> <Pom. 1.0/5.0>17.65*2 35.300 <Pom. 1.1/13.1>12.37*2 24.740 <Pom. 1.2/13.2>3.72*2 7.440 <Pom. 1.3/13.3>10.68*2 21.360 <Pom. 1.4/13.4> 10.66*2 21.320 <Pom. 3.1/15.1>10.78*2 21.560 <Pom. 3.4/15.4>9.21*2 18.420 <Pom. 3.5/15.5>10.16*2 20.320 <Pom. 3.6/15.6>3.72*2 7.440 RAZEM 177.9m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.83r-g/m <sup>2</sup>	r-g	147.6570	0.00000	0.00		
2*		-- M -- cement 25 z dodatkami 0.0112t/m <sup>2</sup>	t	1.9925	0.00000		0.00	
3*		piasek do zapraw 0.0324m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	5.7640	0.00000		0.00	
4*		wapno suchogaszone (dostawca: ICB_SRED- NIE) 0.0006t/m <sup>2</sup>	t	0.1067	0.00000		0.00	
5*		masa asfaltowa 0.085kg/m <sup>2</sup>	kg	15.1215	0.00000		0.00	
6*		drewno opałowe (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.15kg/m <sup>2</sup>	kg	26.6850	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0534	0.00000			0.00
9*		"Miksokret" 28 kW 0.21m-g/m <sup>2</sup>	m-g	37.3590	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:</b>								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
12 8 d.1 .2. 3.5	<b>NNRNKB 202 1129-03</b>	(z.VI) Posadzki cementowe wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 - dod.za zmianę grubości o 1 cm Krotność = 2.5 obmiar = 177.9m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.07*2.5=0.175r-g/m <sup>2</sup>	r-g	31.1325	0.00000	0.00		
2*		-- M -- cement 25 z dodatkami 0.0043*2.5=0.01075t/m <sup>2</sup>	t	1.9124	0.00000		0.00	
3*		piasek do zapraw 0.0125*2.5=0.03125m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	5.5594	0.00000		0.00	
4*		wapno suchogaszzone (dostawca: ICB_SRED-NIE) 0.0002*2.5=0.0005t/m <sup>2</sup>	t	0.0890	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- "Miksokret" 28 kW 0.02*2.5=0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	8.8950	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
12 9 d.1 .2. 3.5	<b>KNR AT-23 0301-06</b>	Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej cienkowarstwowej - pozioma część stopnia o szer. do 35 cm; kształtki o wymiarach 30x60 cm obmiar = <Pom. 1.0/5.0>(0.27)*1.36*17*2 = 12.485m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.47r-g/m	r-g	5.8680	0.00000	0.00		
2*		-- M -- kształtki schodowe (część pozioma) 30x60 cm (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.05m/m	m	13.1093	0.00000		0.00	
3*		cienkowarstwowa zaprawa klejowa (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.37kg/m	kg	17.1045	0.00000		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania 0.12kg/m	kg	1.4982	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.02m-g/m	m-g	0.2497	0.00000			0.00
7*		środek transportowy 0.02m-g/m	m-g	0.2497	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
13 0 d.1 .2. 3.5	<b>KNR AT-23 0303-06</b>	Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej cienkowarstwowej - pionowa część stopnia; kształtki o wys. 20 cm i szer. 60 cm obmiar = <Pom. 1.0/5.0>(0.18)*1.36*17*2 = 8.323m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.34r-g/m	r-g	2.8298	0.00000	0.00		
2*		-- M -- kształtki schodowe (część pionowa) 60 cm (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.05m/m	m	8.7392	0.00000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		cienkowarstwowa zaprawa klejowa (dostawca: ICB_SREDNIE)	kg	7.5739	0.00000		0.00	
4*		0.91kg/m						
5*		zaprawa do spoinowania	kg	0.2497	0.00000		0.00	
		0.03kg/m						
5*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00000		0.00	
		1.5%						
6*		-- S --						
		wyciąg	m-g	0.1665	0.00000			0.00
7*		0.02m-g/m						
		środek transportowy	m-g	0.1665	0.00000			0.00
		0.02m-g/m						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
13	<b>KNR AT-27</b>	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie	m <sup>2</sup>					
d.1	<b>0401-03</b>	obmiar =						
.2.								
3.5								
		<Pom. 1.2/13.2>3.72*2		7.440				
		<Pom. 2.2/14.2>5.90*2		11.800				
		<Pom. 3.6/15.6>3.72*2		7.440				
		RAZEM		26.68m <sup>2</sup>				
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	4.0020	0.00000	0.00		
		0.15r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M --						
		polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie)	kg	35.7512	0.00000		0.00	
		1.34kg/m <sup>2</sup>						
3*		materiały pomocnicze	%	2.0000	0.00000		0.00	
		2%						
4*		-- S --						
		mieszarka do zapraw (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.5336	0.00000			0.00
		0.02m-g/m <sup>2</sup>						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
13	<b>KNR AT-27</b>	Pozioma izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm	m <sup>2</sup>					
d.1	<b>0401-04</b>	obmiar = 26.68m <sup>2</sup>						
.2.								
3.5								
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	1.8676	0.00000	0.00		
		0.07r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M --						
		polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie)	kg	17.8756	0.00000		0.00	
		0.67kg/m <sup>2</sup>						
3*		materiały pomocnicze	%	2.0000	0.00000		0.00	
		2%						
4*		-- S --						
		mieszarka do zapraw (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.2668	0.00000			0.00
		0.01m-g/m <sup>2</sup>						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
13	<b>KNR AT-23</b>	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach	m <sup>2</sup>					
d.1	<b>0206-07</b>	60x60 cm						
.2.		obmiar =						
3.5		<Pom. 1.0/5.0>(1.70*1.24+6.10*1.45+1.81+2.82)*2+1.53*2.81*2		39.765				
		<Pom. 1.1/13.1>12.37*2		24.740				

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		<Pom. 1.2/13.2>3.72*2 7.440 <Pom. 1.5/13.5>17.40*2 34.800 <Pom. 2.1/14.1>4.54*2 9.080 <Pom. 2.2/14.2>5.90*2 11.800 <Pom. 2.3/14.3>19.95*2 39.900 <Pom. 3.1/15.1>10.78*2 21.560 <Pom. 3.3/15.3>15.64*2 31.280 <Pom. 3.6/15.6>3.72*2 7.440 RAZEM 227.805m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.96r-g/m <sup>2</sup>	r-g	218.6928	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płytki okładzinowe podłogowe 60x60 cm (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	250.5855	0.00000		0.00	
3*		zaprawa do spoinowania 0.26kg/m <sup>2</sup>	kg	59.2293	0.00000		0.00	
4*		cienkowarstwowa zaprawa klejowa (dostawca: ICB_SREDNIE) 4.57kg/m <sup>2</sup>	kg	1041.0689	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6.8342	0.00000			0.00
7*		środek transportowy 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6.8342	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
13 4 d.1 2. 3.5	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych układane wraz z podkładem obmiar =	m <sup>2</sup>					
		<Pom. 1.3/13.3>10.68*2 21.360 <Pom. 1.4/13.4> 10.66*2 21.320 <Pom. 3.2/15.2>11.29*2 22.580 <Pom. 3.4/15.4>9.21*2 18.420 <Pom. 3.5/15.5>10.16*2 20.320 RAZEM 104m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.54r-g/m <sup>2</sup>	r-g	56.1600	0.00000	0.00		
2*		-- M -- panele podłogowe (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.04m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	108.1600	0.00000		0.00	
3*		listwy przyściennne z drewna (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.16m/m <sup>2</sup>	m	120.6400	0.00000		0.00	
4*		klej winylowy (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.11kg/m <sup>2</sup>	kg	11.4400	0.00000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.015kg/m <sup>2</sup>	kg	1.5600	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.008m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8320	0.00000			0.00
8*		środek transportowy 0.018m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.8720	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000



				POSADZKI
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2 .3. 6	<b>STOLARKA DRZWIOWA I OKIENNA</b>							
13 5 d.1 .2. 3.6	<b>KNR-W 2-02 1040-02</b>	Drzwi aluminiowe zewnętrzne dwuskrzydłowe obmiar = <DZ1>1.20*2.10*2 = 5.040m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 3.31r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16.6824	0.00000	0.00		
2*		-- M -- pianka poliuretanowa 0.32dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.6128	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 15%	%	15.0000	0.00000		0.00	
4*		drzwi aluminiowe DZ1 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5.0400	0.00000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2520	0.00000			0.00
6*		środek transportowy 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3024	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
13 6 d.1 .2. 3.6	<b>KNR-W 2-02 1040-02</b>	Drzwi aluminiowe wewnętrzne dwuskrzydłowe obmiar = <DZ2>1.20*2.10*2 = 5.040m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.31r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16.6824	0.00000	0.00		
2*		-- M -- pianka poliuretanowa 0.32dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.6128	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 15%	%	15.0000	0.00000		0.00	
4*		drzwi aluminiowe DZ2' (dostawca: ICB_SRED- NIE) 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5.0400	0.00000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2520	0.00000			0.00
6*		środek transportowy 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3024	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
13 7 d.1 .2. 3.6	<b>KNR 2-02 1203-01</b>	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> , la- kierowane, w klasie RC3, RW(41 db) , ocieź- nica metalowa lakierowana - drzwi wejściowe obmiar = <DZ3>0.90*2.00*8 = 14.400m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 3.3r-g/m <sup>2</sup>	r-g	47.5200	0.00000	0.00		
2*		-- M -- drzwi stalowe DZ3 - typu GERDA PREMIUM 60 40kg/m <sup>2</sup>	kg	576.0000	0.00000		0.00	
3*		zaprawa cementowa m. 80 0.01m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1440	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
		-- S --						

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		środek transportowy 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4320	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
13 8 d.1 .2. 3.6	<b>KNR 2-02 1203-01</b>	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> , lakierowane, klasie RC2 klamka, zamek, ocieźnica metalowa lakierowana - Drzwi DŁ4 obmiar = <DŁ4>0.90*2.00*1 = 1.800m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 3.3r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.9400	0.00000	0.00		
2*		-- M -- drzwi stalowe"" 40kg/m <sup>2</sup>	kg	72.0000	0.00000		0.00	
3*		zaprawa cementowa m. 80 0.01m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0180	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0540	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
13 9 d.1 .2. 3.6	<b>NNRNKB 202 1025-04</b>	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m <sup>2</sup> z kształtowników z wysokoudarowego PCW obmiar =  <O1>1.40*1.45*4 8.120 <O3>1.20*1.35*2 3.240 RAZEM 11.36m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.26r-g/m <sup>2</sup>	r-g	25.6736	0.00000	0.00		
2*		-- M -- okna PCV, szklenie zespolone 3-szybowe' (dostawca: ICB_SREDNIE) 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	11.3600	0.00000		0.00	
3*		łączniki rozporowe kpl. (dostawca: ICB_SREDNIE) 7.25szt./m <sup>2</sup>	szt.	82.3600	0.00000		0.00	
4*		pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.27dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	3.0672	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5680	0.00000			0.00
7*		środek transportowy 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6816	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
14 0 d.1 .2. 3.6	<b>NNRNKB 202 1025-03</b>	(z.IV) Okna o pow.do 1.5 m <sup>2</sup> z kształtowników z wysokoudarowego PCW obmiar =  <O4>1.00*1.45*2 2.900 <O5>1.00*1.35*2 2.700 <O6>0.90*1.45*8 10.440 <W1>0.90*1.15*2 2.070 <O8>0.90*1.00*1 0.900 RAZEM 19.01m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 2.52r-g/m <sup>2</sup>	r-g	47.9052	0.00000	0.00		
2*		-- M -- okna PCV, szklenie zespolone 3-szybowe' (dostawca: ICB_SREDNIE) 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	19.0100	0.00000		0.00	
3*		łączniki rozporowe kpl. (dostawca: ICB_SREDNIE) 8.13szt./m <sup>2</sup>	szt.	154.5513	0.00000		0.00	
4*		pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.33dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	6.2733	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5703	0.00000			0.00
7*		środek transportowy 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7604	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
14 d.1 .2. 3.6	<b>KNR-W 2-02 2119-02</b>	Parapety, półki, ludy i nakrywy wewnętrzne - elementy grubości do 4 cm i szerokości do 30 cm - Parapety MDF obmiar =  <O1>1.50*4 <O3>1.30*2 <O4>1.10*2 <O5>1.10*2 <O6>1.00*8 <W1>1.00*2 <O8>1.00*1 RAZEM  -- R -- robocizna 2.27r-g/m  -- M -- zaprawa cementowa M 12 0.012m <sup>3</sup> /m pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.33dm <sup>3</sup> /m materiały pomocnicze 29% Parapety MDF o szer. 30 cm.' (dostawca: ICB_ SREDNIE) 1.03m/m  -- S -- wyciąg 0.03m-g/m	m					
1*		robocizna 2.27r-g/m	r-g	54.4800	0.00000	0.00		
2*		zaprawa cementowa M 12 0.012m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.2880	0.00000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.33dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	7.9200	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 29%	%	29.0000	0.00000		0.00	
5*		Parapety MDF o szer. 30 cm.' (dostawca: ICB_ SREDNIE) 1.03m/m	m	24.7200	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m	m-g	0.7200	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
14 d.1 .2. 3.6	<b>NNRNKB 202 1025-05</b>	(z.IV) Drzwi balkonowe z kształowników z wy- sokoudarowego PCW obmiar = <DB>1.60*2.25*6 = 21.600m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 2.52r-g/m <sup>2</sup>  -- M -- Okno balkonowe PCV, szklenie zespolone 3- szybowe' ze słupkiem ruchomym (dostawca: ICB_SREDNIE) 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 2.52r-g/m <sup>2</sup>	r-g	54.4320	0.00000	0.00		
2*		Okno balkonowe PCV, szklenie zespolone 3- szybowe' ze słupkiem ruchomym (dostawca: ICB_SREDNIE) 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	21.6000	0.00000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		łączniki rozporowe kpl. (dostawca: ICB_SREDNIE)	szt.	147.3120	0.00000		0.00	
4*		6.82szt./m <sup>2</sup> pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe (dostawca: ICB_SREDNIE)	dm <sup>3</sup>	6.2640	0.00000		0.00	
5*		0.29dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		1.5% -- S -- wyciąg	m-g	1.0800	0.00000			0.00
7*		0.05m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy	m-g	1.2960	0.00000			0.00
		0.06m-g/m <sup>2</sup>						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
14	<b>KNR-W 2-02</b>	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne	m <sup>2</sup>					
3	<b>1022-01</b>	jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone, jednoskrzydłowe, skrzydło - laminowana płyta wiórowa LPW , gr 25 mm lub lakierowane w kolorze RAL do ustalenia, wypełnienie - plaster miodu w ramie z klejonki z drewna iglastego, konstrukcja obłożona płytą HDF, 2 zawiasy czopowe, skrzydło w wersji bezprzylgowej, ocieźnica z MDF-u, okleina syntetyczna w kolorze skrzydła z uszczelką obwiedniową, dwustronne opaski, listwy wylogowe zamek wpuszczany, klamka metalowa, z szyldem podłużnym, podcięcie wentylacyjne drzwi lub tuleje wentylacyjne - drzwi do pomieszczeń sanitariatów						
d.1		obmiar =						
2.		<D1>0.80*2.00*8	12.800					
3.6		<DŁ1>0.80*2.00*6	9.600					
		<DŁ2>0.90*2.00*2	3.600					
		RAZEM	26m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne	r-g	13.2600	0.00000	0.00		
		0.51r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne	m <sup>2</sup>	26.0000	0.00000		0.00	
		1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>						
3*		-- S -- wyciąg	m-g	1.0400	0.00000			0.00
		0.04m-g/m <sup>2</sup>						
4*		środek transportowy	m-g	0.5200	0.00000			0.00
		0.02m-g/m <sup>2</sup>						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>

## PODSUMOWANIE

## STOLARKA DRZWIOWA I OKIENNA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2	<b>BAKUSTRADY NIERDZEWNE</b>							
3.								
7								
14	<b>KNR-W 2-02</b>	Balustrady schodowe wypełnione szybą hartowaną, klejoną, przymocowane do belek policyjnych śrubami	m					
4	<b>1208-01</b>	obmiar = <Pom. 1.0/5.0>(4.13+1.16+1.0+1.22+0.24)*2 = 15.500m						
d.1								
.2.								
3.7								
1*		-- R -- robocizna 2.29r-g/m	r-g	35.4950	0.00000	0.00		
2*		-- M -- balustrady schodowa z wypełnieniem z szybą hartowaną (dostawca: ICB_SREDNIE) 1m/m	m	15.5000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.02m-g/m	m-g	0.3100	0.00000			0.00
5*		spawarka elektryczna wirująca 500A (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.45m-g/m	m-g	6.9750	0.00000			0.00
6*		środek transportowy 0.01m-g/m	m-g	0.1550	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>

## PODSUMOWANIE

## BAKUSTRADY NIERDZEWNE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

## STAN WYKOŃCZENIA WNETRZ

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

## PARTER - POZIOM 0

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3	I PIĘTRO - POZIOM +2,95							
1.3	STAN SUROWY							
.1								
1.3	KONSTRUKCJA							
.1.								
1								
1.3	ELEMENTY ŻELBETOWE							
.1.								
1.1								
14	KNR-W 2-02 0247-05	Słupy żelbetowe o wysokości do 4 m w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem. Beton w elemencie C20/25 - Słupy SZ1 do poziomu +5, 52 m obmiar = <Słup SZ1>(0.24*0.24)*2.70*26 = 4.044m³	m³					
5								
d.1								
.3.								
1.1								
.1								
1*		-- R -- robocizna 16.3r-g/m³	r-g	65.9172	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Beton C20/25 (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.02m³/m³	m³	4.1249	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*	-- S -- deskowanie PERI (dostawca: ICB_SREDNIE) 4.22m-g/m³	m-g	17.0657	0.00000			0.00	
5*	środek transportowy' (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.88m-g/m³	m-g	3.5587	0.00000			0.00	
6*	pompa do betonu na samochodzie 0.099m-g/m³	m-g	0.4004	0.00000			0.00	
7*	wyciąg 0.862m-g/m³	m-g	3.4859	0.00000			0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
14	KNR-W 2-02 0211-04	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane szerokość przewiązek do 0.3 m. Beton w elemencie C20/25 - Wieniec W3.1 spód wieńca +5,52 m obmiar = <W3.1>(10.56+4.48+3.86+1.34+4.83+3.09+1.54+5.65+10.86+7.43+7.43+3.40+2.94+12.92+5.07+1.10+5.66+1.10+10.56+5.07+1.54+2.94+3.40+7.43+7.43+10.86+3.09+5.65+1.54+4.83+4.86+10.56+1.34+3.28)*0.24*0.24 = 10.232m³	m³					
6								
d.1								
.3.								
1.1								
.1								
1*		-- R -- robocizna 17.8r-g/m³	r-g	182.1296	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Beton C20/25 (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.02m³/m³	m³	10.4366	0.00000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.018m³/m³	m³	0.1842	0.00000		0.00	
4*	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.009m³/m³	m³	0.0921	0.00000		0.00		
5*	gwoździe budowlane okrągłe gołe (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.58kg/m³	kg	5.9346	0.00000		0.00		
6*	druć stalowy okrągły (dostawca: ICB_SREDNIE) 2.5kg/m³	kg	25.5800	0.00000		0.00		
7*	materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00		
-- S --								

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		wyciąg 1.78m-g/m <sup>3</sup>	m-g	18.2130	0.00000			0.00
9*		środek transportowy' (dostawca: ICB_SRED-NIE) 0.07m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.7162	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
14 7 d.1 .3. 1.1 .1	<b>KNR-W 2-02 0249-05</b>	Belki i podciągi w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem. Beton w elemencie C20/25 - Podciągi P3.1-P3.2 obmiar = <P3.1>4.26*0.24*0.35*2                      0.716 <P3.2>7.52*0.24*0.35                      0.632 RAZEM                      1.348m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 30.8r-g/m <sup>3</sup>	r-g	41.5184	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Beton C20/25 (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.3750	0.00000		0.00	
3*		sklejka wodoodporna (dostawca: ICB_SRED-NIE) 0.02586m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0349	0.00000		0.00	
4*		krawędziaki iglaste kl.II (dostawca: ICB_SRED-NIE) 0.00824m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0111	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- deskowanie PERI (dostawca: ICB_SREDNIE) 7.38m-g/m <sup>3</sup>	m-g	9.9482	0.00000			0.00
7*		środek transportowy' (dostawca: ICB_SRED-NIE) 1.45m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.9546	0.00000			0.00
8*		pompa do betonu na samochodzie 0.0762m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.1027	0.00000			0.00
9*		wyciąg 1.54m-g/m <sup>3</sup>	m-g	2.0759	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
14 8 d.1 .3. 1.1 .1	<b>KNR-W 2-02 0249-05</b>	Belki i podciągi w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem. Beton w elemencie C20/25 - Belki BS1 obmiar = <BS1>3.40*0.25*0.30*4 = 1.020m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 30.8r-g/m <sup>3</sup>	r-g	31.4160	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Beton C20/25 (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.0404	0.00000		0.00	
3*		sklejka wodoodporna (dostawca: ICB_SRED-NIE) 0.02586m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0264	0.00000		0.00	
4*		krawędziaki iglaste kl.II (dostawca: ICB_SRED-NIE) 0.00824m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0084	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- deskowanie PERI (dostawca: ICB_SREDNIE) 7.38m-g/m <sup>3</sup>	m-g	7.5276	0.00000			0.00
7*		środek transportowy' (dostawca: ICB_SRED-NIE) 1.45m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.4790	0.00000			0.00



L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		pompa do betonu na samochodzie 0.0762m-g/m³	m-g	0.0777	0.00000			0.00
9*		wyciąg 1.54m-g/m³	m-g	1.5708	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
14 9 d.1 .3. 1.1 .1	<b>KNR-W 2-02 0249-05</b>	Belki i podciąg w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem. Beton w elemencie C20/25 - Nadproża N3.1-N3.5 obmiar = <N3.1>1.48*0.24*0.48*2 0.341 <N3.2>1.90*0.24*0.48*4 0.876 <N3.3>2.10*0.24*0.58*6 1.754 <N3.4>1.50*0.24*0.25*6 0.540 <N3.5>2.30*0.24*0.36*2 0.397 RAZEM 3.908m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 30.8r-g/m³	r-g	120.3664	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Beton C20/25 (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.02m³/m³	m³	3.9862	0.00000		0.00	
3*		sklejka wodoodporna (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.02586m³/m³	m³	0.1011	0.00000		0.00	
4*		krawędziaki iglaste kl.II (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.00824m³/m³	m³	0.0322	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- deskowanie PERI (dostawca: ICB_SREDNIE) 7.38m-g/m³	m-g	28.8410	0.00000			0.00
7*		środek transportowy' (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.45m-g/m³	m-g	5.6666	0.00000			0.00
8*		pompa do betonu na samochodzie 0.0762m-g/m³	m-g	0.2978	0.00000			0.00
9*		wyciąg 1.54m-g/m³	m-g	6.0183	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
15 0 d.1 .3. 1.1 .1	<b>KNR 2-02 0290-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zębowane obmiar =  <Słup SZ1>(2.70*26)*4.90/1000 0.344 <Wieniec W3.1>(10.56+4.48+3.86+1.34+4.83+3.09+1.54+5.65+10.86+7.43+7.43+3.40+2.94+12.92+5.07+1.10+5.66+1.10+10.56+5.07+1.54+2.94+3.40+7.43+7.43+10.86+3.09+5.65+1.54+4.83+4.86+10.56+1.34+3.28)*4.70/1000 0.835 <Podciąg P3.1>(48*2)/1000 0.096 <Podciąg P3.2>67/1000 0.067 <Belka BS1>(27*4)/1000 0.108 <Nadproże N3.1>(10*2)/1000 0.020 <Nadproże N3.2>(9*4)/1000 0.036 <Nadproże N3.3>(10*6)/1000 0.060 <Nadproże N3.4>(10*6)/1000 0.060 <Nadproże N3.5>(11*2)/1000 0.022 RAZEM 1.648t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	70.6662	0.00000	0.00		

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- pręty żebrowane 6-14 mm (dostawca: ICB_ SREDNIE) 1.02t/t	t	1.6810	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	7.0864	0.00000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	9.5584	0.00000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	7.9104	0.00000			0.00
7*		wyciąg 0.8m-g/t	m-g	1.3184	0.00000			0.00
8*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	2.6368	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
15 d.1 .3. 1.1 .1	<b>KNR 2-02 0218-02</b>	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu. Beton w elemencie C20/25 - Bieg schodowy 4 i 5.1 obmiar =  <Bieg schodowy 4>1.45*3.31*2 9.599 <Bieg schodowy 5.1>1.45*1.65*2 4.785 <Spocznik przy BS4 i 5.1>2.18*2.90+1.50*1.45 8.497 RAZEM 22.881m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 4.3363r-g/m <sup>2</sup>  -- M -- Beton C20/25 (dostawca: ICB_ SREDNIE) 0.13m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> 3* drewno okrągłe na stemple budowlane (dostawca: ICB_ SREDNIE) 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> 4* deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.013m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> 5* deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.004m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> 6* gwoździe budowlane okrągłe gołe (dostawca: ICB_ SREDNIE) 0.5kg/m <sup>2</sup> 7* materiały pomocnicze 1.5%  -- S -- wyciąg 0.1269m-g/m <sup>2</sup> 9* środek transportowy 0.02m-g/m <sup>2</sup> 10* pompa do betonu na samochodzie 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4.3363r-g/m <sup>2</sup>	r-g	99.2189	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Beton C20/25 (dostawca: ICB_ SREDNIE) 0.13m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.9745	0.00000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane (dostawca: ICB_ SREDNIE) 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0229	0.00000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.013m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2975	0.00000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.004m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0915	0.00000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe (dostawca: ICB_ SREDNIE) 0.5kg/m <sup>2</sup>	kg	11.4405	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.1269m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.9036	0.00000			0.00
9*		środek transportowy 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4576	0.00000			0.00
10*		pompa do betonu na samochodzie 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6864	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
15 d.1 .3. 1.1 .1	<b>KNR 2-02 0218-06</b>	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu. Beton w elemencie C20/25 - Bieg schodowy 4 i 5.1 Krotność = 7 obmiar = <Bieg schodowy 4>1.45*3.31*2 9.599 <Bieg schodowy 5.1>1.45*1.65*2 4.785 <Spocznik przy BS4 i 5.1>2.18*2.90+1.50*1.45 8.497 RAZEM 22.881m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna $0.0341 \times 7 = 0.2387 \text{ r-g/m}^2$	r-g	5.4617	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Beton C20/25 (dostawca: ICB_SREDNIE) $0.012 \times 7 = 0.084 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m <sup>3</sup>	1.9220	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg $0.0094 \times 7 = 0.0658 \text{ m-g/m}^2$	m-g	1.5056	0.00000			0.00
5*		pompa do betonu na samochodzie $0.002 \times 7 = 0.014 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0.3203	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
15 3 d.1 .3. 1.1 .1	<b>KNR 2-02 0218-01</b>	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu. Beton w elemencie C20/25 - Bieg schodowy 1 Krotność = 7 obmiar = $1.45 \times 0.17 \times 0.27 \times 17 \times 2 = 2.263 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna $18.8334 \times 7 = 131.8338 \text{ r-g/m}^3$	r-g	298.3399	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Beton C20/25 (dostawca: ICB_SREDNIE) $1.02 \times 7 = 7.14 \text{ m}^3/\text{m}^3$	m <sup>3</sup>	16.1578	0.00000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane (dostawca: ICB_SREDNIE) $0.006 \times 7 = 0.042 \text{ m}^3/\text{m}^3$	m <sup>3</sup>	0.0950	0.00000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III $0.069 \times 7 = 0.483 \text{ m}^3/\text{m}^3$	m <sup>3</sup>	1.0930	0.00000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe (dostawca: ICB_SREDNIE) 7kg/m <sup>3</sup>	kg	15.8410	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy $0.08 \times 7 = 0.56 \text{ m-g/m}^3$	m-g	1.2673	0.00000			0.00
8*		pompa do betonu na samochodzie $0.2 \times 7 = 1.4 \text{ m-g/m}^3$	m-g	3.1682	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
15 4 d.1 .3. 1.1 .1	<b>KNR 2-02 0290-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - Zbrojenie schodów obmiar = <Schody BS4 i 5.1> $446.16/1000 = 0.446 \text{ t}$	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	19.1245	0.00000	0.00		
2*		-- M -- pręty żebrowane 6-14 mm (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.02t/t	t	0.4549	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	1.9178	0.00000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	2.5868	0.00000			0.00

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		giętarka do prętów	m-g	2.1408	0.00000			0.00
7*		4.8m-g/t	m-g	0.3568	0.00000			0.00
8*		wyciąg	m-g	0.7136	0.00000			0.00
		0.8m-g/t						
		środek transportowy						
		1.6m-g/t						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
15	<b>KNR-W 2-02</b>	Stropy żelbetowe-płytowe z nadbetonem (Fili-	m <sup>2</sup>					
5	<b>20226-02</b>	gran) - płyty stropowe grubości 5 cm o długości						
d.1		płyt 6,0-9,0 m. Nadbeton gr. 13 cm						
.3.		obmiar =						
1.1								
.1								
		<Strop nad I piętrem>						
		3.04*5.45*2		33.136				
		3.80*6.55*2		49.780				
		3.98*4.80*2		38.208				
		2.80*6.10*2		34.160				
		3.15*5.50*2		34.650				
		3.58*6.55*2		46.898				
		2.70*5.45*2		29.430				
		2.66*4.80*2		25.536				
		3.60*4.80*2		34.560				
		RAZEM		326.358m <sup>2</sup>				
1*		-- R --	r-g	81.5895	0.00000	0.00		
		robocizna						
		0.25r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M --	m <sup>3</sup>	0.0979	0.00000		0.00	
		zaprawa cementowa M 12						
		0.0003m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane (do-	m <sup>3</sup>	0.5548	0.00000		0.00	
		stawca: ICB_SREDNIE)						
		0.0017m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
4*		krawędziaki iglaste kl.II (dostawca: ICB_SRED-	m <sup>3</sup>	0.3590	0.00000		0.00	
		NIE)						
		0.0011m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
5*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III (do-	m <sup>3</sup>	0.4895	0.00000		0.00	
		stawca: ICB_SREDNIE)						
		0.0015m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
6*		materiały pomocnicze	%	1.0000	0.00000		0.00	
		1%						
7*		płyty stropowe żelbetowe - systemowe (dostaw-	m <sup>2</sup>	326.3580	0.00000		0.00	
		ca: ICB_SREDNIE)						
		1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>						
8*		-- S --	m-g	12.4016	0.00000			0.00
		żuraw samochodowy (dostawca: ICB_SRED-						
		NIE)						
		0.038m-g/m <sup>2</sup>						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
15	<b>KNR-W 2-02</b>	Stropy żelbetowe-płytowe z nadbetonem (Fili-	m <sup>3</sup>					
6	<b>20226-05</b>	gran) - wykonanie nadbetonu do 15 cm. Nadbe-						
d.1		ton C 20/25 gr. 13 cm						
.3.		obmiar =						
1.1								
.1								
		<Strop nad I piętrem>						
		3.04*5.45*2*0.13		4.308				
		3.80*6.55*2*0.13		6.471				
		3.98*4.80*2*0.13		4.967				
		2.80*6.10*2*0.13		4.441				
		3.15*5.50*2*0.13		4.505				
		3.58*6.55*2*0.13		6.097				
		2.70*5.45*2*0.13		3.826				
		2.66*4.80*2*0.13		3.320				
		3.60*4.80*2*0.13		4.493				
		RAZEM		42.428m <sup>3</sup>				
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.55r-g/m <sup>3</sup>	r-g	23.3354	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Beton C20/25 (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	43.2766	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- pompa do betonu na samochodzie 0.09m-g/m <sup>3</sup>	m-g	3.8185	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
15 7 d.1 .3. 1.1 .1	<b>KNR-W 2-02 20226-09</b>	Stropy żelbetowe-pletowe z nadbetonem (Fili- gran) - zbrojenie nadbetonu obmiar = 3.916t	t					
1*		-- R -- robocizna 17.5r-g/t	r-g	68.5300	0.00000	0.00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrwane (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.02t/t	t	3.9943	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- żuraw samochodowy (dostawca: ICB_SRED- NIE) 0.032m-g/t	m-g	0.1253	0.00000			0.00
5*		spawarka elektryczna wirująca 500A (dostaw- ca: ICB_SREDNIE) 0.8m-g/t	m-g	3.1328	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
15 8 d.1 .3. 1.1 .1	<b>KNR-W 2-02 0217-01</b>	Żelbetowe płyty stropowe grubości 8 cm płas- kie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar =  <płyta stropowa grubości 15 cm, poziom +5,60 m> <Oś 12-13 oraz 5-6/B-E>(3.15*1.88)*2 11.844 <Płyty balkonowe PB1>1.63*3.10*6 30.318 RAZEM 42.162m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.768r-g/m <sup>2</sup>	r-g	74.5424	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Beton C20/25 (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.082m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3.4573	0.00000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane (do- stawca: ICB_SREDNIE) 0.00203m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0856	0.00000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III (do- stawca: ICB_SREDNIE) 0.00439m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1851	0.00000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III (do- stawca: ICB_SREDNIE) 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0422	0.00000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.274kg/m <sup>2</sup>	kg	11.5524	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		-- S -- wyciąg 0.064m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.6984	0.00000			0.00
9*		środek transportowy 0.0134m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5650	0.00000			0.00
10*		pompa do betonu na samochodzie 0.0096m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4048	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
15 9 d.1 .3. 1.1 .1	<b>KNR-W 2-02 0217-05</b>	Żelbetowe płyty stropowe i dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 7 obmiar = 42.162m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0095*7=0.0665r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.8038	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Beton C20/25 (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0102*7=0.0714m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3.0104	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0072*7=0.0504m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.1250	0.00000			0.00
5*		pompa do betonu na samochodzie 0.001*7=0.007m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2951	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
16 0 d.1 .3. 1.1 .1	<b>KNR 2-02 0290-04</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 6-14 mm obmiar =  <Płyty stropowe monolityczne>231.00/1000 0.231 <Płyty balkonowe PB1>523.00/1000 0.523 RAZEM 0.754t	t					
1*		-- R -- robocizna 47.75r-g/t	r-g	36.0035	0.00000	0.00		
2*		-- M -- pręty żebrowane 6-14 mm (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.02t/t	t	0.7691	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	3.6192	0.00000			0.00
5*		nożyce do prętów 6.4m-g/t	m-g	4.8256	0.00000			0.00
6*		gietarka do prętów 5.4m-g/t	m-g	4.0716	0.00000			0.00
7*		wyciąg 1m-g/t	m-g	0.7540	0.00000			0.00
8*		środek transportowy 1.8m-g/t	m-g	1.3572	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>

ELEMENTY ŻELBETOWE			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
	Sprzęt		
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3	ROBOTY MUROWE							
1.1.								
1.2								
16	KNR-W 2-02 0144-04	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków YTONG o powierzchni czołowej profilowanej o gładkiej 24 cm - ręczne przycinanie bloczków obmiar =	m²					
d.1								
.3.								
1.1								
.2		<Ściany zewnętrzne SZ1 - I Piętro> (3.03+1.10+3.60+3.62+0.85+5.18+0.85+3.62+3.83+0.85+3.03+10.07+4.02+1.30+5.16+1.30+12.43+1.30+5.16+1.30+4.62+4.53)* 2.70 218.025 <odjęcie otworów drzwiowych i okiennych> -(1.40*1.45*4+0.90*1.45*8+1.00*1.45*2+1.00*1.35*2+1.20*1.35*2+1.60*2.25*6) -49.000 <Ściany zewnętrzne SZ3 - I Piętro> (3.40*2)*2.70 18.360 <odjęcie otworów drzwiowych i okiennych> -(1.80*0.60*2) -2.160 <Ściany zewnętrzne SZ4 - I Piętro> 4.54*2.70 12.258 RAZEM 197.483m²						
1*		-- R -- robocizna 1.01r-g/m²	r-g	199.4578	0.00000	0.00		
2*		-- M -- bloczki YTONG 60x20x24 cm (dostawca: ICB_SREDNIE) 8.5szt./m²	szt.	1678.6055	0.00000		0.00	
3*	zaprawa YTONG (dostawca: ICB_SREDNIE) 4.08kg/m²	kg	805.7306	0.00000		0.00		
4*	materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00		
5*	-- S -- wyciąg 0.17m-g/m²	m-g	33.5721	0.00000			0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
16	KNR-W 2-02 0146-03	Ścianki działowe z bloczków YTONG gr. 11.5 cm o powierzchni czołowej profilowanej i wysokości bloczków 20 cm - ręczne przycinanie bloczków obmiar =	m²					
d.1								
.3.								
1.1								
.2		<Ściany wewnętrzne SW3 - I Piętro> (3.76+2.92+0.60+1.25+2.34+2.34+1.74+2.61+1.52+1.96+4.00+2.34+2.34+1.74+1.37+2.42+1.81+2.39)*2*2.65 209.085 <Odjęcie otworów drzwiowych> -(0.80*2.00*16) -25.600 RAZEM 183.485m²						
1*		-- R -- robocizna 0.75r-g/m²	r-g	137.6138	0.00000	0.00		
2*		-- M -- bloczki YTONG 60x20x11.5 cm (dostawca: ICB_SREDNIE) 8.5szt./m²	szt.	1559.6225	0.00000		0.00	
3*	zaprawa YTONG (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.53kg/m²	kg	280.7321	0.00000		0.00		
4*	materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00		
5*	-- S -- wyciąg 0.07m-g/m²	m-g	12.8440	0.00000			0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:								



L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
16 3 d.1 .3. 1.1 .2	<b>KNR K-02 0104-09</b>	Ściany z bloków SILKA E24 w budynkach wielokond. na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) obmiar =  <Ściany wewnętrzne SW1 - I Piętro> (0.85*2+3.90+1.96+2.90+1.96+3.90)*2*2.70 88.128 <Odjęcie otworów drzwiowych> (0.90*2.00)*6 -10.800 <Ściany wewnętrzne SW2 - I Piętro> (2.60+4.60+2.45+4.60)*2*2.70 76.950 (5.25+4.60)*2.70 26.595 RAZEM 180.873m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 1.24r-g/m <sup>2</sup>  -- M -- bloki SILKA E24 (dostawca: ICB_SREDNIE) 15.3szt./m <sup>2</sup> zaprawa cienkospoinowa (klejowa) (dostawca: ICB_SREDNIE) 3.59kg/m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1.5%  -- S -- wyciąg 0.29m-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	224.2825	0.00000	0.00		
2*			szt.	2767.3569	0.00000		0.00	
3*			kg	649.3341	0.00000		0.00	
4*			%	1.5000	0.00000		0.00	
5*			m-g	52.4532	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
16 4 d.1 .3. 1.1 .2	<b>KNR K-02 0105-02</b>	Ścianki działowe z bloków SILKA E8 o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) obmiar = (0.48+0.40+0.40+0.86+0.94+0.59*2+0.48+0.40+0.87+0.40)*2*2.65 = 33.973m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 0.75r-g/m <sup>2</sup>  -- M -- bloki SILKA E8 (dostawca: ICB_SREDNIE) 15.3szt./m <sup>2</sup> zaprawa cienkospoinowa (klejowa) (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.47kg/m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1.5%  -- S -- wyciąg 0.12m-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	25.4798	0.00000	0.00		
2*			szt.	519.7869	0.00000		0.00	
3*			kg	49.9403	0.00000		0.00	
4*			%	1.5000	0.00000		0.00	
5*			m-g	4.0768	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
16 5 d.1 .3. 1.1 .2	<b>KNR AT-44 0301-03</b>	Nadproża KONBET strunobetonowe 120x115 mm - długość 1,20 m obmiar = 1.20*32 = 38.400m belki  -- R -- robocizna 0.19r-g/m belki  -- M --	m belki					
1*			r-g	7.2960	0.00000	0.00		

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		nadproże prefabrykowane strunobetonowe KONBET SBN 120x115 mm - 120 cm	m	39.1680	0.00000		0.00	
3*		1.02m/m belki materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.02m-g/m belki	m-g	0.7680	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
16 6 d.1 .3. 1.1 .2	<b>KNR AT-44 0301-03</b>	Nadproża KONBET strunobetonowe 120x115 mm - długość 1,50 m obmiar = 1.50*8 = 12.000m belki	m bel- ki					
1*		-- R -- robocizna 0.19r-g/m belki	r-g	2.2800	0.00000	0.00		
2*		-- M -- nadproże prefabrykowane strunobetonowe KONBET SBN 120x115 mm - 150 cm	m	12.2400	0.00000		0.00	
3*		1.02m/m belki materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.02m-g/m belki	m-g	0.2400	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
16 7 d.1 .3. 1.1 .2	<b>KNR K-02 0107-02 analogia</b>	Kanały wentylacyjne z bloków wentylacyjnych SILKA M murowane w trakcie wznoszenia ścian na klej obmiar = 68*2.96 = 201.280m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.38r-g/m	r-g	76.4864	0.00000	0.00		
2*		-- M -- blok wentylacyjny M 180x180x190 (dostawca: ICB_SREDNIE) 5.01szt./m	szt.	1008.4128	0.00000		0.00	
3*		zaprawa cienkospoinowa (klejowa) (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.91kg/m	kg	183.1648	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m	m-g	6.0384	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>

## PODSUMOWANIE

## ROBOTY MUROWE

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KONSTRUKCJA			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
	Sprzęt		
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

STAN SUROWY			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
	Sprzęt		
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3	<b>STAN WYKOŃCZENIA WNĘTRZ</b>							
2.								
1.3	<b>TYNKI I OKŁADZINY WEWNĘTRZNE</b>							
2.								
1								
16	<b>KNR-W 2-02</b>	Ocieplenie stropu płytkami YTONG multipor gr.	m <sup>2</sup>					
8	<b>0147-02</b>	5 cm - ocieplenie ścian klatki schodowej						
d.1	<b>analogia</b>	obmiar =						
3.								
2.1								
		<Ściany - I Piętro>						
		(2.82*2+6.95*2)*2*2.70	105.516					
		<Odjęcie otworów drzwiowych>						
		-(1.80*0.60*2+0.90*2.00*6)	-12.960					
		RAZEM	92.556m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.59r-g/m <sup>2</sup>	r-g	54.6080	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płytki YTONG 60x50x5 cm (dostawca: ICB_ SREDNIE) 3.50szt./m <sup>2</sup>	szt.	323.9460	0.00000		0.00	
3*		zaprawa YTONG (dostawca: ICB_ SREDNIE) 1.7kg/m <sup>2</sup>	kg	157.3452	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5.5534	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
16	<b>KNR AT-32</b>	Ręczne przygotowanie podłoża - gruntowanie	m <sup>2</sup>					
9	<b>0105-01</b>	obmiar =						
d.1								
3.								
2.1								
		<I Piętro>						
		<Pom. 2.0/6.0>(6.95*2+2.82*2)*2.70*2-<otwory drzwiowe>(1.80*0.60*1+0.90*2.00*3)*2	92.556					
		<Pom. 4.1/16.1>(1.61+2.85+4.83+3.78+5.83+0.67+0.48+1.99+0.60+0.12+0.60+0.26+1.37+1.25+1.23+2.34)*2.70*2-<otwory drzwiowe>(0.90*2.00+0.80*2.00+1.60*2.25+1.00*1.45)*2	144.074					
		<Pom. 4.2/16.2>(2.22*2+1.74*2)*2.65*2-<otwory drzwiowe>(0.80*2.00)*2	38.776					
		<Pom. 4.3/16.3>(2.34+0.62+1.25+3.38+3.59+2.76)*2.70*2-<otwory drzwiowe>(0.80*2.00+0.90*1.45*2)*2	66.856					
		<Pom. 4.4/16.4>(2.92*2+3.65*2)*2.70*2-<otwory drzwiowe>(0.80*2.00+1.40*1.45)*2	63.696					
		<Pom. 5.1, 5.3/17.1, 17.3>(3.03+5.28+5.17+1.30+0.60+1.82+0.67+0.71+1.94+0.17+1.96+0.12+1.84+1.52)*2.70*2-<otwory drzwiowe>(0.90*2.00+0.80*2.00+1.60*2.25+1.00*1.35)*2	124.402					
		<Pom. 5.2/17.2>(2.61*2+1.94*2)*2.70*2-<otwory drzwiowe>(0.80*2.00)*2	45.940					
		<Pom. 5.4/17.4>(4.59*2+2.58*2)*2.70*2-<otwory drzwiowe>(0.80*2.00+1.20*1.35)*2	70.996					
		<Pom. 6.1, 6.2/18.1, 18.2>(1.61+2.34+1.10+1.25+1.82+0.12+0.60+1.91+0.86+0.48+5.45+3.40+4.82+2.70)*2.70*2-<otwory drzwiowe>(0.90*2.00+0.80*2.00*3+1.60*2.25)*2	133.284					
		<Pom. 6.3/18.3>(2.39+3.65+2.59+2.43+0.20+1.20)*2.70*2-<otwory drzwiowe>(0.80*2.00+1.40*1.45)*2	60.024					
		<Pom. 6.4/18.4>(3.39+2.76+2.34+0.76+1.05+3.53)*2.70*2-<otwory drzwiowe>(0.80*2.00+0.90*1.45*2)*2	66.262					
		<Pom. 6.5/18.5>(2.22*2+1.74*2)*2.65*2-<otwory drzwiowe>(0.80*2.00)*2	38.776					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		<Stropy i biegi schodowe> 3.04*5.45*2 33.136 3.80*6.55*2 49.780 3.98*4.80*2 38.208 2.80*6.10*2 34.160 3.15*5.50*2 34.650 3.58*6.55*2 46.898 2.70*5.45*2 29.430 2.66*4.80*2 25.536 3.60*4.80*2 34.560 (3.15*1.88)*2 11.844 <Biegi schodowe i płyty spocznikowe>  RAZEM 1283.844m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 0.057r-g/m <sup>2</sup>	r-g	73.1791	0.00000	0.00		
2*		-- M -- grunt do zwiększenia przyczepności Baunit BetonKontakt 0.35kg/m <sup>2</sup>	kg	449.3454	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0006m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7703	0.00000			0.00
5*		środek transportowy 0.0004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5135	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
17 0 d.1 .3. 2.1	<b>KNR AT-32 0105-01</b>	Ręczne przygotowanie podłoża - gruntowanie ościeży obmiar =  <I Piętro> <Pom. 2.0/6.0>(1.80+0.60*2)*0.24*2+(0.90*3+ 2.00*6)*0.23*2 8.202 <Pom. 4.1/16.1/1.2/13.2/1.3/13.3/1.4/13.4> (1.60+2.25*2+1.00+1.45*2+0.90*2+1.45*4+ 1.40+1.45*2)*0.18*2 7.884 <Pom. 5.1/17.1/2.2/14.2>(1.60+2.25*2+1.00+ 1.35*2)*0.18*2 3.528 <Pom. 6.1/18.1/5.3/17.3/6.3/18.3/6.4/18.4/6.5/ 18.5>(1.60+2.25*2+1.20+1.35*2+1.40+1.45*2+ 0.90*2+1.45*4)*0.18*2 7.884 RAZEM 27.498m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 0.057r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.5674	0.00000	0.00		
2*		-- M -- grunt do zwiększenia przyczepności Baunit BetonKontakt 0.35kg/m <sup>2</sup>	kg	9.6243	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0006m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0165	0.00000			0.00
5*		środek transportowy 0.0004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0110	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
17 1 d.1 .3. 2.1	<b>KNR AT-32 0102-01</b>	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym, jednowarstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo- wapienna, tynki zatarte grubości 10 mm obmiar =	m <sup>2</sup>					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		<I Piętro> <Pom. 2.0/6.0>(6.95*2+2.82*2)*2.70*2-<otwory drzwiowe>(1.80*0.60*1+0.90*2.00*3)*2 92.556 <Pom. 4.1/16.1>(1.61+2.85+4.83+3.78+5.83+0.67+0.48+1.99+0.60+0.12+0.60+0.26+1.37+1.25+1.23+2.34)*2.70*2-<otwory drzwiowe>(0.90*2.00+0.80*2.00+1.60*2.25+1.00*1.45)*2 144.074 <Pom. 4.2/16.2>(2.22*2+1.74*2)*2.65*2-<otwory drzwiowe>(0.80*2.00)*2 38.776 <Pom. 4.3/16.3>(2.34+0.62+1.25+3.38+3.59+2.76)*2.70*2-<otwory drzwiowe>(0.80*2.00+0.90*1.45*2)*2 66.856 <Pom. 4.4/16.4>(2.92*2+3.65*2)*2.70*2-<otwory drzwiowe>(0.80*2.00+1.40*1.45)*2 63.696 <Pom. 5.1, 5.3/17.1,17.3>(3.03+5.28+5.17+1.30+0.60+1.82+0.67+0.71+1.94+0.17+1.96+0.12+1.84+1.52)*2.70*2-<otwory drzwiowe>(0.90*2.00+0.80*2.00+1.60*2.25+1.00*1.35)*2 124.402 <Pom. 5.2/17.2>(2.61*2+1.94*2)*2.70*2-<otwory drzwiowe>(0.80*2.00)*2 45.940 <Pom. 5.4/17.4>(4.59*2+2.58*2)*2.70*2-<otwory drzwiowe>(0.80*2.00+1.20*1.35)*2 70.996 <Pom. 6.1, 6.2/18.1,18.2>(1.61+2.34+1.10+1.25+1.82+0.12+0.60+1.91+0.86+0.48+5.45+3.40+4.82+2.70)*2.70*2-<otwory drzwiowe>(0.90*2.00+0.80*2.00*3+1.60*2.25)*2 133.284 <Pom. 6.3/18.3>(2.39+3.65+2.59+2.43+0.20+1.20)*2.70*2-<otwory drzwiowe>(0.80*2.00+1.40*1.45)*2 60.024 <Pom. 6.4/18.4>(3.39+2.76+2.34+0.76+1.05+3.53)*2.70*2-<otwory drzwiowe>(0.80*2.00+0.90*1.45*2)*2 66.262 <Pom. 6.5/18.5>(2.22*2+1.74*2)*2.65*2-<otwory drzwiowe>(0.80*2.00)*2 38.776 RAZEM 945.642m <sup>2</sup>						
1*	-- R -- robocizna 0.402r-g/m <sup>2</sup>		r-g	380.1481	0.00000	0.00		
2*	-- M -- zaprawa tynkarska maszynowa wewnętrzna cem.-wap. Baumit MPI 25 (dostawca: ICB_SREDNIE) 14kg/m <sup>2</sup>		kg	13238.9880	0.00000		0.00	
3*	woda (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0043m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>		m <sup>3</sup>	4.0663	0.00000		0.00	
4*	materiały pomocnicze 1.5%		%	1.5000	0.00000		0.00	
5*	-- S -- środek transportowy 0.01m-g/m <sup>2</sup>		m-g	9.4564	0.00000			0.00
6*	agregat tynkarski z pompą 0.0223m-g/m <sup>2</sup>		m-g	21.0878	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
17 2 d.1 .3. 2.1	KNR AT-32 0302-01	Wyprawy tynkarskie wykonywane na stropach sposobem maszynowym, jednowarstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki zatarte grubości 10 mm obmiar = <I Piętro> <Stropy i biegi schodowe>  3.04*5.45*2 33.136 3.80*6.55*2 49.780 3.98*4.80*2 38.208 2.80*6.10*2 34.160 3.15*5.50*2 34.650 3.58*6.55*2 46.898 2.70*5.45*2 29.430 2.66*4.80*2 25.536 3.60*4.80*2 34.560	m <sup>2</sup>					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		(3.15*1.88)*2 11.844 <Biegi schodowe i płyty spocznikowe>  RAZEM 338.202m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.442r-g/m <sup>2</sup>	r-g	149.4853	0.00000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa tynkarska maszynowa wewnętrzna cem.-wap. Baumit MPI 25 (dostawca: ICB_ SREDNIE) 14kg/m <sup>2</sup>	kg	4734.8280	0.00000		0.00	
3*		woda (dostawca: ICB_ SREDNIE) 0.0043m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.4543	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0104m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.5173	0.00000			0.00
6*		agregat tynkarski z pompą 0.0243m-g/m <sup>2</sup>	m-g	8.2183	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
17 3 d.1 .3. 2.1	<b>KNR AT-32 0102-02</b>	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ościeżach sposobem maszynowym, jednowarstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo- wapienna, tynki zatarte grubości 15 mm obmiar = <I Piętro> <Pom. 2.0/6.0>(1.80+0.60*2)*0.24*2+(0.90*3+ 2.00*6)*0.23*2 8.202 <Pom. 4.1/16.1/1.2/13.2/1.3/13.3/1.4/13.4> (1.60+2.25*2+1.00+1.45*2+0.90*2+1.45*4+ 1.40+1.45*2)*0.18*2 7.884 <Pom. 5.1/17.1/2.2/14.2>(1.60+2.25*2+1.00+ 1.35*2)*0.18*2 3.528 <Pom. 6.1/18.1/5.3/17.3/6.3/18.3/6.4/18.4/6.5/ 18.5>(1.60+2.25*2+1.20+1.35*2+1.40+1.45*2+ 0.90*2+1.45*4)*0.18*2 7.884 RAZEM 27.498m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.446r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12.2641	0.00000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa tynkarska maszynowa wewnętrzna cem.-wap. Baumit MPI 25 (dostawca: ICB_ SREDNIE) 21kg/m <sup>2</sup>	kg	577.4580	0.00000		0.00	
3*		woda (dostawca: ICB_ SREDNIE) 0.0065m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1787	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0149m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4097	0.00000			0.00
6*		agregat tynkarski z pompą 0.0333m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.9157	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
17 4 d.1 .3. 2.1	<b>KNR AT-27 0401-01</b>	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie obmiar =  <Pom. 4.2/16.2>(2.22*2+1.74*2)*2.65*2-<otwory drzwiowe>(0.80*2.00)*2 38.776 <Pom. 4.1/16.1 fartuch>(0.60+1.99+0.48+ 0.67+0.30+0.54)*0.80*2 7.328	m <sup>2</sup>					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		<Pom. 5.2/17.2>(2.61*2+1.94*2)*2.70*2-<otwo- ry drzwiowe>(0.80*2.00)*2 45.940 <Pom. 5.3/17.3 fartuch>(0.17+1.94+0.48+ 0.67+1.82+0.60)*0.80*2 9.088 <Pom. 6.5/18.5>(2.22*2+1.74*2)*2.65*2-<otwo- ry drzwiowe>(0.80*2.00)*2 38.776 <Pom. 6.1/18.1 fartuch>(0.60+1.91+0.48+ 0.26+0.38+0.29+1.88)*0.80*2 9.280 RAZEM 149.188m <sup>2</sup> -- R -- robocizna 0.13r-g/m <sup>2</sup>	r-g	19.3944	0.00000	0.00		
2*		-- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w pły- nie) 1.34kg/m <sup>2</sup>	kg	199.9119	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw (dostawca: ICB_SRED- NIE) 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.9838	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
17 5 d.1 .3. 2.1	<b>KNR AT-27 0401-02</b>	Pionowa izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywa- na ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm obmiar = 149.188m <sup>2</sup> -- R -- robocizna 0.06r-g/m <sup>2</sup> -- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w pły- nie) 0.67kg/m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 2% -- S -- mieszarka do zapraw (dostawca: ICB_SRED- NIE) 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.9513	0.00000	0.00		
2*		-- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w pły- nie) 0.67kg/m <sup>2</sup>	kg	99.9560	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw (dostawca: ICB_SRED- NIE) 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.4919	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
17 6 d.1 .3. 2.1	<b>KNR AT-22 0204-07</b>	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucz- nych o regularnych kształtach na zaprawie kle- jowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x60 cm obmiar = 149.188m <sup>2</sup> -- R -- robocizna 1.32r-g/m <sup>2</sup> -- M -- płytki okładzinowe ściennie 30x60 cm (dostaw- ca: ICB_SREDNIE) 1.1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> zaprawa do spoinowania 0.42kg/m <sup>2</sup> cienkowarstwowa zaprawa klejowa (dostawca: ICB_SREDNIE) 4.16kg/m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1.5% -- S --	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.32r-g/m <sup>2</sup>	r-g	196.9282	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płytki okładzinowe ściennie 30x60 cm (dostaw- ca: ICB_SREDNIE) 1.1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	164.1068	0.00000		0.00	
3*		zaprawa do spoinowania 0.42kg/m <sup>2</sup>	kg	62.6590	0.00000		0.00	
4*		cienkowarstwowa zaprawa klejowa (dostawca: ICB_SREDNIE) 4.16kg/m <sup>2</sup>	kg	620.6221	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
		-- S --						



L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		wyciąg 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.4756	0.00000			0.00
7*		środek transportowy 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.4756	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000

## PODSUMOWANIE

## TYNKI I OKŁADZINY WEWNĘTRZNE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.3 ROBOTY Z GIPSU</b>								
17 d.1 .3. 2.2	<b>NNRNKB 202 2013-01</b>	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 obmiar = 945.642-149.188 = 796.454m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.26r-g/m <sup>2</sup>	r-g	207.0780	0.00000	0.00		
2*		-- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka (dostawca: ICB_SREDNIE) 4.7kg/m <sup>2</sup>	kg	3743.3338	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.1858	0.00000			0.00
5*		środek transportowy 0.005m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.9823	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
17 d.1 .3. 2.2	<b>NNRNKB 202 2020-01</b>	(z.X) Gładzie gipsowe o gr. 3 mm jednowarstwowe na ościeżach o szer. do 30 cm na podłożu z tynku obmiar =  <I Piętro> <Pom. 2.0/6.0>(1.80+0.60*2)*0.24*2+(0.90*3+2.00*6)*0.23*2 8.202 <Pom. 4.1/16.1/1.2/13.2/1.3/13.3/1.4/13.4> (1.60+2.25*2+1.00+1.45*2+0.90*2+1.45*4+1.40+1.45*2)*0.18*2 7.884 <Pom. 5.1/17.1/2.2/14.2>(1.60+2.25*2+1.00+1.35*2)*0.18*2 3.528 <Pom. 6.1/18.1/5.3/17.3/6.3/18.3/6.4/18.4/6.5/18.5>(1.60+2.25*2+1.20+1.35*2+1.40+1.45*2+0.90*2+1.45*4)*0.18*2 7.884 RAZEM 27.498m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.65r-g/m <sup>2</sup>	r-g	17.8737	0.00000	0.00		
2*		-- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka (dostawca: ICB_SREDNIE) 4.83kg/m <sup>2</sup>	kg	132.8153	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1100	0.00000			0.00
5*		środek transportowy 0.005m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1375	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
17 d.1 .3. 2.2	<b>NNRNKB 202 2015-01</b>	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m2 obmiar = 361.083m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.31r-g/m <sup>2</sup>	r-g	111.9357	0.00000	0.00		
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka (dostawca: ICB_SREDNIE)	kg	1744.0309	0.00000		0.00	
3*		4.83kg/m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.4443	0.00000			0.00
5*		środek transportowy 0.005m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.8054	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000

## PODSUMOWANIE

## ROBOTY Z GIPSU

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3	<b>ROBOTY MALARSKIE</b>							
2.								
3								
18	<b>NNRNKB 202</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - po-	m <sup>2</sup>					
0	<b>1134-02</b>	wierzchnie pionowe obmiar = 796.454m <sup>2</sup>						
d.1								
.3.								
2.3								
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m <sup>2</sup>	r-g	63.7163	0.00000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.22dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	175.2199	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1593	0.00000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2389	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
18	<b>NNRNKB 202</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - po-	m <sup>2</sup>					
1	<b>1134-01</b>	wierzchnie poziome obmiar = 361.083m <sup>2</sup>						
d.1								
.3.								
2.3								
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m <sup>2</sup>	r-g	21.6650	0.00000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.21dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	75.8274	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0722	0.00000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1083	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
18	<b>KNR 2-02</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez	m <sup>2</sup>					
2	<b>1505-01</b>	gruntowania obmiar = 1157.537m <sup>2</sup>						
d.1								
.3.								
2.3								
1*		-- R -- robocizna 0.1391r-g/m <sup>2</sup>	r-g	161.0134	0.00000	0.00		
2*		-- M -- farba wewnętrzna biała (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.2891dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	334.6439	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3473	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>

## ROBOTY MALARSKIE

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3	<b>POSADZKI</b>							
2.								
4								
18	<b>KNR 2-02</b>	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z fo-	m <sup>2</sup>					
3	<b>0607-01</b>	lii polietylenowej szerokiej poziome podposadz-						
d.1		kowe						
.3.		obmiar =						
2.4								
		<Posadzka Sd1>						
		<Pom. 4.1/16.1>7.72*2*1.1	16.984					
		<Pom. 4.2/16.2>3.67*2*1.1	8.074					
		<Pom. 4.3/16.3>10.68*2*1.1	23.496					
		<Pom. 4.4/16.4> 10.66*2*1.1	23.452					
		<Pom. 4.5/16.5> 21.98*2*1.1	48.356					
		<Pom. 5.1/17.1>4.62*2*1.1	10.164					
		<Pom. 5.2/17.2>5.06*2*1.1	11.132					
		<Pom. 5.3/17.3>20.42*2*1.1	44.924					
		<Pom. 5.4/17.4>11.77*2*1.1	25.894					
		<Pom. 6.1/18.1>7.14*2*1.1	15.708					
		<Pom. 6.2/18.2>19.72*2*1.1	43.384					
		<Pom. 6.3/18.3>9.21*2*1.1	20.262					
		<Pom. 6.4/18.4>10.16*2*1.1	22.352					
		<Pom. 6.5/18.5>3.67*2*1.1	8.074					
		<Posadzka Sd4>						
		<Pom. 2/6>19.30*2*1.1	42.460					
		RAZEM	364.716m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne	r-g	131.1519	0.00000	0.00		
		0.3596r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m <sup>2</sup>	437.6592	0.00000		0.00	
		1.2m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00000		0.00	
		1.5%						
4*		-- S -- wyciąg	m-g	4.0848	0.00000			0.00
		0.0112m-g/m <sup>2</sup>						
5*		środek transportowy	m-g	2.4801	0.00000			0.00
		0.0068m-g/m <sup>2</sup>						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
18	<b>NNRNKB 202</b>	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrze-	m <sup>2</sup>					
4	<b>0618-02</b>	walnej w pomieszczeniach o pow.do 5 m2						
d.1		obmiar = <SB1>1.63*3.10*6*1.1 = 33.350m <sup>2</sup>						
.3.								
2.4								
1*		-- R -- robocizna	r-g	6.0030	0.00000	0.00		
		0.18r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M -- polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na	m <sup>2</sup>	39.3530	0.00000		0.00	
		osnowie z włókniny poliestrowej'						
		1.18m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>						
3*		gaz propan-butan	kg	3.3350	0.00000		0.00	
		0.1kg/m <sup>2</sup>						
4*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00000		0.00	
		1.5%						
5*		-- S -- wyciąg	m-g	0.0667	0.00000			0.00
		0.002m-g/m <sup>2</sup>						
6*		środek transportowy	m-g	0.1001	0.00000			0.00
		0.003m-g/m <sup>2</sup>						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
18 5 d.1 .3. 2.4	<b>KNR 2-02 0609-03</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych SW_FONO5 poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 5 cm obmiar = <Posadzka Sd1> <Pom. 4.1/16.1>7.72*2 15.440 <Pom. 4.2/16.2>3.67*2 7.340 <Pom. 4.3/16.3>10.68*2 21.360 <Pom. 4.4/16.4> 10.66*2 21.320 <Pom. 4.5/16.5> 21.98*2 43.960 <Pom. 5.1/17.1>4.62*2 9.240 <Pom. 5.2/17.2>5.06*2 10.120 <Pom. 5.3/17.3>20.42*2 40.840 <Pom. 5.4/17.4>11.77*2 23.540 <Pom. 6.1/18.1>7.14*2 14.280 <Pom. 6.2/18.2>19.72*2 39.440 <Pom. 6.3/18.3>9.21*2 18.420 <Pom. 6.4/18.4>10.16*2 20.320 <Pom. 6.5/18.5>3.67*2 7.340 A (suma częściowa) ----- 292.960  <Posadzka Sd4> <Pom. 2/6>19.30*2 38.600 RAZEM 331.56m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	-- R -- robocizna 0.0891r-g/m <sup>2</sup>		r-g	29.5420	0.00000	0.00		
2*	-- M -- Płyty styrop.akustycznego FONO gr. 5 cm (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>		m <sup>2</sup>	348.1380	0.00000		0.00	
3*	materiały pomocnicze 1.5%		%	1.5000	0.00000		0.00	
4*	-- S -- wyciąg 0.0032m-g/m <sup>2</sup>		m-g	1.0610	0.00000			0.00
5*	środek transportowy 0.0047m-g/m <sup>2</sup>		m-g	1.5583	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
18 6 d.1 .3. 2.4	<b>KNR-W 2-02 0608-03</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych XPS 300 gr. 5 cm, poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa obmiar = <SB1>1.63*3.10*6 = 30.318m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	-- R -- robocizna 0.0891r-g/m <sup>2</sup>		r-g	2.7013	0.00000	0.00		
2*	-- M -- płyty styropianowe XPS 300 gr. 5 cm (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>		m <sup>2</sup>	31.8339	0.00000		0.00	
3*	materiały pomocnicze 1.5%		%	1.5000	0.00000		0.00	
4*	-- S -- wyciąg 0.0032m-g/m <sup>2</sup>		m-g	0.0970	0.00000			0.00
5*	środek transportowy 0.0047m-g/m <sup>2</sup>		m-g	0.1425	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
18 7 d.1 .3. 2.4	<b>KNR-W 2-02 0608-05</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych XPS 300 gr. 5 cm, poziome od spodu konstrukcji na lepiku obmiar = <SB1>1.63*3.10*6 = 30.318m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.701r-g/m <sup>2</sup>	r-g	21.2529	0.00000	0.00		
2*		-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	9.0954	0.00000		0.00	
3*		plyty styropianowe XPS 300 gr. 5 cm (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	31.8339	0.00000		0.00	
4*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco (dostawca: ICB_SREDNIE) 2kg/m <sup>2</sup>	kg	60.6360	0.00000		0.00	
5*		drewno opałowe (dostawca: ICB_SREDNIE) 3.2kg/m <sup>2</sup>	kg	97.0176	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.0077m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2334	0.00000			0.00
8*		środek transportowy 0.0127m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3850	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
18 8 d.1 .3. 2.4	<b>KNR 2-02 0607-01</b>	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadz- kowe obmiar = 364.716+33.35 = 398.066m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 0.3596r-g/m <sup>2</sup>	r-g	143.1445	0.00000	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1.2m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	477.6792	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0112m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.4583	0.00000			0.00
5*		środek transportowy 0.0068m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.7068	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
18 9 d.1 .3. 2.4	<b>KNR-W 2-02 1116-02</b>	Posadzki betonowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 20 mm. Beton C20/25 - warstwa dociskowa obmiar = <SB1>1.63*3.10*6 = 30.318m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.11r-g/m <sup>2</sup>	r-g	33.6530	0.00000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0272m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.8246	0.00000		0.00	
3*		cement 25 z dodatkami (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0011t/m <sup>2</sup>	t	0.0333	0.00000		0.00	
4*		kruszywo mineralne łamane ,grys bazaltowy (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0011t/m <sup>2</sup>	t	0.0333	0.00000		0.00	
5*		masa asfaltowa izolacyjna (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.085kg/m <sup>2</sup>	kg	2.5770	0.00000		0.00	
6*		drewno opałowe (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.15kg/m <sup>2</sup>	kg	4.5477	0.00000		0.00	



L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.0395m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.1976	0.00000			0.00
9*		środek transportowy 0.0014m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0424	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
19 0 d.1 .3. 2.4	<b>KNR-W 2-02 1116-03</b>	Posadzki betonowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm. Beton C20/25 - warstwa dociskowa Krotność = 3 obmiar = 30.318m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0602*3=0.1806r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.4754	0.00000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0105*3=0.0315m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.9550	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0149*3=0.0447m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.3552	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
19 1 d.1 .3. 2.4	<b>KNR 2-02 1106-07</b>	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową fi 3,5 15x15 cm obmiar = 30.318m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 0.074r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.2435	0.00000	0.00		
2*		-- M -- siatka stalowa fi 3,5 o oczku 15 x 15 cm 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	30.9244	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0011m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0333	0.00000			0.00
5*		środek transportowy 0.0017m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0515	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
19 2 d.1 .3. 2.4	<b>KNR AT-33 0102-02</b>	Gruntowanie podłoży suchych i zabezpieczonych przed podciąganiem kapilarnym obmiar = <SB1>1.63*3.10*6 = 30.318m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.5477	0.00000	0.00		
2*		-- M -- żywica epoksydowa do gruntowania podłoża Harz EP 15 Top' (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.41kg/m <sup>2</sup>	kg	12.4304	0.00000		0.00	
3*		piasek kwarcowy suchy do żywic 0,2-0,7 mm' ' (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.54kg/m <sup>2</sup>	kg	46.6897	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.00000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
19 3 d.1 .3. 2.4	<b>KNR AT-33 0304-01</b>	Antypoślizgowe posadzki o grubości 1 mm klasy R10 z żywicy Harz EP Uni obmiar = <SB1>1.63*3.10*6 = 30.318m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.46r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13.9463	0.00000	0.00		
2*		-- M -- żywica epoksydowa do gruntowania podłoża Harz EP 15 Top (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.41kg/m <sup>2</sup>	kg	12.4304	0.00000		0.00	
3*		piasek kwarcowy suchy do żywic 0,2-0,7 mm' ' (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.54kg/m <sup>2</sup>	kg	46.6897	0.00000		0.00	
4*		piasek kwarcowy suchy do żywic 0,2-0,7 mm (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.54kg/m <sup>2</sup>	kg	46.6897	0.00000		0.00	
5*		żywica epoksydowa reaktywna Harz EP Uni (dostawca: ICB_SREDNIE) 2.11kg/m <sup>2</sup>	kg	63.9710	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.00000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
19 4 d.1 .3. 2.4	<b>KNR AT-33 0304-05</b>	Antypoślizgowe posadzki z żywicy Harz EP Uni - dodatek za pogrubienie o 0,5 mm Krotność = 8 obmiar = <SB1>1.63*3.10*6 = 30.318m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.04*8=0.32r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.7018	0.00000	0.00		
2*		-- M -- żywica epoksydowa reaktywna Harz EP Uni (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.82*8=6.56kg/m <sup>2</sup>	kg	198.8861	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.00000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
19 5 d.1 .3. 2.4	<b>NNRNKB 202 1129-01</b>	(z.VI) Posadzki cementowe grubości 2,5 cm zarte na ostro wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" obmiar =	m <sup>2</sup>					
		<Posadzka Sd1> 292.96						
		<Posadzka Sd4> 38.60						
		RAZEM 331.56m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.83r-g/m <sup>2</sup>	r-g	275.1948	0.00000	0.00		
2*		-- M -- cement 25 z dodatkami 0.0112t/m <sup>2</sup>	t	3.7135	0.00000		0.00	
3*		piasek do zapraw 0.0324m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	10.7425	0.00000		0.00	
4*		wapno suchogaszone (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0006t/m <sup>2</sup>	t	0.1989	0.00000		0.00	
5*		masa asfaltowa 0.085kg/m <sup>2</sup>	kg	28.1826	0.00000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		drewno opałowe (dostawca: ICB_SREDNIE)	kg	49.7340	0.00000		0.00	
7*		0.15kg/m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0995	0.00000			0.00
9*		"Miksokret" 28 kW 0.21m-g/m <sup>2</sup>	m-g	69.6276	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
19 6 d.1 .3. 2.4	<b>NNRNKB 202 1129-03</b>	(z.VI) Posadzki cementowe wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" - dod.za zmianę grubości o 1 cm Krotność = 2.5 obmiar = 331.56m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.07*2.5=0.175r-g/m <sup>2</sup>	r-g	58.0230	0.00000	0.00		
2*		-- M -- cement 25 z dodatkami 0.0043*2.5=0.01075t/m <sup>2</sup>	t	3.5643	0.00000		0.00	
3*		piasek do zapraw 0.0125*2.5=0.03125m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	10.3613	0.00000		0.00	
4*		wapno suchogaszone (dostawca: ICB_SRED- NIE) 0.0002*2.5=0.0005t/m <sup>2</sup>	t	0.1658	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- "Miksokret" 28 kW 0.02*2.5=0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	16.5780	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
19 7 d.1 .3. 2.4	<b>KNR AT-23 0301-06</b>	Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucz- nych na zaprawie klejowej cienkowarstwowej - pozioma część stopnia o szer. do 35 cm; kształtki o wymiarach 30x60 cm obmiar = <Pom. 2.0/6.0>(0.27)*1.36*17*2 = 12.485m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.47r-g/m	r-g	5.8680	0.00000	0.00		
2*		-- M -- kształtki schodowe (część pozioma) 30x60 cm (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.05m/m	m	13.1093	0.00000		0.00	
3*		cienkowarstwowa zaprawa klejowa (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.37kg/m	kg	17.1045	0.00000		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania 0.12kg/m	kg	1.4982	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.02m-g/m	m-g	0.2497	0.00000			0.00
7*		środek transportowy 0.02m-g/m	m-g	0.2497	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
19 8 d.1 .3. 2.4	<b>KNR AT-23 0303-06</b>	Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej cienkowarstwowej - pionowa część stopnia; kształtki o wys. 20 cm i szer. 60 cm obmiar = <Pom. 2.0/6.0>(0.18)*1.36*17*2 = 8.323m  -- R -- robocizna 0.34r-g/m  -- M -- kształtki schodowe (część pionowa) 60 cm (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.05m/m 3* cienkowarstwowa zaprawa klejowa (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.91kg/m 4* zaprawa do spoinowania 0.03kg/m 5* materiały pomocnicze 1.5%  -- S -- wyciąg 0.02m-g/m 7* środek transportowy 0.02m-g/m	m  r-g  m kg kg %  m-g m-g	 2.8298  8.7392 7.5739 0.2497 1.5000  0.1665 0.1665	 0.00000  0.00000 0.00000 0.00000 0.00000  0.00000 0.00000	 0.00         0.00 0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
19 9 d.1 .3. 2.4	<b>KNR AT-27 0401-03</b>	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie obmiar =  <Pom. 4.2/16.2>3.67*2 7.340 <Pom. 5.2/17.2>5.06*2 10.120 <Pom. 6.5/18.5>3.67*2 7.340 RAZEM 24.8m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 0.15r-g/m <sup>2</sup>  -- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 1.34kg/m <sup>2</sup> 3* materiały pomocnicze 2%  -- S -- mieszanka do zapraw (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>  r-g  kg %  m-g	 3.7200  33.2320 2.0000  0.4960	 0.00000  0.00000 0.00000  0.00000	 0.00         0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
20 0 d.1 .3. 2.4	<b>KNR AT-27 0401-04</b>	Pozioma izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm obmiar = 24.8m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 0.07r-g/m <sup>2</sup>  -- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 0.67kg/m <sup>2</sup> 3* materiały pomocnicze 2%	m <sup>2</sup>  r-g  kg %	 1.7360  16.6160 2.0000	 0.00000  0.00000 0.00000	 0.00         0.00		

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- mieszarka do zapraw (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2480	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
20 1 d.1 .3. 2.4	<b>KNR AT-23 0206-07</b>	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 60x60 cm obmiar = <Pom. 2.0/6.0>(1.81*2.82)*2+(2.18*2.90+1.50*1.45)*2 27.202 <Pom. 4.1/16.1>7.72*2 15.440 <Pom. 4.2/16.2>3.67*2 7.340 <Pom. 4.5/16.5> 21.98*2 43.960 <Pom. 5.1/17.1>4.62*2 9.240 <Pom. 5.2/17.2>5.06*2 10.120 <Pom. 5.3/17.3>20.42*2 40.840 <Pom. 6.1/18.1>7.14*2 14.280 <Pom. 6.2/18.2>19.72*2 39.440 <Pom. 6.5/18.5>3.67*2 7.340 RAZEM 215.202m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.96r-g/m <sup>2</sup>	r-g	206.5939	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płytki okładzinowe podłogowe 60x60 cm (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	236.7222	0.00000		0.00	
3*		zaprawa do spoinowania 0.26kg/m <sup>2</sup>	kg	55.9525	0.00000		0.00	
4*		cienkowarstwowa zaprawa klejowa (dostawca: ICB_SREDNIE) 4.57kg/m <sup>2</sup>	kg	983.4731	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6.4561	0.00000			0.00
7*		środek transportowy 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6.4561	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
20 2 d.1 .3. 2.4	<b>NNRNKB 202 1136-01</b>	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych układane wraz z podkładem obmiar =  <Pom. 4.3/16.3>10.68*2 21.360 <Pom. 4.4/16.4> 10.66*2 21.320 <Pom. 5.4/17.4>11.77*2 23.540 <Pom. 6.3/18.3>9.21*2 18.420 <Pom. 6.5/18.5>3.67*2 7.340 RAZEM 91.98m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.54r-g/m <sup>2</sup>	r-g	49.6692	0.00000	0.00		
2*		-- M -- panele podłogowe (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.04m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	95.6592	0.00000		0.00	
3*		listwy przyściennne z drewna (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.16m/m <sup>2</sup>	m	106.6968	0.00000		0.00	
4*		klej winylowy (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.11kg/m <sup>2</sup>	kg	10.1178	0.00000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe (dostawca: ICB_SREDNIE)	kg	1.3797	0.00000		0.00	
6*		0.015kg/m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.008m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7358	0.00000			0.00
8*		środek transportowy 0.018m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.6556	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>

## PODSUMOWANIE

POSADZKI

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3	<b>STOLARKA DRZWIOWA I OKIENNA</b>							
2.5								
20	<b>KNR 2-02</b>	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> , lakierowane, w klasie RC3, RW(41 db), ocieplona metalowa lakierowana - drzwi wejściowe obmiar = <DZ3>0.90*2.00*6 = 10.800m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
3	<b>1203-01</b>							
d.1								
.3.								
2.5								
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 3.3r-g/m <sup>2</sup>	r-g	35.6400	0.00000	0.00		
2*		-- M -- drzwi stalowe DZ3 - typu GERDA PREMIUM 60 40kg/m <sup>2</sup>	kg	432.0000	0.00000		0.00	
3*		zaprawa cementowa m. 80 0.01m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1080	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3240	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
20	<b>NNRNKB 202</b>	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m <sup>2</sup> z kształtowników z wysokoudarowego PCW obmiar =	m <sup>2</sup>					
4	<b>1025-04</b>							
d.1								
.3.								
2.5								
1*		<O1>1.40*1.45*4 8.120 <O3>1.20*1.35*2 3.240 RAZEM 11.36m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 2.26r-g/m <sup>2</sup>	r-g	25.6736	0.00000	0.00		
2*		-- M -- okna PCV, szklenie zespolone 3-szybowe' (dostawca: ICB_SREDNIE) 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	11.3600	0.00000		0.00	
3*		łączniki rozporowe kpl. (dostawca: ICB_SREDNIE) 7.25szt./m <sup>2</sup>	szt.	82.3600	0.00000		0.00	
4*		pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.27dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	3.0672	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5680	0.00000			0.00
7*		środek transportowy 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6816	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
20	<b>NNRNKB 202</b>	(z.IV) Okna o pow.do 1.5 m <sup>2</sup> z kształtowników z wysokoudarowego PCW obmiar =	m <sup>2</sup>					
5	<b>1025-03</b>							
d.1								
.3.								
2.5								
1*		<O4>1.00*1.45*2 2.900 <O5>1.00*1.35*2 2.700 <O6>0.90*1.45*8 10.440 <O7>1.80*0.60*2 2.160 RAZEM 18.2m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 2.52r-g/m <sup>2</sup>	r-g	45.8640	0.00000	0.00		

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- okna PCV, szklenie zespolone 3-szybowe' (dostawca: ICB_SREDNIE) 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	18.2000	0.00000		0.00	
3*		łączniki rozporowe kpl. (dostawca: ICB_SREDNIE) 8.13szt./m <sup>2</sup>	szt.	147.9660	0.00000		0.00	
4*		pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.33dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	6.0060	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5460	0.00000			0.00
7*		środek transportowy 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7280	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
20 6 d.1 .3. 2.5	<b>KNR-W 2-02 2119-02</b>	Parapety, półki, ludy i nakrywy wewnętrzne - elementy grubości do 4 cm i szerokości do 30 cm - Parapety MDF obmiar =  <O1>1.50*4 <O3>1.30*2 <O4>1.10*2 <O5>1.10*2 <O6>1.00*8 <O7>1.90*2 RAZEM  6.000 2.600 2.200 2.200 8.000 3.800 24.8m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.27r-g/m	r-g	56.2960	0.00000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.012m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.2976	0.00000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.33dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	8.1840	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 29%	%	29.0000	0.00000		0.00	
5*		Parapety MDF o szer. 30 cm.' (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.03m/m	m	25.5440	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m	m-g	0.7440	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
20 7 d.1 .3. 2.5	<b>NNRNKB 202 1025-05</b>	(z.IV) Drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PCW obmiar = <DB>1.60*2.25*6 = 21.600m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 2.52r-g/m <sup>2</sup>  -- M -- Okno balkonowe PCV, szklenie zespolone 3-szybowe' ze słupkiem ruchomym (dostawca: ICB_SREDNIE) 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> 3* łączniki rozporowe kpl. (dostawca: ICB_SREDNIE) 6.82szt./m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.52r-g/m <sup>2</sup>	r-g	54.4320	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Okno balkonowe PCV, szklenie zespolone 3-szybowe' ze słupkiem ruchomym (dostawca: ICB_SREDNIE) 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	21.6000	0.00000		0.00	
3*		łączniki rozporowe kpl. (dostawca: ICB_SREDNIE) 6.82szt./m <sup>2</sup>	szt.	147.3120	0.00000		0.00	



L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe (dostawca: ICB_SREDNIE)	dm <sup>3</sup>	6.2640	0.00000		0.00	
5*		0.29dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.0800	0.00000			0.00
7*		środek transportowy 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.2960	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
20 8 d.1 .3. 2.5	<b>KNR-W 2-02 1022-01</b>	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone, jednoskrzydłowe, skrzydło - laminowana płyta wiórowa LPW , gr 25 mm lub lakierowane w kolorze RAL do ustalenia, wypełnienie - plaster miodu w ramie z klejonki z drewna iglastego, konstrukcja obłożona płytą HDF, 2 zawiasy czopowe, skrzydło w wersji bezprzylgowej, ocieźnica z MDF-u, okleina syntetyczna w kolorze skrzydła z uszczelką obwiedniową, dwustronne opaski, listwy wyłogowe zamek wpuszczany, klamka metalowa, z sztyldem podłużnym, podcięcie wentylacyjne drzwi lub tuleje wentylacyjne - drzwi do pomieszczeń sanitariatów obmiar = <D1>0.80*2.00*10 16.000 <DŁ1>0.80*2.00*6 9.600 RAZEM 25.6m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 0.51r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13.0560	0.00000	0.00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	25.6000	0.00000		0.00	
3*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.0240	0.00000			0.00
4*		środek transportowy 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5120	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>

## PODSUMOWANIE

## STOLARKA DRZWIOWA I OKIENNA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3	<b>BAKUSTRADY NIERDZEWNE</b>							
2.6								
20	<b>KNR-W 2-02</b>	Balustrady balkonowe wypełnione szybą hartowaną, klejoną, przymocowane do płyty balkonowej śrubami	m					
9	<b>1208-01</b>	obmiar = <SB1>(1.53*2+3.25)*6 = 37.860m						
d.1								
.3.								
2.6								
1*		-- R -- robocizna 2.29r-g/m	r-g	86.6994	0.00000	0.00		
2*		-- M -- balustrady schodowa z wypełnieniem z szybą hartowaną (dostawca: ICB_SREDNIE) 1m/m	m	37.8600	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.02m-g/m	m-g	0.7572	0.00000			0.00
5*		spawarka elektryczna wirująca 500A (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.45m-g/m	m-g	17.0370	0.00000			0.00
6*		środek transportowy 0.01m-g/m	m-g	0.3786	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
21	<b>KNR-W 2-02</b>	Balustrady schodowe wypełnione szybą hartowaną, klejoną, przymocowane do belek policzkowych śrubami	m					
0	<b>1208-01</b>	obmiar = <Pom. 2.0/6.0>(3.21+0.20+0.20+0.15+1.82+1.37)*2 = 13.900m						
d.1								
.3.								
2.6								
1*		-- R -- robocizna 2.29r-g/m	r-g	31.8310	0.00000	0.00		
2*		-- M -- balustrady schodowa z wypełnieniem z szybą hartowaną (dostawca: ICB_SREDNIE) 1m/m	m	13.9000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.02m-g/m	m-g	0.2780	0.00000			0.00
5*		spawarka elektryczna wirująca 500A (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.45m-g/m	m-g	6.2550	0.00000			0.00
6*		środek transportowy 0.01m-g/m	m-g	0.1390	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>

## PODSUMOWANIE

## BAKUSTRADY NIERDZEWNE

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## STAN WYKOŃCZENIA WNETRZ

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

## I PIĘTRO - POZIOM +2,95

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.4	<b>II PIĘTRO - POZIOM +5,90</b>							
1.4	<b>STAN SUROWY</b>							
1.4	<b>KONSTRUKCJA</b>							
1.4	<b>ELEMENTY ŻELBETOWE</b>							
21 1 d.1 .4. 1.1 .1	<b>KNR-W 2-02 0247-05</b>	Słupy żelbetowe o wysokości do 4 m w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem. Beton w elemencie C20/25 - Słupy SZ1 do poziomu +8, 49 m obmiar = <Słup SZ1>(0.24*0.24)*2.70*26 = 4.044m³  -- R -- robocizna 16.3r-g/m³  -- M -- Beton C20/25 (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.02m³/m³ 3* materiały pomocnicze 1.5%  -- S -- deskowanie PERI (dostawca: ICB_SREDNIE) 4.22m-g/m³ 5* środek transportowy' (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.88m-g/m³ 6* pompa do betonu na samochodzie 0.099m-g/m³ 7* wyciąg 0.862m-g/m³	m³					
1*			r-g	65.9172	0.00000	0.00		
2*			m³	4.1249	0.00000		0.00	
3*			%	1.5000	0.00000		0.00	
4*			m-g	17.0657	0.00000			0.00
5*			m-g	3.5587	0.00000			0.00
6*			m-g	0.4004	0.00000			0.00
7*			m-g	3.4859	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
21 2 d.1 .4. 1.1 .1	<b>KNR-W 2-02 0211-04</b>	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane szerokość przewiązek do 0.3 m. Beton w elemencie C20/25 - Wieniec W4.1 spód wieńca +8,49 m obmiar = <W4.1>(10.56+4.48+3.86+1.34+4.83+3.09+1.54+5.65+10.86+7.43+7.43+3.40+2.94+12.92+5.07+1.10+5.66+1.10+10.56+5.07+1.54+2.94+3.40+7.43+7.43+10.86+3.09+5.65+1.54+4.83+4.86+10.56+1.34+3.28)*0.24*0.24 = 10.232m³  -- R -- robocizna 17.8r-g/m³  -- M -- Beton C20/25 (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.02m³/m³ 3* deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.018m³/m³ 4* deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.009m³/m³ 5* gwoździe budowlane okrągłe gołe (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.58kg/m³ 6* druć stalowy okrągły (dostawca: ICB_SREDNIE) 2.5kg/m³ 7* materiały pomocnicze 1.5%  -- S --	m³					
1*			r-g	182.1296	0.00000	0.00		
2*			m³	10.4366	0.00000		0.00	
3*			m³	0.1842	0.00000		0.00	
4*			m³	0.0921	0.00000		0.00	
5*			kg	5.9346	0.00000		0.00	
6*			kg	25.5800	0.00000		0.00	
7*			%	1.5000	0.00000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		wyciąg 1.78m-g/m³	m-g	18.2130	0.00000			0.00
9*		środek transportowy' (dostawca: ICB_SRED-NIE) 0.07m-g/m³	m-g	0.7162	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
21 3 d.1 .4. 1.1 .1	<b>KNR-W 2-02 0249-05</b>	Belki i podciągi w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem. Beton w elemencie C20/25 - Podciągi P4.1-P4.2 obmiar = <P4.1>4.26*0.24*0.35*2 0.716 <P4.2>7.52*0.24*0.35 0.632 RAZEM 1.348m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 30.8r-g/m³	r-g	41.5184	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Beton C20/25 (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.02m³/m³	m³	1.3750	0.00000		0.00	
3*		sklejka wodoodporna (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.02586m³/m³	m³	0.0349	0.00000		0.00	
4*		krawędziaki iglaste kl.II (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.00824m³/m³	m³	0.0111	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- deskowanie PERI (dostawca: ICB_SREDNIE) 7.38m-g/m³	m-g	9.9482	0.00000			0.00
7*		środek transportowy' (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.45m-g/m³	m-g	1.9546	0.00000			0.00
8*		pompa do betonu na samochodzie 0.0762m-g/m³	m-g	0.1027	0.00000			0.00
9*		wyciąg 1.54m-g/m³	m-g	2.0759	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
21 4 d.1 .4. 1.1 .1	<b>KNR-W 2-02 0249-05</b>	Belki i podciągi w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem. Beton w elemencie C20/25 - Belki BS1 obmiar = <BS1>3.40*0.25*0.30*4 = 1.020m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 30.8r-g/m³	r-g	31.4160	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Beton C20/25 (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.02m³/m³	m³	1.0404	0.00000		0.00	
3*		sklejka wodoodporna (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.02586m³/m³	m³	0.0264	0.00000		0.00	
4*		krawędziaki iglaste kl.II (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.00824m³/m³	m³	0.0084	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- deskowanie PERI (dostawca: ICB_SREDNIE) 7.38m-g/m³	m-g	7.5276	0.00000			0.00
7*		środek transportowy' (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.45m-g/m³	m-g	1.4790	0.00000			0.00

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		pompa do betonu na samochodzie 0.0762m-g/m³	m-g	0.0777	0.00000			0.00
9*		wyciąg 1.54m-g/m³	m-g	1.5708	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
21 5 d.1 .4. 1.1 .1	<b>KNR-W 2-02 0249-05</b>	Belki i podciąg w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem. Beton w elemencie C20/25 - Nadproża N4.1-N4.5 obmiar = <N4.1>1.48*0.24*0.48*2 0.341 <N4.2>1.90*0.24*0.48*4 0.876 <N4.3>2.10*0.24*0.58*6 1.754 <N4.4>1.50*0.24*0.25*6 0.540 <N4.5>2.30*0.24*0.36*2 0.397 RAZEM 3.908m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 30.8r-g/m³	r-g	120.3664	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Beton C20/25 (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.02m³/m³	m³	3.9862	0.00000		0.00	
3*		sklejka wodoodporna (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.02586m³/m³	m³	0.1011	0.00000		0.00	
4*		krawędziaki iglaste kl.II (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.00824m³/m³	m³	0.0322	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- deskowanie PERI (dostawca: ICB_SREDNIE) 7.38m-g/m³	m-g	28.8410	0.00000			0.00
7*		środek transportowy' (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.45m-g/m³	m-g	5.6666	0.00000			0.00
8*		pompa do betonu na samochodzie 0.0762m-g/m³	m-g	0.2978	0.00000			0.00
9*		wyciąg 1.54m-g/m³	m-g	6.0183	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
21 6 d.1 .4. 1.1 .1	<b>KNR 2-02 0290-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zębowane obmiar =  <Słup SZ1>(2.70*26)*4.90/1000 0.344 <Wieniec W4.1>(10.56+4.48+3.86+1.34+4.83+3.09+1.54+5.65+10.86+7.43+7.43+3.40+2.94+12.92+5.07+1.10+5.66+1.10+10.56+5.07+1.54+2.94+3.40+7.43+7.43+10.86+3.09+5.65+1.54+4.83+4.86+10.56+1.34+3.28)*4.70/1000 0.835 <Podciąg P4.1>(48*2)/1000 0.096 <Podciąg P4.2>67/1000 0.067 <Belka BS1>(27*4)/1000 0.108 <Nadproże N4.1>(10*2)/1000 0.020 <Nadproże N4.2>(9*4)/1000 0.036 <Nadproże N4.3>(10*6)/1000 0.060 <Nadproże N4.4>(10*6)/1000 0.060 <Nadproże N4.5>(11*2)/1000 0.022 RAZEM 1.648t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	70.6662	0.00000	0.00		

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- pręty żebrowane 6-14 mm (dostawca: ICB_ SREDNIE) 1.02t/t	t	1.6810	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	7.0864	0.00000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	9.5584	0.00000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	7.9104	0.00000			0.00
7*		wyciąg 0.8m-g/t	m-g	1.3184	0.00000			0.00
8*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	2.6368	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
21 7 d.1 .4. 1.1 .1	<b>KNR 2-02 0218-02</b>	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu. Beton w elemencie C20/25 - Bieg schodowy 4 i 5.2 obmiar =  <Bieg schodowy 4>1.45*3.31*2 9.599 <Bieg schodowy 5.2>1.45*1.65*2 4.785 <Spocznik przy BS4 i 5.2>2.18*2.90+1.50* 1.45 8.497 RAZEM 22.881m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 4.3363r-g/m <sup>2</sup>  -- M -- Beton C20/25 (dostawca: ICB_ SREDNIE) 0.13m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> 3* drewno okrągłe na stemple budowlane (dostawca: ICB_ SREDNIE) 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> 4* deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.013m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> 5* deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.004m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> 6* gwoździe budowlane okrągłe gołe (dostawca: ICB_ SREDNIE) 0.5kg/m <sup>2</sup> 7* materiały pomocnicze 1.5%  -- S -- wyciąg 0.1269m-g/m <sup>2</sup> 9* środek transportowy 0.02m-g/m <sup>2</sup> 10* pompa do betonu na samochodzie 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4.3363r-g/m <sup>2</sup>	r-g	99.2189	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Beton C20/25 (dostawca: ICB_ SREDNIE) 0.13m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.9745	0.00000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane (dostawca: ICB_ SREDNIE) 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0229	0.00000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.013m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2975	0.00000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.004m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0915	0.00000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe (dostawca: ICB_ SREDNIE) 0.5kg/m <sup>2</sup>	kg	11.4405	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.1269m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.9036	0.00000			0.00
9*		środek transportowy 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4576	0.00000			0.00
10*		pompa do betonu na samochodzie 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6864	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
21 8 d.1 .4. 1.1 .1	<b>KNR 2-02 0218-06</b>	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu. Beton w elemencie C20/25- Bieg schodowy 4 i 5.2 Krotność = 7 obmiar = <Bieg schodowy 4>1.45*3.31*2 9.599 <Bieg schodowy 5.2>1.45*1.65*2 4.785 <Spocznik przy BS4 i 5.2>2.18*2.90+1.50* 1.45 8.497 RAZEM 22.881m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna $0.0341 \times 7 = 0.2387 \text{ r-g/m}^2$	r-g	5.4617	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Beton C20/25 (dostawca: ICB_SREDNIE) $0.012 \times 7 = 0.084 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m <sup>3</sup>	1.9220	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg $0.0094 \times 7 = 0.0658 \text{ m-g/m}^2$	m-g	1.5056	0.00000			0.00
5*		pompa do betonu na samochodzie $0.002 \times 7 = 0.014 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0.3203	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
21 9 d.1 .4. 1.1 .1	<b>KNR 2-02 0218-01</b>	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu. Beton w elemencie C20/25 Krotność = 7 obmiar = $1.45 \times 0.17 \times 0.27 \times 17 \times 2 = 2.263 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna $18.8334 \times 7 = 131.8338 \text{ r-g/m}^3$	r-g	298.3399	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Beton C20/25 (dostawca: ICB_SREDNIE) $1.02 \times 7 = 7.14 \text{ m}^3/\text{m}^3$	m <sup>3</sup>	16.1578	0.00000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane (dostawca: ICB_SREDNIE) $0.006 \times 7 = 0.042 \text{ m}^3/\text{m}^3$	m <sup>3</sup>	0.0950	0.00000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III $0.069 \times 7 = 0.483 \text{ m}^3/\text{m}^3$	m <sup>3</sup>	1.0930	0.00000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe (dostawca: ICB_SREDNIE) 7kg/m <sup>3</sup>	kg	15.8410	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy $0.08 \times 7 = 0.56 \text{ m-g/m}^3$	m-g	1.2673	0.00000			0.00
8*		pompa do betonu na samochodzie $0.2 \times 7 = 1.4 \text{ m-g/m}^3$	m-g	3.1682	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
22 0 d.1 .4. 1.1 .1	<b>KNR 2-02 0290-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane - Zbrojenie schodów obmiar = <Schody BS4 i 5.2> $446.16/1000 = 0.446 \text{ t}$	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	19.1245	0.00000	0.00		
2*		-- M -- pręty żebrowane 6-14 mm (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.02t/t	t	0.4549	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	1.9178	0.00000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	2.5868	0.00000			0.00



L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		giętarka do prętów	m-g	2.1408	0.00000			0.00
7*		4.8m-g/t	m-g	0.3568	0.00000			0.00
8*		wyciąg	m-g	0.7136	0.00000			0.00
		0.8m-g/t						
		środek transportowy						
		1.6m-g/t						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
22	<b>KNR-W 2-02</b>	Stropy żelbetowe- płytowe z nadbetonem (Fili-	m <sup>2</sup>					
1	<b>20226-02</b>	gran) - płyty stropowe grubości 5 cm o długości						
d.1		płyt 6,0-9,0 m. Nadbeton gr. 13 cm						
.4.		obmiar =						
1.1								
.1								
		<Strop nad II piętrem>						
		3.04*5.45*2		33.136				
		3.80*6.55*2		49.780				
		3.98*4.80*2		38.208				
		2.80*6.10*2		34.160				
		3.15*5.50*2		34.650				
		3.58*6.55*2		46.898				
		2.70*5.45*2		29.430				
		2.66*4.80*2		25.536				
		3.60*4.80*2		34.560				
		RAZEM		326.358m <sup>2</sup>				
1*		-- R --	r-g	81.5895	0.00000	0.00		
		robocizna						
		0.25r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M --	m <sup>3</sup>	0.0979	0.00000		0.00	
		zaprawa cementowa M 12						
		0.0003m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane (do-	m <sup>3</sup>	0.5548	0.00000		0.00	
		stawca: ICB_SREDNIE)						
		0.0017m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
4*		krawędziaki iglaste kl.II (dostawca: ICB_SRED-	m <sup>3</sup>	0.3590	0.00000		0.00	
		NIE)						
		0.0011m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
5*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III (do-	m <sup>3</sup>	0.4895	0.00000		0.00	
		stawca: ICB_SREDNIE)						
		0.0015m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
6*		materiały pomocnicze	%	1.0000	0.00000		0.00	
		1%						
7*		płyty stropowe żelbetowe - systemowe (dostaw-	m <sup>2</sup>	326.3580	0.00000		0.00	
		ca: ICB_SREDNIE)						
		1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>						
8*		-- S --	m-g	12.4016	0.00000			0.00
		żuraw samochodowy (dostawca: ICB_SRED-						
		NIE)						
		0.038m-g/m <sup>2</sup>						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
22	<b>KNR-W 2-02</b>	Stropy żelbetowe- płytowe z nadbetonem (Fili-	m <sup>3</sup>					
2	<b>20226-05</b>	gran) - wykonanie nadbetonu do 15 cm. Nadbe-						
d.1		ton C 20/25 gr. 13 cm						
.4.		obmiar =						
1.1								
.1								
		<Strop nad II piętrem>						
		3.04*5.45*2*0.13		4.308				
		3.80*6.55*2*0.13		6.471				
		3.98*4.80*2*0.13		4.967				
		2.80*6.10*2*0.13		4.441				
		3.15*5.50*2*0.13		4.505				
		3.58*6.55*2*0.13		6.097				
		2.70*5.45*2*0.13		3.826				
		2.66*4.80*2*0.13		3.320				
		3.60*4.80*2*0.13		4.493				
		RAZEM		42.428m <sup>3</sup>				
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.55r-g/m <sup>3</sup>	r-g	23.3354	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Beton C20/25 (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	43.2766	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- pompa do betonu na samochodzie 0.09m-g/m <sup>3</sup>	m-g	3.8185	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
22 3 d.1 .4. 1.1 .1	<b>KNR-W 2-02 20226-09</b>	Stropy żelbetowe-platek z nadbetonem (Fili- gran) - zbrojenie nadbetonu obmiar = 3.916t	t					
1*		-- R -- robocizna 17.5r-g/t	r-g	68.5300	0.00000	0.00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.02t/t	t	3.9943	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1%	%	1.0000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- żuraw samochodowy (dostawca: ICB_SRED- NIE) 0.032m-g/t	m-g	0.1253	0.00000			0.00
5*		spawarka elektryczna wirująca 500A (dostaw- ca: ICB_SREDNIE) 0.8m-g/t	m-g	3.1328	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
22 4 d.1 .4. 1.1 .1	<b>KNR-W 2-02 0217-01</b>	Żelbetowe płyty stropowe grubości 8 cm płas- kie lub na żebrach - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar =  <płyta stropowa grubości 15 cm, poziom +8,58 m> <Oś 12-13 oraz 5-6/B-E>(3.15*1.88)*2 11.844 <Płyty balkonowe PB1>1.63*3.10*6 30.318 RAZEM 42.162m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.768r-g/m <sup>2</sup>	r-g	74.5424	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Beton C20/25 (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.082m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3.4573	0.00000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane (do- stawca: ICB_SREDNIE) 0.00203m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0856	0.00000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III (do- stawca: ICB_SREDNIE) 0.00439m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1851	0.00000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III (do- stawca: ICB_SREDNIE) 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0422	0.00000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.274kg/m <sup>2</sup>	kg	11.5524	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		-- S -- wyciąg 0.064m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.6984	0.00000			0.00
9*		środek transportowy 0.0134m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5650	0.00000			0.00
10*		pompa do betonu na samochodzie 0.0096m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4048	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
22 5 d.1 .4. 1.1 .1	<b>KNR-W 2-02 0217-05</b>	Żelbetowe płyty stropowe i dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 7 obmiar = 42.162m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0095*7=0.0665r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.8038	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Beton C20/25 (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0102*7=0.0714m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3.0104	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0072*7=0.0504m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.1250	0.00000			0.00
5*		pompa do betonu na samochodzie 0.001*7=0.007m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2951	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
22 6 d.1 .4. 1.1 .1	<b>KNR 2-02 0290-04</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane o śr. 6-14 mm obmiar =  <Płyty stropowe monolityczne>231.00/1000 0.231 <Płyty balkonowe PB1>523.00/1000 0.523 RAZEM 0.754t	t					
1*		-- R -- robocizna 47.75r-g/t	r-g	36.0035	0.00000	0.00		
2*		-- M -- pręty żebrowane 6-14 mm (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.02t/t	t	0.7691	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	3.6192	0.00000			0.00
5*		nożyce do prętów 6.4m-g/t	m-g	4.8256	0.00000			0.00
6*		gietarka do prętów 5.4m-g/t	m-g	4.0716	0.00000			0.00
7*		wyciąg 1m-g/t	m-g	0.7540	0.00000			0.00
8*		środek transportowy 1.8m-g/t	m-g	1.3572	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>

ELEMENTY ŻELBETOWE			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
			Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.4	<b>ROBOTY MUROWE</b>							
1.1.								
1.2								
22	<b>KNR-W 2-02</b>	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z	m <sup>2</sup>					
7	<b>0144-04</b>	błoczków YTONG o powierzchni czołowej profilowanej o gładkiej 24 cm - ręczne przycinanie						
d.1		błoczków						
.4.		obmiar =						
1.1								
.2								
		<Ściany zewnętrzne SZ1 - II Piętro> (3.03+1.10+3.60+3.62+0.85+5.18+0.85+3.62+3.83+0.85+3.03+10.07+4.02+1.30+5.16+1.30+12.43+1.30+5.16+1.30+4.62+4.53)* 2.70 218.025						
		<odjęcie otworów drzwiowych i okiennych> -(1.40*1.45*4+0.90*1.45*8+1.00*1.45*2+1.00*1.35*2+1.20*1.35*2+1.60*2.25*6) -49.000						
		<Ściany zewnętrzne SZ3 - II Piętro> (3.40*2)*2.70 18.360						
		<odjęcie otworów drzwiowych i okiennych> -(1.80*0.60*2) -2.160						
		<Ściany zewnętrzne SZ4 - II Piętro> 4.54*2.7 12.258						
		RAZEM 197.483m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 1.01r-g/m <sup>2</sup>	r-g	199.4578	0.00000	0.00		
2*		-- M -- błoczki YTONG 60x20x24 cm (dostawca: ICB_SREDNIE) 8.5szt./m <sup>2</sup>	szt.	1678.6055	0.00000		0.00	
3*		zaprawa YTONG (dostawca: ICB_SREDNIE) 4.08kg/m <sup>2</sup>	kg	805.7306	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.17m-g/m <sup>2</sup>	m-g	33.5721	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
22	<b>KNR-W 2-02</b>	Ścianki działowe z bloczków YTONG gr. 11.5	m <sup>2</sup>					
8	<b>0146-03</b>	cm o powierzchni czołowej profilowanej i wysokości bloczków 20 cm - ręczne przycinanie						
d.1		błoczków						
.4.		obmiar =						
1.1								
.2								
		<Ściany wewnętrzne SW3 - II Piętro> (3.76+2.92+0.60+1.25+2.34+2.34+1.74+2.61+1.52+1.96+4.00+2.34+2.34+1.74+1.37+2.42+1.81+2.39)*2*2.65 209.085						
		<Odjęcie otworów drzwiowych> -(0.80*2.00*16) -25.600						
		RAZEM 183.485m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.75r-g/m <sup>2</sup>	r-g	137.6138	0.00000	0.00		
2*		-- M -- błoczki YTONG 60x20x11.5 cm (dostawca: ICB_SREDNIE) 8.5szt./m <sup>2</sup>	szt.	1559.6225	0.00000		0.00	
3*		zaprawa YTONG (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.53kg/m <sup>2</sup>	kg	280.7321	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.07m-g/m <sup>2</sup>	m-g	12.8440	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
22 9 d.1 .4. 1.1 .2	<b>KNR K-02 0104-09</b>	Ściany z bloków SILKA E24 w budynkach wielokond. na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) obmiar =  <Ściany wewnętrzne SW1 - II Piętro> (0.85*2+3.90+1.96+2.90+1.96+3.90)*2*2.70 88.128 <Odjęcie otworów drzwiowych> (0.90*2.00)*6 -10.800 <Ściany wewnętrzne SW2 - II Piętro> (2.60+4.60+2.45+4.60)*2*2.70 76.950 (5.25+4.60)*2.70 26.595 RAZEM 180.873m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 1.24r-g/m <sup>2</sup>  -- M -- bloki SILKA E24 (dostawca: ICB_SREDNIE) 15.3szt./m <sup>2</sup> zaprawa cienkospoinowa (klejowa) (dostawca: ICB_SREDNIE) 3.59kg/m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1.5%  -- S -- wyciąg 0.29m-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	224.2825	0.00000	0.00		
2*			szt.	2767.3569	0.00000		0.00	
3*			kg	649.3341	0.00000		0.00	
4*			%	1.5000	0.00000		0.00	
5*			m-g	52.4532	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
23 0 d.1 .4. 1.1 .2	<b>KNR K-02 0105-02</b>	Ścianki działowe z bloków SILKA E8 o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) obmiar = (0.67+0.40+0.29+0.19+0.11+0.29+0.71+0.59+0.29+0.19+0.11+0.29+0.29+0.30+0.26+0.40)*2*2.65 = 28.514m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 0.75r-g/m <sup>2</sup>  -- M -- bloki SILKA E8 (dostawca: ICB_SREDNIE) 15.3szt./m <sup>2</sup> zaprawa cienkospoinowa (klejowa) (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.47kg/m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1.5%  -- S -- wyciąg 0.12m-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	21.3855	0.00000	0.00		
2*			szt.	436.2642	0.00000		0.00	
3*			kg	41.9156	0.00000		0.00	
4*			%	1.5000	0.00000		0.00	
5*			m-g	3.4217	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
23 1 d.1 .4. 1.1 .2	<b>KNR AT-44 0301-03</b>	Nadproża KONBET strunobetonowe 120x115 mm - długość 1,20 m obmiar = 1.20*32 = 38.400m belki  -- R -- robocizna 0.19r-g/m belki  -- M --	m belki					
1*			r-g	7.2960	0.00000	0.00		

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		nadproże prefabrykowane strunobetonowe KONBET SBN 120x115 mm - 120 cm	m	39.1680	0.00000		0.00	
3*		1.02m/m belki materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.02m-g/m belki	m-g	0.7680	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
23 2 d.1 .4. 1.1 .2	<b>KNR AT-44 0301-03</b>	Nadproża KONBET strunobetonowe 120x115 mm - długość 1,50 m obmiar = 1.50*8 = 12.000m belki	m bel- ki					
1*		-- R -- robocizna 0.19r-g/m belki	r-g	2.2800	0.00000	0.00		
2*		-- M -- nadproże prefabrykowane strunobetonowe KONBET SBN 120x115 mm - 150 cm	m	12.2400	0.00000		0.00	
3*		1.02m/m belki materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.02m-g/m belki	m-g	0.2400	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
23 3 d.1 .4. 1.1 .2	<b>KNR K-02 0107-02 analogia</b>	Kanały wentylacyjne z bloków wentylacyjnych SILKA M murowane w trakcie wznoszenia ścian na klej obmiar = 50*2.96 = 148.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.38r-g/m	r-g	56.2400	0.00000	0.00		
2*		-- M -- blok wentylacyjny M 180x180x190 (dostawca: ICB_SREDNIE) 5.01szt./m	szt.	741.4800	0.00000		0.00	
3*		zaprawa cienkospoinowa (klejowa) (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.91kg/m	kg	134.6800	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m	m-g	4.4400	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>

## PODSUMOWANIE

## ROBOTY MUROWE

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

KONSTRUKCJA			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
	Sprzęt		
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

STAN SUROWY			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
	Sprzęt		
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł



L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.4	STAN WYKONCZENIA WNĘTRZ							
2.								
1.4	TYNKI I OKŁADZINY WEWNĘTRZNE							
23	KNR-W 2-02 0147-02 analogia	Ocieplenie stropu płytkami YTONG multipor gr. 5 cm - ocieplenie ścian klatki schodowej obmiar =	m <sup>2</sup>					
4								
d.1								
.4.								
2.1		<Ściany - II Piętro> (2.82*2+6.95*2)*2*2.70 105.516 <Odjęcie otworów drzwiowych> -(1.80*0.60*2+0.90*2.00*6) -12.960 RAZEM 92.556m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.59r-g/m <sup>2</sup>	r-g	54.6080	0.00000	0.00		
2*	-- M -- płytki YTONG 60x50x5 cm (dostawca: ICB_SREDNIE) 3.50szt./m <sup>2</sup>	szt.	323.9460	0.00000		0.00		
3*	zaprawa YTONG (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.7kg/m <sup>2</sup>	kg	157.3452	0.00000		0.00		
4*	materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00		
5*	-- S -- wyciąg 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5.5534	0.00000			0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
23	KNR AT-32 0105-01	Ręczne przygotowanie podłoża - gruntowanie obmiar =	m <sup>2</sup>					
5								
d.1								
.4.								
2.1		<II Piętro> <Pom. 3.0/7.0>(6.95*2+2.82*2)*2.70*2-<otwory drzwiowe>(1.80*0.60*1+0.90*2.00*3)*2 92.556 <Pom. 7.1/19.1>(1.61+2.85+4.83+3.78+5.83+0.67+0.48+1.99+0.60+0.12+0.60+0.26+1.37+1.25+1.23+2.34)*2.70*2-<otwory drzwiowe> (0.90*2.00+0.80*2.00+1.60*2.25+1.00*1.45)*2 144.074 <Pom. 7.2/19.2>(2.22*2+1.74*2)*2.65*2-<otwory drzwiowe>(0.80*2.00)*2 38.776 <Pom. 7.3/19.3>(2.34+0.62+1.25+3.38+3.59+2.76)*2.70*2-<otwory drzwiowe>(0.80*2.00+0.90*1.45*2)*2 66.856 <Pom. 7.4/19.4>(2.92*2+3.65*2)*2.70*2-<otwory drzwiowe>(0.80*2.00+1.40*1.45)*2 63.696 <Pom. 8.1/20.1>(3.03+5.28+5.17+1.30+0.60+1.82+0.67+0.71+1.94+0.17+1.96+0.12+1.84+1.52)*2.70*2-<otwory drzwiowe>(0.90*2.00+0.80*2.00+1.60*2.25+1.00*1.35)*2 124.402 <Pom. 8.2/20.2>(2.61*2+1.94*2)*2.70*2-<otwory drzwiowe>(0.80*2.00)*2 45.940 <Pom. 8.4/20.4>(4.59*2+2.58*2)*2.70*2-<otwory drzwiowe>(0.80*2.00+1.20*1.35)*2 70.996 <Pom. 9.1/21.1>(1.61+2.34+1.10+1.25+1.82+0.12+0.60+1.91+0.86+0.48+5.45+3.40+4.82+2.70)*2.70*2-<otwory drzwiowe>(0.90*2.00+0.80*2.00*3+1.60*2.25)*2 133.284 <Pom. 9.3/21.3>(2.39+3.65+2.59+2.43+0.20+1.20)*2.70*2-<otwory drzwiowe>(0.80*2.00+1.40*1.45)*2 60.024 <Pom. 9.4/21.4>(3.39+2.76+2.34+0.76+1.05+3.53)*2.70*2-<otwory drzwiowe>(0.80*2.00+0.90*1.45*2)*2 66.262 <Pom. 9.5/21.5>(2.22*2+1.74*2)*2.65*2-<otwory drzwiowe>(0.80*2.00)*2 38.776 <Stropy i biegi schodowe>						

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		3.04*5.45*2 33.136 3.80*6.55*2 49.780 3.98*4.80*2 38.208 2.80*6.10*2 34.160 3.15*5.50*2 34.650 3.58*6.55*2 46.898 2.70*5.45*2 29.430 2.66*4.80*2 25.536 3.60*4.80*2 34.560 (3.15*1.88)*2 11.844 <Biegi schodowe i płyty spocznikowe>  RAZEM 1283.844m <sup>2</sup>  -- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 0.057r-g/m <sup>2</sup>  -- M -- grunt do zwiększenia przyczepności Baunit BetonKontakt 0.35kg/m <sup>2</sup> 3* materiały pomocnicze 1.5%  -- S -- 4* wyciąg 0.0006m-g/m <sup>2</sup> 5* środek transportowy 0.0004m-g/m <sup>2</sup>	r-g	73.1791	0.00000	0.00		
2*			kg	449.3454	0.00000		0.00	
3*			%	1.5000	0.00000		0.00	
4*			m-g	0.7703	0.00000			0.00
5*			m-g	0.5135	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
23 6 d.1 .4. 2.1	<b>KNR AT-32 0105-01</b>	Ręczne przygotowanie podłoża - gruntowanie ościeży obmiar =  <II Piętro> <Pom. 3.0/7.0>(1.80+0.60*2)*0.24*2+(0.90*3+ 2.00*6)*0.23*2 8.202 <Pom. 7.1/19.1/7.2/19.2/7.3/19.3/7.4/19.4> (1.60+2.25*2+1.00+1.45*2+0.90*2+1.45*4+ 1.40+1.45*2)*0.18*2 7.884 <Pom. 8.1/20.1/8.2/20.2/8.3/20.3/8.4/20.4> (1.60+2.25*2+1.00+1.35*2+1.20+1.35*2)*0.18* 2 4.932 <Pom. 9.1/21.1/9.2/21.2/9.3/21.3/9.4/21.4/9.5/ 21.5>(1.60+2.25*2+1.40+1.45*2+0.90*2+1.45* 4)*0.18*2 6.480 RAZEM 27.498m <sup>2</sup>  -- R -- 1* Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 0.057r-g/m <sup>2</sup>  -- M -- 2* grunt do zwiększenia przyczepności Baunit BetonKontakt 0.35kg/m <sup>2</sup> 3* materiały pomocnicze 1.5%  -- S -- 4* wyciąg 0.0006m-g/m <sup>2</sup> 5* środek transportowy 0.0004m-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	1.5674	0.00000	0.00		
2*			kg	9.6243	0.00000		0.00	
3*			%	1.5000	0.00000		0.00	
4*			m-g	0.0165	0.00000			0.00
5*			m-g	0.0110	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
23 7 d.1 .4. 2.1	<b>KNR AT-32 0102-01</b>	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym, jednowarstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo- wapienna, tynki zatarte grubości 10 mm obmiar =	m <sup>2</sup>					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		<II Piętro> <Pom. 3.0/7.0>(6.95*2+2.82*2)*2.70*2-<otwory drzwiowe>(1.80*0.60*1+0.90*2.00*3)*2 92.556 <Pom. 7.1/19.1>(1.61+2.85+4.83+3.78+5.83+0.67+0.48+1.99+0.60+0.12+0.60+0.26+1.37+1.25+1.23+2.34)*2.70*2-<otwory drzwiowe>(0.90*2.00+0.80*2.00+1.60*2.25+1.00*1.45)*2 144.074 <Pom. 7.2/19.2>(2.22*2+1.74*2)*2.65*2-<otwory drzwiowe>(0.80*2.00)*2 38.776 <Pom. 7.3/19.3>(2.34+0.62+1.25+3.38+3.59+2.76)*2.70*2-<otwory drzwiowe>(0.80*2.00+0.90*1.45*2)*2 66.856 <Pom. 7.4/19.4>(2.92*2+3.65*2)*2.70*2-<otwory drzwiowe>(0.80*2.00+1.40*1.45)*2 63.696 <Pom. 8.1/20.1>(3.03+5.28+5.17+1.30+0.60+1.82+0.67+0.71+1.94+0.17+1.96+0.12+1.84+1.52)*2.70*2-<otwory drzwiowe>(0.90*2.00+0.80*2.00+1.60*2.25+1.00*1.35)*2 124.402 <Pom. 8.2/20.2>(2.61*2+1.94*2)*2.70*2-<otwory drzwiowe>(0.80*2.00)*2 45.940 <Pom. 8.4/20.4>(4.59*2+2.58*2)*2.70*2-<otwory drzwiowe>(0.80*2.00+1.20*1.35)*2 70.996 <Pom. 9.1/21.1>(1.61+2.34+1.10+1.25+1.82+0.12+0.60+1.91+0.86+0.48+5.45+3.40+4.82+2.70)*2.70*2-<otwory drzwiowe>(0.90*2.00+0.80*2.00*3+1.60*2.25)*2 133.284 <Pom. 9.3/21.3>(2.39+3.65+2.59+2.43+0.20+1.20)*2.70*2-<otwory drzwiowe>(0.80*2.00+1.40*1.45)*2 60.024 <Pom. 9.4/21.4>(3.39+2.76+2.34+0.76+1.05+3.53)*2.70*2-<otwory drzwiowe>(0.80*2.00+0.90*1.45*2)*2 66.262 <Pom. 9.5/21.5>(2.22*2+1.74*2)*2.65*2-<otwory drzwiowe>(0.80*2.00)*2 38.776 RAZEM 945.642m <sup>2</sup>						
1*	-- R -- robocizna 0.402r-g/m <sup>2</sup>		r-g	380.1481	0.00000	0.00		
2*	-- M -- zaprawa tynkarska maszynowa wewnętrzna cem.-wap. Baumit MPI 25 (dostawca: ICB_SREDNIE) 14kg/m <sup>2</sup>		kg	13238.9880	0.00000		0.00	
3*	woda (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0043m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>		m <sup>3</sup>	4.0663	0.00000		0.00	
4*	materiały pomocnicze 1.5%		%	1.5000	0.00000		0.00	
5*	-- S -- środek transportowy 0.01m-g/m <sup>2</sup>		m-g	9.4564	0.00000			0.00
6*	agregat tynkarski z pompą 0.0223m-g/m <sup>2</sup>		m-g	21.0878	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
23 8 d.1 .4. 2.1	KNR AT-32 0302-01	Wyprawy tynkarskie wykonywane na stropach sposobem maszynowym, jednowarstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki zatarte grubości 10 mm obmiar = <II Piętro> <Stropy i biegi schodowe> 3.04*5.45*2 33.136 3.80*6.55*2 49.780 3.98*4.80*2 38.208 2.80*6.10*2 34.160 3.15*5.50*2 34.650 3.58*6.55*2 46.898 2.70*5.45*2 29.430 2.66*4.80*2 25.536 3.60*4.80*2 34.560 (3.15*1.88)*2 11.844	m <sup>2</sup>					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		<Biegi schodowe i płyty spocznikowe>						
		RAZEM 338.202m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.442r-g/m <sup>2</sup>	r-g	149.4853	0.00000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa tynkarska maszynowa wewnętrzna cem.-wap. Baumit MPI 25 (dostawca: ICB_ SREDNIE) 14kg/m <sup>2</sup>	kg	4734.8280	0.00000		0.00	
3*		woda (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0043m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.4543	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0104m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.5173	0.00000			0.00
6*		agregat tynkarski z pompą 0.0243m-g/m <sup>2</sup>	m-g	8.2183	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
23 9 d.1 .4. 2.1	KNR AT-32 0102-02	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ościeżach sposobem maszynowym, jednowarstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo- wapienna, tynki zatarte grubości 15 mm obmiar = <II Piętro> <Pom. 3.0/7.0>(1.80+0.60*2)*0.24*2+(0.90*3+ 2.00*6)*0.23*2 8.202 <Pom. 7.1/19.1/7.2/19.2/7.3/19.3/7.4/19.4> (1.60+2.25*2+1.00+1.45*2+0.90*2+1.45*4+ 1.40+1.45*2)*0.18*2 7.884 <Pom. 8.1/20.1/8.2/20.2/8.3/20.3>(1.60+2.25* 2+1.00+1.35*2+1.20+1.35*2)*0.18*2 4.932 <Pom. 9.1/21.1/9.3/21.3/9.4/21.4/9.5/21.5> (1.60+2.25*2+1.40+1.45*2+0.90*2+1.45*4)* 0.18*2 6.480 RAZEM 27.498m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.446r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12.2641	0.00000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa tynkarska maszynowa wewnętrzna cem.-wap. Baumit MPI 25 (dostawca: ICB_ SREDNIE) 21kg/m <sup>2</sup>	kg	577.4580	0.00000		0.00	
3*		woda (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0065m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1787	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0149m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4097	0.00000			0.00
6*		agregat tynkarski z pompą 0.0333m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.9157	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
24 0 d.1 .4. 2.1	KNR AT-27 0401-01	Pionowa izolacja podpłytowa przeciwwilgocio- wa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniają- cej (folii w płynie) wykonywana ręcznie obmiar = <Pom. 7.2/19.2>(2.22*2+1.74*2)*2.65*2-<otwo- ry drzwiowe>(0.80*2.00)*2 38.776 <Pom. 7.1/19.1 fartuch>(0.60+1.99+0.48+ 0.67+0.30+0.54)*0.80*2 7.328	m <sup>2</sup>					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		<Pom. 8.2/20.2>(2.61*2+1.94*2)*2.70*2-<otwo- ry drzwiowe>(0.80*2.00)*2 45.940 <Pom. 8.3/20.3 fartuch>(0.17+1.94+0.48+ 0.67+1.82+0.60)*0.80*2 9.088 <Pom. 9.5/21.5>(2.22*2+1.74*2)*2.65*2-<otwo- ry drzwiowe>(0.80*2.00)*2 38.776 <Pom. 9.1/21.1 fartuch>(0.60+1.91+0.48+ 0.26+0.38+0.29+1.88)*0.80*2 9.280 RAZEM 149.188m <sup>2</sup> -- R -- robocizna 0.13r-g/m <sup>2</sup>	r-g	19.3944	0.00000	0.00		
2*		-- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w pły- nie) 1.34kg/m <sup>2</sup>	kg	199.9119	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw (dostawca: ICB_SRED- NIE) 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.9838	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
24 1 d.1 .4. 2.1	<b>KNR AT-27 0401-02</b>	Pionowa izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywa- na ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm obmiar = 149.188m <sup>2</sup> -- R -- robocizna 0.06r-g/m <sup>2</sup> -- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w pły- nie) 0.67kg/m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 2% -- S -- mieszarka do zapraw (dostawca: ICB_SRED- NIE) 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.9513	0.00000	0.00		
2*		-- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w pły- nie) 0.67kg/m <sup>2</sup>	kg	99.9560	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw (dostawca: ICB_SRED- NIE) 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.4919	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
24 2 d.1 .4. 2.1	<b>KNR AT-22 0204-07</b>	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucz- nych o regularnych kształtach na zaprawie kle- jowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x60 cm obmiar = 149.188m <sup>2</sup> -- R -- robocizna 1.32r-g/m <sup>2</sup> -- M -- płytki okładzinowe ściennie 30x60 cm (dostaw- ca: ICB_SREDNIE) 1.1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> zaprawa do spoinowania 0.42kg/m <sup>2</sup> cienkowarstwowa zaprawa klejowa (dostawca: ICB_SREDNIE) 4.16kg/m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1.5% -- S --	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.32r-g/m <sup>2</sup>	r-g	196.9282	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płytki okładzinowe ściennie 30x60 cm (dostaw- ca: ICB_SREDNIE) 1.1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	164.1068	0.00000		0.00	
3*		zaprawa do spoinowania 0.42kg/m <sup>2</sup>	kg	62.6590	0.00000		0.00	
4*		cienkowarstwowa zaprawa klejowa (dostawca: ICB_SREDNIE) 4.16kg/m <sup>2</sup>	kg	620.6221	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
		-- S --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		wyciąg 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.4756	0.00000			0.00
7*		środek transportowy 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.4756	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000

## PODSUMOWANIE

## TYNKI I OKŁADZINY WEWNĘTRZNE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.4 ROBOTY Z GIPSU</b>								
24 d.1 .4. 2.2	<b>NNRNKB 202 2013-01</b>	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 obmiar = 945.642-149.188 = 796.454m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.26r-g/m <sup>2</sup>	r-g	207.0780	0.00000	0.00		
2*		-- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka (dostawca: ICB_SREDNIE) 4.7kg/m <sup>2</sup>	kg	3743.3338	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.1858	0.00000			0.00
5*		środek transportowy 0.005m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.9823	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
24 d.1 .4. 2.2	<b>NNRNKB 202 2020-01</b>	(z.X) Gładzie gipsowe o gr. 3 mm jednowarstwowe na ościeżach o szer. do 30 cm na podłożu z tynku obmiar =  <II Piętro> <Pom. 3.0/7.0>(1.80+0.60*2)*0.24*2+(0.90*3+2.00*6)*0.23*2 8.202 <Pom. 7.1/16.1/7.2/19.2/7.3/19.3/7.4/19.4> (1.60+2.25*2+1.00+1.45*2+0.90*2+1.45*4+1.40+1.45*2)*0.18*2 7.884 <Pom. 8.1/20.1/8.2/20.2/8.3/20.3>(1.60+2.25*2+1.00+1.35*2+1.20+1.35*2)*0.18*2 4.932 <Pom. 9.1/21.1/9.3/21.3/9.4/21.4/9.5/21.5> (1.60+2.25*2+1.40+1.45*2+0.90*2+1.45*4)*0.18*2 6.480 RAZEM 27.498m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.65r-g/m <sup>2</sup>	r-g	17.8737	0.00000	0.00		
2*		-- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka (dostawca: ICB_SREDNIE) 4.83kg/m <sup>2</sup>	kg	132.8153	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1100	0.00000			0.00
5*		środek transportowy 0.005m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1375	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
24 d.1 .4. 2.2	<b>NNRNKB 202 2015-01</b>	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. ponad 5 m2 obmiar = 361.083m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.31r-g/m <sup>2</sup>	r-g	111.9357	0.00000	0.00		
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka (dostawca: ICB_SREDNIE)	kg	1744.0309	0.00000		0.00	
3*		4.83kg/m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.4443	0.00000			0.00
5*		środek transportowy 0.005m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.8054	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000

## PODSUMOWANIE

## ROBOTY Z GIPSU

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł



L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.4	<b>ROBOTY MALARSKIE</b>							
2.								
3								
24	<b>NNRNKB 202</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - po-	m <sup>2</sup>					
6	<b>1134-02</b>	wierzchnie pionowe obmiar = 796.454m <sup>2</sup>						
d.1								
.4.								
2.3								
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m <sup>2</sup>	r-g	63.7163	0.00000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.22dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	175.2199	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1593	0.00000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2389	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
24	<b>NNRNKB 202</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - po-	m <sup>2</sup>					
7	<b>1134-01</b>	wierzchnie poziome obmiar = 361.083m <sup>2</sup>						
d.1								
.4.								
2.3								
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m <sup>2</sup>	r-g	21.6650	0.00000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.21dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	75.8274	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0722	0.00000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1083	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
24	<b>KNR 2-02</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez	m <sup>2</sup>					
8	<b>1505-01</b>	gruntowania obmiar = 1157.537m <sup>2</sup>						
d.1								
.4.								
2.3								
1*		-- R -- robocizna 0.1391r-g/m <sup>2</sup>	r-g	161.0134	0.00000	0.00		
2*		-- M -- farba wewnętrzna biała (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.2891dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	334.6439	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3473	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>

## ROBOTY MALARSKIE

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.4	<b>POSADZKI</b>							
2.								
4								
24	<b>KNR 2-02</b>	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z fo-	m <sup>2</sup>					
9	<b>0607-01</b>	lii polietylenowej szerokiej poziome podposadz-						
d.1		kowe						
.4.		obmiar =						
2.4								
		<Posadzka Sd1>						
		<Pom. 7.1/19.1>7.72*2*1.1	16.984					
		<Pom. 7.2/19.2>3.67*2*1.1	8.074					
		<Pom. 7.3/19.3>10.68*2*1.1	23.496					
		<Pom. 7.4/19.4> 10.66*2*1.1	23.452					
		<Pom. 7.5/19.5> 21.98*2*1.1	48.356					
		<Pom. 8.1/20.1>4.62*2*1.1	10.164					
		<Pom. 8.2/20.2>5.06*2*1.1	11.132					
		<Pom. 8.3/20.3>20.42*2*1.1	44.924					
		<Pom. 8.4/20.4>11.77*2*1.1	25.894					
		<Pom. 9.1/21.1>7.14*2*1.1	15.708					
		<Pom. 9.2/21.2>19.72*2*1.1	43.384					
		<Pom. 9.3/21.3>9.21*2*1.1	20.262					
		<Pom. 9.4/21.4>10.16*2*1.1	22.352					
		<Pom. 9.5/21.5>3.67*2*1.1	8.074					
		<Posadzka Sd4>						
		<Pom. 3/7>19.30*2*1.1	42.460					
		RAZEM	364.716m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne	r-g	131.1519	0.00000	0.00		
		0.3596r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m <sup>2</sup>	437.6592	0.00000		0.00	
		1.2m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00000		0.00	
		1.5%						
4*		-- S -- wyciąg	m-g	4.0848	0.00000			0.00
		0.0112m-g/m <sup>2</sup>						
5*		środek transportowy	m-g	2.4801	0.00000			0.00
		0.0068m-g/m <sup>2</sup>						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
25	<b>NNRNKB 202</b>	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrze-	m <sup>2</sup>					
0	<b>0618-02</b>	walnej w pomieszczeniach o pow.do 5 m2						
d.1		obmiar = <SB1>1.63*3.10*6*1.1 = 33.350m <sup>2</sup>						
.4.								
2.4								
1*		-- R -- robocizna	r-g	6.0030	0.00000	0.00		
		0.18r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M -- polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na	m <sup>2</sup>	39.3530	0.00000		0.00	
		osnowie z włókniny poliestrowej						
		1.18m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>						
3*		gaz propan-butan	kg	3.3350	0.00000		0.00	
		0.1kg/m <sup>2</sup>						
4*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00000		0.00	
		1.5%						
5*		-- S -- wyciąg	m-g	0.0667	0.00000			0.00
		0.002m-g/m <sup>2</sup>						
6*		środek transportowy	m-g	0.1001	0.00000			0.00
		0.003m-g/m <sup>2</sup>						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
25 1 d.1 .4. 2.4	<b>KNR 2-02 0609-03</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych SW_FONO5 poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 5 cm obmiar = <Posadzka Sd1> <Pom. 7.1/19.1>7.72*2 15.440 <Pom. 7.2/19.2>3.67*2 7.340 <Pom. 7.3/19.3>10.68*2 21.360 <Pom. 7.4/19.4> 10.66*2 21.320 <Pom. 7.5/19.5> 21.98*2 43.960 <Pom. 8.1/20.1>4.62*2 9.240 <Pom. 8.2/20.2>5.06*2 10.120 <Pom. 8.3/20.3>20.42*2 40.840 <Pom. 8.4/20.4>11.77*2 23.540 <Pom. 9.1/21.1>7.14*2 14.280 <Pom. 9.2/21.2>19.72*2 39.440 <Pom. 9.3/21.3>9.21*2 18.420 <Pom. 9.4/21.4>10.16*2 20.320 <Pom. 9.5/21.5>3.67*2 7.340 A (suma częściowa) ----- 292.960  <Posadzka Sd4> <Pom. 3/7>19.30*2 38.600 RAZEM 331.56m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	-- R -- robocizna 0.0891r-g/m <sup>2</sup>		r-g	29.5420	0.00000	0.00		
2*	-- M -- Płyty styrop.akustycznego FONO gr. 5 cm (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>		m <sup>2</sup>	348.1380	0.00000		0.00	
3*	materiały pomocnicze 1.5%		%	1.5000	0.00000		0.00	
4*	-- S -- wyciąg 0.0032m-g/m <sup>2</sup>		m-g	1.0610	0.00000			0.00
5*	środek transportowy 0.0047m-g/m <sup>2</sup>		m-g	1.5583	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
25 2 d.1 .4. 2.4	<b>KNR-W 2-02 0608-03</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych XPS 300 gr. 5 cm, poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa obmiar = <SB1>1.63*3.10*6 = 30.318m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	-- R -- robocizna 0.0891r-g/m <sup>2</sup>		r-g	2.7013	0.00000	0.00		
2*	-- M -- płyty styropianowe XPS 300 gr. 5 cm (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>		m <sup>2</sup>	31.8339	0.00000		0.00	
3*	materiały pomocnicze 1.5%		%	1.5000	0.00000		0.00	
4*	-- S -- wyciąg 0.0032m-g/m <sup>2</sup>		m-g	0.0970	0.00000			0.00
5*	środek transportowy 0.0047m-g/m <sup>2</sup>		m-g	0.1425	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
25 3 d.1 .4. 2.4	<b>KNR-W 2-02 0608-05</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych XPS 300 gr. 5 cm, poziome od spodu konstrukcji na lepiku obmiar = <SB1>1.63*3.10*6 = 30.318m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.701r-g/m <sup>2</sup>	r-g	21.2529	0.00000	0.00		
2*		-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	9.0954	0.00000		0.00	
3*		plyty styropianowe XPS 300 gr. 5 cm (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	31.8339	0.00000		0.00	
4*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco (dostawca: ICB_SREDNIE) 2kg/m <sup>2</sup>	kg	60.6360	0.00000		0.00	
5*		drewno opałowe (dostawca: ICB_SREDNIE) 3.2kg/m <sup>2</sup>	kg	97.0176	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.0077m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2334	0.00000			0.00
8*		środek transportowy 0.0127m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3850	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
25 4 d.1 .4. 2.4	<b>KNR 2-02 0607-01</b>	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadz- kowe obmiar = 364.716+33.35 = 398.066m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 0.3596r-g/m <sup>2</sup>	r-g	143.1445	0.00000	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1.2m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	477.6792	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0112m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.4583	0.00000			0.00
5*		środek transportowy 0.0068m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.7068	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
25 5 d.1 .4. 2.4	<b>KNR-W 2-02 1116-02</b>	Posadzki betonowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 20 mm. Beton C20/25 - warstwa dociskowa obmiar = <SB1>1.63*3.10*6 = 30.318m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.11r-g/m <sup>2</sup>	r-g	33.6530	0.00000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0272m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.8246	0.00000		0.00	
3*		cement 25 z dodatkami (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0011t/m <sup>2</sup>	t	0.0333	0.00000		0.00	
4*		kruszywo mineralne łamane ,grys bazaltowy (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0011t/m <sup>2</sup>	t	0.0333	0.00000		0.00	
5*		masa asfaltowa izolacyjna (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.085kg/m <sup>2</sup>	kg	2.5770	0.00000		0.00	
6*		drewno opałowe (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.15kg/m <sup>2</sup>	kg	4.5477	0.00000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.0395m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.1976	0.00000			0.00
9*		środek transportowy 0.0014m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0424	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
25 6 d.1 .4. 2.4	<b>KNR-W 2-02 1116-03</b>	Posadzki betonowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm. Beton C20/25 - warstwa dociskowa Krotność = 3 obmiar = 30.318m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0602*3=0.1806r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.4754	0.00000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0105*3=0.0315m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.9550	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0149*3=0.0447m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.3552	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
25 7 d.1 .4. 2.4	<b>KNR 2-02 1106-07</b>	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową fi 3,5 15x15 cm obmiar = 30.318m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 0.074r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.2435	0.00000	0.00		
2*		-- M -- siatka stalowa fi 3,5 o oczku 15 x 15 cm 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	30.9244	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0011m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0333	0.00000			0.00
5*		środek transportowy 0.0017m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0515	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
25 8 d.1 .4. 2.4	<b>KNR AT-33 0102-02</b>	Gruntowanie podłoży suchych i zabezpieczonych przed podciąganiem kapilarnym obmiar = <SB1>1.63*3.10*6 = 30.318m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.5477	0.00000	0.00		
2*		-- M -- żywica epoksydowa do gruntowania podłoża Harz EP 15 Top' (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.41kg/m <sup>2</sup>	kg	12.4304	0.00000		0.00	
3*		piasek kwarcowy suchy do żywic 0,2-0,7 mm' (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.54kg/m <sup>2</sup>	kg	46.6897	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.00000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
25 9 d.1 .4. 2.4	<b>KNR AT-33 0304-01</b>	Antypoślizgowe posadzki o grubości 1 mm klasy R10 z żywicy Harz EP Uni obmiar = <SB1>1.63*3.10*6 = 30.318m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.46r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13.9463	0.00000	0.00		
2*		-- M -- żywica epoksydowa do gruntowania podłoża Harz EP 15 Top (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.41kg/m <sup>2</sup>	kg	12.4304	0.00000		0.00	
3*		piasek kwarcowy suchy do żywic 0,2-0,7 mm' ' (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.54kg/m <sup>2</sup>	kg	46.6897	0.00000		0.00	
4*		piasek kwarcowy suchy do żywic 0,2-0,7 mm (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.54kg/m <sup>2</sup>	kg	46.6897	0.00000		0.00	
5*		żywica epoksydowa reaktywna Harz EP Uni (dostawca: ICB_SREDNIE) 2.11kg/m <sup>2</sup>	kg	63.9710	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.00000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
26 0 d.1 .4. 2.4	<b>KNR AT-33 0304-05</b>	Antypoślizgowe posadzki z żywicy Harz EP Uni - dodatek za pogrubienie o 0,5 mm Krotność = 8 obmiar = <SB1>1.63*3.10*6 = 30.318m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.04*8=0.32r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.7018	0.00000	0.00		
2*		-- M -- żywica epoksydowa reaktywna Harz EP Uni (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.82*8=6.56kg/m <sup>2</sup>	kg	198.8861	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.00000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
26 1 d.1 .4. 2.4	<b>NNRNKB 202 1129-01</b>	(z.VI) Posadzki cementowe grubości 2,5 cm zarte na ostro wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" obmiar =	m <sup>2</sup>					
		<Posadzka Sd1> 292.96						
		<Posadzka Sd4> 38.60						
		RAZEM 331.56m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.83r-g/m <sup>2</sup>	r-g	275.1948	0.00000	0.00		
2*		-- M -- cement 25 z dodatkami 0.0112t/m <sup>2</sup>	t	3.7135	0.00000		0.00	
3*		piasek do zapraw 0.0324m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	10.7425	0.00000		0.00	
4*		wapno suchogaszone (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0006t/m <sup>2</sup>	t	0.1989	0.00000		0.00	
5*		masa asfaltowa 0.085kg/m <sup>2</sup>	kg	28.1826	0.00000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		drewno opałowe (dostawca: ICB_SREDNIE)	kg	49.7340	0.00000		0.00	
7*		0.15kg/m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0995	0.00000			0.00
9*		"Miksokret" 28 kW 0.21m-g/m <sup>2</sup>	m-g	69.6276	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
26 2 d.1 .4. 2.4	<b>NNRNKB 202 1129-03</b>	(z.VI) Posadzki cementowe wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" - dod.za zmianę grubości o 1 cm Krotność = 2.5 obmiar = 331.56m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.07*2.5=0.175r-g/m <sup>2</sup>	r-g	58.0230	0.00000	0.00		
2*		-- M -- cement 25 z dodatkami 0.0043*2.5=0.01075t/m <sup>2</sup>	t	3.5643	0.00000		0.00	
3*		piasek do zapraw 0.0125*2.5=0.03125m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	10.3613	0.00000		0.00	
4*		wapno suchogaszone (dostawca: ICB_SRED- NIE) 0.0002*2.5=0.0005t/m <sup>2</sup>	t	0.1658	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- "Miksokret" 28 kW 0.02*2.5=0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	16.5780	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
26 3 d.1 .4. 2.4	<b>KNR AT-23 0301-06</b>	Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucz- nych na zaprawie klejowej cienkowarstwowej - pozioma część stopnia o szer. do 35 cm; kształtki o wymiarach 30x60 cm obmiar = <Pom. 3.0/7.0>(0.27)*1.36*17*2 = 12.485m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.47r-g/m	r-g	5.8680	0.00000	0.00		
2*		-- M -- kształtki schodowe (część pozioma) 30x60 cm (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.05m/m	m	13.1093	0.00000		0.00	
3*		cienkowarstwowa zaprawa klejowa (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.37kg/m	kg	17.1045	0.00000		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania 0.12kg/m	kg	1.4982	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.02m-g/m	m-g	0.2497	0.00000			0.00
7*		środek transportowy 0.02m-g/m	m-g	0.2497	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>



L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
26 4 d.1 .4. 2.4	<b>KNR AT-23 0303-06</b>	Okładziny stopni z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej cienkowarstwowej - pionowa część stopnia; kształtki o wys. 20 cm i szer. 60 cm obmiar = <Pom. 3.0/7.0>(0.18)*1.36*17*2 = 8.323m  -- R -- robocizna 0.34r-g/m  -- M -- kształtki schodowe (część pionowa) 60 cm (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.05m/m 3* cienkowarstwowa zaprawa klejowa (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.91kg/m 4* zaprawa do spoinowania 0.03kg/m 5* materiały pomocnicze 1.5%  -- S -- wyciąg 0.02m-g/m 7* środek transportowy 0.02m-g/m	m  r-g  m kg kg %  m-g m-g	 2.8298  8.7392 7.5739 0.2497 1.5000  0.1665 0.1665	 0.00000  0.00000 0.00000 0.00000 0.00000  0.00000 0.00000	 0.00         0.00 0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
26 5 d.1 .4. 2.4	<b>KNR AT-27 0401-03</b>	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie obmiar =  <Pom. 7.2/19.2>3.67*2 7.340 <Pom. 8.2/20.2>5.06*2 10.120 <Pom. 9.5/21.5>3.67*2 7.340 RAZEM 24.8m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 0.15r-g/m <sup>2</sup>  -- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 1.34kg/m <sup>2</sup> 3* materiały pomocnicze 2%  -- S -- mieszanka do zapraw (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>  r-g  kg %  m-g	 3.7200  33.2320 2.0000  0.4960	 0.00000  0.00000 0.00000  0.00000	 0.00         0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
26 6 d.1 .4. 2.4	<b>KNR AT-27 0401-04</b>	Pozioma izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm obmiar = 24.8m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 0.07r-g/m <sup>2</sup>  -- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 0.67kg/m <sup>2</sup> 3* materiały pomocnicze 2%	m <sup>2</sup>  r-g  kg %	 1.7360  16.6160 2.0000	 0.00000  0.00000 0.00000	 0.00         0.00		

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- mieszarka do zapraw (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2480	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
26 7 d.1 .4. 2.4	<b>KNR AT-23 0206-07</b>	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 60x60 cm obmiar = <Pom. 3.0/7.0>(1.81*2.82)*2+(2.18*2.90+1.50*1.45)*2 27.202 <Pom. 7.1/19.1>7.72*2 15.440 <Pom. 7.2/19.2>3.67*2 7.340 <Pom. 7.5/19.5> 21.98*2 43.960 <Pom. 8.1/20.1>4.62*2 9.240 <Pom. 8.2/20.2>5.06*2 10.120 <Pom. 8.3/20.3>20.42*2 40.840 <Pom. 9.1/21.1>7.14*2 14.280 <Pom. 9.2/21.2>19.72*2 39.440 <Pom. 9.5/21.5>3.67*2 7.340 RAZEM 215.202m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.96r-g/m <sup>2</sup>	r-g	206.5939	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płytki okładzinowe podłogowe 60x60 cm (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	236.7222	0.00000		0.00	
3*		zaprawa do spoinowania 0.26kg/m <sup>2</sup>	kg	55.9525	0.00000		0.00	
4*		cienkowarstwowa zaprawa klejowa (dostawca: ICB_SREDNIE) 4.57kg/m <sup>2</sup>	kg	983.4731	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6.4561	0.00000			0.00
7*		środek transportowy 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6.4561	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
26 8 d.1 .4. 2.4	<b>NNRNKB 202 1136-01</b>	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych układane wraz z podkładem obmiar =  <Pom. 7.3/19.3>10.68*2 21.360 <Pom. 7.4/19.4> 10.66*2 21.320 <Pom. 8.4/20.4>11.77*2 23.540 <Pom. 9.3/21.3>9.21*2 18.420 <Pom. 9.5/21.5>3.67*2 7.340 RAZEM 91.98m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.54r-g/m <sup>2</sup>	r-g	49.6692	0.00000	0.00		
2*		-- M -- panele podłogowe (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.04m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	95.6592	0.00000		0.00	
3*		listwy przyściennne z drewna (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.16m/m <sup>2</sup>	m	106.6968	0.00000		0.00	
4*		klej winylowy (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.11kg/m <sup>2</sup>	kg	10.1178	0.00000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe (dostawca: ICB_SREDNIE)	kg	1.3797	0.00000		0.00	
6*		0.015kg/m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.008m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7358	0.00000			0.00
8*		środek transportowy 0.018m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.6556	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000

## PODSUMOWANIE

POSADZKI

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.4	STOLARKA DRZWIOWA I OKIENNA							
2.5								
26	KNR 2-02 1203-01	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2, lakierowane, w klasie RC3, RW(41 db) , ocieźnica metalowa lakierowana - drzwi wejściowe obmiar = <DZ3>0.90*2.00*6 = 10.800m²	m²					
9								
d.1								
.4.								
2.5								
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 3.3r-g/m²	r-g	35.6400	0.00000	0.00		
2*	-- M -- drzwi stalowe DZ3 - typu GERDA PREMIUM 60 40kg/m²	kg	432.0000	0.00000			0.00	
3*	zaprawa cementowa m. 80 0.01m³/m²	m³	0.1080	0.00000			0.00	
4*	materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000			0.00	
5*	-- S -- środek transportowy 0.03m-g/m²	m-g	0.3240	0.00000				0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
27	NNRNKB 202 1025-04	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW obmiar =	m²					
0								
d.1								
.4.								
2.5								
1*		<O1>1.40*1.45*4 8.120 <O3>1.20*1.35*2 3.240 RAZEM 11.36m²  -- R -- robocizna 2.26r-g/m²	r-g	25.6736	0.00000	0.00		
2*		-- M -- okna PCV, szklenie zespolone 3-szybowe' (dostawca: ICB_SREDNIE) 1m²/m²	m²	11.3600	0.00000			0.00
3*		łączniki rozporowe kpl. (dostawca: ICB_SREDNIE) 7.25szt./m²	szt.	82.3600	0.00000			0.00
4*		pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.27dm³/m²	dm³	3.0672	0.00000			0.00
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000			0.00
6*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m²	m-g	0.5680	0.00000			0.00
7*		środek transportowy 0.06m-g/m²	m-g	0.6816	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
27	NNRNKB 202 1025-03	(z.IV) Okna o pow.do 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW obmiar =	m²					
1								
d.1								
.4.								
2.5								
1*		<O4>1.00*1.45*2 2.900 <O5>1.00*1.35*2 2.700 <O6>0.90*1.45*8 10.440 <O7>1.80*0.60*2 2.160 RAZEM 18.2m²  -- R -- robocizna 2.52r-g/m²	r-g	45.8640	0.00000	0.00		

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- okna PCV, szklenie zespolone 3-szybowe' (dostawca: ICB_SREDNIE) 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	18.2000	0.00000		0.00	
3*		łączniki rozporowe kpl. (dostawca: ICB_SREDNIE) 8.13szt./m <sup>2</sup>	szt.	147.9660	0.00000		0.00	
4*		pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.33dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	6.0060	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5460	0.00000			0.00
7*		środek transportowy 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7280	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
27 3 d.1 .4. 2.5	<b>KNR-W 2-02 2119-02</b>	Parapety, półki, ludy i nakrywy wewnętrzne - elementy grubości do 4 cm i szerokości do 30 cm - Parapety MDF obmiar =  <O1>1.50*4 6.000 <O3>1.30*2 2.600 <O4>1.10*2 2.200 <O5>1.10*2 2.200 <O6>1.00*8 8.000 <O7>1.90*2 3.800 RAZEM 24.8m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.27r-g/m	r-g	56.2960	0.00000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.012m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.2976	0.00000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.33dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	8.1840	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 29%	%	29.0000	0.00000		0.00	
5*		Parapety MDF o szer. 30 cm.' (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.03m/m	m	25.5440	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m	m-g	0.7440	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
27 3 d.1 .4. 2.5	<b>NNRNKB 202 1025-05</b>	(z.IV) Drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PCW obmiar = <DB>1.60*2.25*6 = 21.600m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.52r-g/m <sup>2</sup>	r-g	54.4320	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Okno balkonowe PCV, szklenie zespolone 3-szybowe' ze słupkiem ruchomym (dostawca: ICB_SREDNIE) 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	21.6000	0.00000		0.00	
3*		łączniki rozporowe kpl. (dostawca: ICB_SREDNIE) 6.82szt./m <sup>2</sup>	szt.	147.3120	0.00000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe (dostawca: ICB_SREDNIE)	dm <sup>3</sup>	6.2640	0.00000		0.00	
5*		0.29dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.0800	0.00000			0.00
7*		środek transportowy 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.2960	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
27 4 d.1 .4. 2.5	<b>KNR-W 2-02 1022-01</b>	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone, jednoskrzydłowe, skrzydło - laminowana płyta wiórowa LPW , gr 25 mm lub lakierowane w kolorze RAL do ustalenia, wypełnienie - plaster miodu w ramie z klejonki z drewna iglastego, konstrukcja obłożona płytą HDF, 2 zawiasy czopowe, skrzydło w wersji bezprzylgowej, ocieźnica z MDF-u, okleina syntetyczna w kolorze skrzydła z uszczelką obwiedniową, dwustronne opaski, listwy wyłogowe zamek wpuszczany, klamka metalowa, z sztyldem podłużnym, podcięcie wentylacyjne drzwi lub tuleje wentylacyjne - drzwi do pomieszczeń sanitariatów obmiar = <D1>0.80*2.00*10 16.000 <DŁ1>0.80*2.00*6 9.600 RAZEM 25.6m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 0.51r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13.0560	0.00000	0.00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	25.6000	0.00000		0.00	
3*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.0240	0.00000			0.00
4*		środek transportowy 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5120	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>

## PODSUMOWANIE

## STOLARKA DRZWIOWA I OKIENNA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.4	<b>BAKUSTRADY NIERDZEWNE</b>							
27	<b>KNR-W 2-02</b>	Balustrady balkonowe wypełnione szybą hartowaną, klejoną, przymocowane do płyty balkonowej śrubami	m					
5	<b>1208-01</b>	obmiar = <SB1>(1.53*2+3.25)*6 = 37.860m						
d.1								
.4.								
2.6								
1*		-- R -- robocizna 2.29r-g/m	r-g	86.6994	0.00000	0.00		
2*		-- M -- balustrady schodowa z wypełnieniem z szybą hartowaną (dostawca: ICB_SREDNIE) 1m/m	m	37.8600	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.02m-g/m	m-g	0.7572	0.00000			0.00
5*		spawarka elektryczna wirująca 500A (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.45m-g/m	m-g	17.0370	0.00000			0.00
6*		środek transportowy 0.01m-g/m	m-g	0.3786	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
27	<b>KNR-W 2-02</b>	Balustrady schodowe wypełnione szybą hartowaną, klejoną, przymocowane do belek policzkowych śrubami	m					
6	<b>1208-01</b>	obmiar = <Pom. 3.0/7.0>(3.21+0.20+0.20+0.15+1.82+1.37)*2 = 13.900m						
d.1								
.4.								
2.6								
1*		-- R -- robocizna 2.29r-g/m	r-g	31.8310	0.00000	0.00		
2*		-- M -- balustrady schodowa z wypełnieniem z szybą hartowaną (dostawca: ICB_SREDNIE) 1m/m	m	13.9000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.02m-g/m	m-g	0.2780	0.00000			0.00
5*		spawarka elektryczna wirująca 500A (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.45m-g/m	m-g	6.2550	0.00000			0.00
6*		środek transportowy 0.01m-g/m	m-g	0.1390	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>

## PODSUMOWANIE

## BAKUSTRADY NIERDZEWNE

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## STAN WYKOŃCZENIA WNETRZ

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
	OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

## II PIĘTRO - POZIOM +5,90

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
	OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł



L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.5	III PIĘTRO - POZIOM +8,85							
1.5	STAN SUROWY							
.1								
1.5	KONSTRUKCJA							
.1.								
1								
1.5	ELEMENTY ŻELBETOWE							
.1.								
1.1								
27	KNR-W 2-02 0247-05	Słupy żelbetowe o wysokości do 4 m w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem. Beton w elemencie C20/25 - Słupy SZ1 do poziomu + 11,62 m obmiar = <Słup SZ1>(0.24*0.24)*2.90*22 = 3.675m³	m³					
d.1								
.5.								
1.1								
.1								
1*		-- R -- robocizna 16.3r-g/m³	r-g	59.9025	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Beton C20/25 (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.02m³/m³	m³	3.7485	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*	-- S -- deskowanie PERI (dostawca: ICB_SREDNIE) 4.22m-g/m³	m-g	15.5085	0.00000			0.00	
5*	środek transportowy' (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.88m-g/m³	m-g	3.2340	0.00000			0.00	
6*	pompa do betonu na samochodzie 0.099m-g/m³	m-g	0.3638	0.00000			0.00	
7*	wyciąg 0.862m-g/m³	m-g	3.1679	0.00000			0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
27	KNR-W 2-02 0211-04	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane szerokość przewiązek do 0.3 m. Beton w elemencie C20/25 - Wieniec W5.1 i 5.2 spód wieńca +11,62 m obmiar =  <W5.1>(2.85+5.07+6.09+6.09+3.40+2.70+5.07+10.56+5.07+2.70+6.09+6.09+3.40+2.85+5.07)*0.24*0.24 4.211 <W5.2>(3.28+1.34+10.86+1.34+10.56+5.66+1.34+10.86+1.34+3.28+10.56+4.86+1.54+5.65+1.54+12.92+1.54+5.65+1.54+4.86+1.34*4)*0.24*0.27 6.861 RAZEM 11.072m³	m³					
d.1								
.5.								
1.1								
.1								
1*		-- R -- robocizna 17.8r-g/m³	r-g	197.0816	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Beton C20/25 (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.02m³/m³	m³	11.2934	0.00000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.018m³/m³	m³	0.1993	0.00000		0.00	
4*	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.009m³/m³	m³	0.0996	0.00000		0.00		
5*	gwoździe budowlane okrągłe gołe (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.58kg/m³	kg	6.4218	0.00000		0.00		
6*	druć stalowy okrągły (dostawca: ICB_SREDNIE) 2.5kg/m³	kg	27.6800	0.00000		0.00		

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 1.78m-g/m³	m-g	19.7082	0.00000			0.00
9*		środek transportowy' (dostawca: ICB_SRED-NIE) 0.07m-g/m³	m-g	0.7750	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
27 9 d.1 .5. 1.1 .1	<b>KNR-W 2-02 0249-05</b>	Belki i podciąg w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem. Beton w elemencie C20/25 - Podciąg P5.1-P5.4 obmiar = <P5.1>4.26*0.24*0.24*2 0.491 <P5.2>7.52*0.24*0.24 0.433 <P5.3>10.86*0.24*0.30*2 1.564 <P5.4>5.65*0.24*0.30*2 0.814 RAZEM 3.302m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 30.8r-g/m³	r-g	101.7016	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Beton C20/25 (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.02m³/m³	m³	3.3680	0.00000		0.00	
3*		sklejka wodoodporna (dostawca: ICB_SRED-NIE) 0.02586m³/m³	m³	0.0854	0.00000		0.00	
4*		krawędziaki iglaste kl.II (dostawca: ICB_SRED-NIE) 0.00824m³/m³	m³	0.0272	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- deskowanie PERI (dostawca: ICB_SREDNIE) 7.38m-g/m³	m-g	24.3688	0.00000			0.00
7*		środek transportowy' (dostawca: ICB_SRED-NIE) 1.45m-g/m³	m-g	4.7879	0.00000			0.00
8*		pompa do betonu na samochodzie 0.0762m-g/m³	m-g	0.2516	0.00000			0.00
9*		wyciąg 1.54m-g/m³	m-g	5.0851	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
28 0 d.1 .5. 1.1 .1	<b>KNR-W 2-02 0249-05</b>	Belki i podciąg w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem. Beton w elemencie C20/25 - Nadproża N5.1 obmiar = <N5.1>1.48*0.24*0.24*2 = 0.170m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 30.8r-g/m³	r-g	5.2360	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Beton C20/25 (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.02m³/m³	m³	0.1734	0.00000		0.00	
3*		sklejka wodoodporna (dostawca: ICB_SRED-NIE) 0.02586m³/m³	m³	0.0044	0.00000		0.00	
4*		krawędziaki iglaste kl.II (dostawca: ICB_SRED-NIE) 0.00824m³/m³	m³	0.0014	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- deskowanie PERI (dostawca: ICB_SREDNIE) 7.38m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.2546	0.00000			0.00
7*		środek transportowy' (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.45m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.2465	0.00000			0.00
8*		pompa do betonu na samochodzie 0.0762m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.0130	0.00000			0.00
9*		wyciąg 1.54m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.2618	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
28 1 d.1 .5. 1.1 .1	<b>KNR 2-02 0290-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane obmiar =  <Śłup SZ1>(2.90*22)*4.90/1000 0.313 <Wieniec W5.1>(12.85+5.07+6.09+6.09+3.40+ 2.70+5.07+10.56+5.07+2.70+6.09+6.09+3.40+ 2.85+5.07)*4.70/1000 0.391 <Wieniec W5.2>(3.28+1.34+10.86+1.34+ 10.56+5.66+1.34+10.86+1.34+3.28+10.56+ 4.86+1.54+5.65+1.54+12.92+1.54+5.65+1.54+ 4.86+1.34*4)*4.74/1000 0.502 <Podciąg P5.1>(27*2)/1000 0.054 <Podciąg P5.2>37/1000 0.037 <Podciąg P5.3>(52*2)/1000 0.104 <Podciąg P5.4>(58*2)/1000 0.116 <Nadproże N5.1>(6*2)/1000 0.012 RAZEM 1.529t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	65.5635	0.00000	0.00		
2*		-- M -- pręty żebrowane 6-14 mm (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.02t/t	t	1.5596	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	6.5747	0.00000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	8.8682	0.00000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	7.3392	0.00000			0.00
7*		wyciąg 0.8m-g/t	m-g	1.2232	0.00000			0.00
8*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	2.4464	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>

## PODSUMOWANIE

## ELEMENTY ŻELBETOWE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.5	<b>ROBOTY MUROWE</b>							
1.1.								
1.2								
28	<b>KNR-W 2-02</b>	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z	m <sup>2</sup>					
2	<b>0144-04</b>	bloczków YTONG o powierzchni czołowej profilowanej o gładkiej 24 cm - ręczne przycinanie bloczków						
d.1		obmiar =						
.5.								
1.1								
.2								
		<Ściany zewnętrzne SZ1 - III Piętro> (3.03+1.10+3.60+3.62+0.85+5.18+0.85+3.62+3.83+0.85+3.03+10.07+4.02+1.30+5.16+1.30+12.43+1.30+5.16+1.30+4.62+4.53)* 2.90 234.175						
		<odjęcie otworów drzwiowych i okiennych> -(1.40*1.45*4+0.90*1.45*8+1.00*1.45*2+1.00*1.35*2+1.20*1.35*2+1.60*2.25*6) -49.000						
		<Ściany zewnętrzne SZ3 - III Piętro> (3.40*2)*2.90 19.720						
		<odjęcie otworów drzwiowych i okiennych> -(1.80*0.60*2) -2.160						
		<Ściany zewnętrzne SZ4 - III Piętro> 4.54*2.90 13.166						
		RAZEM 215.901m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 1.01r-g/m <sup>2</sup>	r-g	218.0600	0.00000	0.00		
2*		-- M -- bloczki YTONG 60x20x24 cm (dostawca: ICB_SREDNIE) 8.5szt./m <sup>2</sup>	szt.	1835.1585	0.00000		0.00	
3*		zaprawa YTONG (dostawca: ICB_SREDNIE) 4.08kg/m <sup>2</sup>	kg	880.8761	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.17m-g/m <sup>2</sup>	m-g	36.7032	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
28	<b>KNR-W 2-02</b>	Ścianki działowe z bloczków YTONG gr. 11.5	m <sup>2</sup>					
3	<b>0146-03</b>	cm o powierzchni czołowej profilowanej i wysokości bloczków 20 cm - ręczne przycinanie bloczków						
d.1		obmiar =						
.5.								
1.1								
.2								
		<Ściany wewnętrzne SW3 - III Piętro> (3.76+2.92+0.60+1.25+2.34+2.34+1.74+2.61+1.52+1.96+4.00+2.34+2.34+1.74+1.37+2.42+1.81+2.39)*2*2.65 209.085						
		<Odjęcie otworów drzwiowych> -(0.80*2.00*16) -25.600						
		RAZEM 183.485m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.75r-g/m <sup>2</sup>	r-g	137.6138	0.00000	0.00		
2*		-- M -- bloczki YTONG 60x20x11.5 cm (dostawca: ICB_SREDNIE) 8.5szt./m <sup>2</sup>	szt.	1559.6225	0.00000		0.00	
3*		zaprawa YTONG (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.53kg/m <sup>2</sup>	kg	280.7321	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.07m-g/m <sup>2</sup>	m-g	12.8440	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
28 4 d.1 .5. 1.1 .2	<b>KNR K-02 0104-09</b>	Ściany z bloków SILKA E24 w budynkach wielokond. na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) obmiar =  <Ściany wewnętrzne SW1 - III Piętro> (0.85*2+3.90+1.96+2.90+1.96+3.90)*2*2.70 88.128 <Odjęcie otworów drzwiowych> (0.90*2.00)*6 -10.800 <Ściany wewnętrzne SW2 - III Piętro> (2.60+4.60+2.45+4.60)*2*2.70 76.950 (5.25+4.60)*2.70 26.595 RAZEM 180.873m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 1.24r-g/m <sup>2</sup>  -- M -- bloki SILKA E24 (dostawca: ICB_SREDNIE) 15.3szt./m <sup>2</sup> zaprawa cienkospoinowa (klejowa) (dostawca: ICB_SREDNIE) 3.59kg/m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1.5%  -- S -- wyciąg 0.29m-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	224.2825	0.00000	0.00		
2*			szt.	2767.3569	0.00000		0.00	
3*			kg	649.3341	0.00000		0.00	
4*			%	1.5000	0.00000		0.00	
5*			m-g	52.4532	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
28 5 d.1 .5. 1.1 .2	<b>KNR K-02 0105-02</b>	Ścianki działowe z bloków SILKA E8 o wys. do 4,5 m na zaprawie cienkospoinowej (klejowej) obmiar = (0.67+0.40+0.67+0.40+0.48+0.38+0.11+0.48+1.13+0.59*2+1.05+0.40)*2*2.65 = 38.955m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 0.75r-g/m <sup>2</sup>  -- M -- bloki SILKA E8 (dostawca: ICB_SREDNIE) 15.3szt./m <sup>2</sup> zaprawa cienkospoinowa (klejowa) (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.47kg/m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1.5%  -- S -- wyciąg 0.12m-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	29.2163	0.00000	0.00		
2*			szt.	596.0115	0.00000		0.00	
3*			kg	57.2639	0.00000		0.00	
4*			%	1.5000	0.00000		0.00	
5*			m-g	4.6746	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
28 6 d.1 .5. 1.1 .2	<b>KNR AT-44 0301-03</b>	Nadproża KONBET strunobetonowe 120x115 mm - długość 1,20 m obmiar = 1.20*32 = 38.400m belki  -- R -- robocizna 0.19r-g/m belki  -- M --	m belki					
1*			r-g	7.2960	0.00000	0.00		

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		nadproże prefabrykowane strunobetonowe KONBET SBN 120x115 mm - 120 cm	m	39.1680	0.00000		0.00	
3*		1.02m/m belki materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.02m-g/m belki	m-g	0.7680	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
28 7 d.1 .5. 1.1 .2	<b>KNR AT-44 0301-03</b>	Nadproża KONBET strunobetonowe 120x115 mm - długość 1,50 m obmiar = 1.50*20 = 30.000m belki	m bel- ki					
1*		-- R -- robocizna 0.19r-g/m belki	r-g	5.7000	0.00000	0.00		
2*		-- M -- nadproże prefabrykowane strunobetonowe KONBET SBN 120x115 mm - 150 cm	m	30.6000	0.00000		0.00	
3*		1.02m/m belki materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.02m-g/m belki	m-g	0.6000	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
28 8 d.1 .5. 1.1 .2	<b>KNR AT-44 0301-01</b>	Nadproża KONBET typu "L" obmiar = 1.80*8 = 14.400m belki	m bel- ki					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m belki	r-g	2.8800	0.00000	0.00		
2*		-- M -- nadproże prefabrykowane typu "L" KONBET - 180 cm	m	14.6880	0.00000		0.00	
3*		1.02m/m belki materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.02m-g/m belki	m-g	0.2880	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
28 9 d.1 .5. 1.1 .2	<b>KNR AT-44 0301-01</b>	Nadproża KONBET typu "L" obmiar = 2.10*12 = 25.200m belki	m bel- ki					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m belki	r-g	5.0400	0.00000	0.00		
2*		-- M -- nadproże prefabrykowane typu "L" KONBET - 210 cm	m	25.7040	0.00000		0.00	
		1.02m/m belki						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.02m-g/m belki	m-g	0.5040	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
29 0 d.1 .5. 1.1 .2	<b>KNR K-02 0107-02 analogia</b>	Kanały wentylacyjne z bloków wentylacyjnych SILKA M murowane w trakcie wznoszenia ścian na klej obmiar = 94*6.35 = 596.900m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.38r-g/m	r-g	226.8220	0.00000	0.00		
2*		-- M -- blok wentylacyjny M 180x180x190 (dostawca: ICB_SREDNIE) 5.01szt./m	szt.	2990.4690	0.00000		0.00	
3*		zaprawa cienkospoinowa (klejowa) (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.91kg/m	kg	543.1790	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m	m-g	17.9070	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>

## PODSUMOWANIE

## ROBOTY MUROWE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

## KONSTRUKCJA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

## STAN SUROWY

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.5	STAN WYKONCZENIA WNĘTRZ							
2								
1.5	TYNKI I OKŁADZINY WEWNĘTRZNE							
2								
1								
29	KNR-W 2-02 0147-02 analogia	Ocieplenie ścian płytkami YTONG multipor gr. 5 cm - ocieplenie ścian klatki schodowej obmiar =	m <sup>2</sup>					
d.1								
5.								
2.1		<Ściany - III Piętro> (2.82*2+6.95*2)*2*2.70 105.516 <Odjęcie otworów drzwiowych> -(1.80*0.60*2+0.90*2.00*6) -12.960 RAZEM 92.556m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.59r-g/m <sup>2</sup>	r-g	54.6080	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płytki YTONG 60x50x5 cm (dostawca: ICB_ SREDNIE) 3.50szt./m <sup>2</sup>	szt.	323.9460	0.00000		0.00	
3*		zaprawa YTONG (dostawca: ICB_ SREDNIE) 1.7kg/m <sup>2</sup>	kg	157.3452	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5.5534	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
29	KNR AT-32 0105-01	Ręczne przygotowanie podłoża - gruntowanie obmiar =	m <sup>2</sup>					
d.1								
5.								
2.1		<III Piętro> <Pom. 4.0/8.0>(6.95*2+2.82*2)*2.70*2-<otwory drzwiowe>(1.80*0.60*1+0.90*2.00*3)*2 92.556 <Pom. 10.1/22.1>(1.61+2.85+4.83+3.78+5.83+ 0.67+0.48+1.99+0.60+0.12+0.60+0.26+1.37+ 1.25+1.23+2.34)*2.70*2-<otwory drzwiowe> (0.90*2.00+0.80*2.00+1.60*2.25+1.00*1.45)* 2 144.074 <Pom. 10.2/22.2>(2.22*2+1.74*2)*2.65*2-< otwory drzwiowe>(0.80*2.00)*2 38.776 <Pom. 10.3/22.3>(2.34+0.62+1.25+3.38+3.59+ 2.76)*2.70*2-<otwory drzwiowe>(0.80*2.00+ 0.90*1.45*2)*2 66.856 <Pom. 10.4/22.4>(2.92*2+3.65*2)*2.70*2-< otwory drzwiowe>(0.80*2.00+1.40*1.45)* 2 63.696 <Pom. 11.1/23.1>(3.03+5.28+5.17+1.30+0.60+ 1.82+0.67+0.71+1.94+0.17+1.96+0.12+1.84+ 1.52)*2.70*2-<otwory drzwiowe>(0.90*2.00+ 0.80*2.00+1.60*2.25+1.00*1.35)*2 124.402 <Pom. 11.2/23.2>(2.61*2+1.94*2)*2.70*2-< otwory drzwiowe>(0.80*2.00)*2 45.940 <Pom. 11.4/23.4>(4.59*2+2.58*2)*2.70*2-< otwory drzwiowe>(0.80*2.00+1.20*1.35)* 2 70.996 <Pom. 12.1/24.1>(1.61+2.34+1.10+1.25+1.82+ 0.12+0.60+1.91+0.86+0.48+5.45+3.40+4.82+ 2.70)*2.70*2-<otwory drzwiowe>(0.90*2.00+ 0.80*2.00*3+1.60*2.25)*2 133.284 <Pom. 12.3/24.3>(2.39+3.65+2.59+2.43+0.20+ 1.20)*2.70*2-<otwory drzwiowe>(0.80*2.00+ 1.40*1.45)*2 60.024 <Pom. 12.4/24.4>(3.39+2.76+2.34+0.76+1.05+ 3.53)*2.70*2-<otwory drzwiowe>(0.80*2.00+ 0.90*1.45*2)*2 66.262						



L p.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		<Pom. 12.5/24.5>(2.22*2+1.74*2)*2.65*2-<otwory drzwiowe>(0.80*2.00)*2 RAZEM 38.776 945.642m <sup>2</sup>						
2*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 0.057r-g/m <sup>2</sup>	r-g	53.9016	0.00000	0.00		
3*		-- M -- grunt do zwiększenia przyczepności Baunit BetonKontakt 0.35kg/m <sup>2</sup>	kg	330.9747	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0006m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5674	0.00000			0.00
		środek transportowy 0.0004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3783	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
29 3 d.1 .5. 2.1	<b>KNR AT-32 0105-01</b>	Ręczne przygotowanie podłoża - gruntowanie ościeży obmiar =  <III Piętro> <Pom. 4.0/8.0>(1.80+0.60*2)*0.24*2+(0.90*3+2.00*6)*0.23*2 8.202 <Pom. 10.1/22.1/10.2/22.2/10.3/22.3/10.4/22.4>(1.60+2.25*2+1.00+1.45*2+0.90*2+1.45*4+1.40+1.45*2)*0.18*2 7.884 <Pom. 11.1/23.1/11.2/23.2/11.3/23.3/11.4/23.4>(1.60+2.25*2+1.00+1.35*2+1.20+1.35*2)*0.18*2 4.932 <Pom. 12.1/24.1/12.2/24.2/12.3/24.3/12.4/24.4/12.5/24.5>(1.60+2.25*2+1.40+1.45*2+0.90*2+1.45*4)*0.18*2 6.480 RAZEM 27.498m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 0.057r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.5674	0.00000	0.00		
2*		-- M -- grunt do zwiększenia przyczepności Baunit BetonKontakt 0.35kg/m <sup>2</sup>	kg	9.6243	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0006m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0165	0.00000			0.00
5*		środek transportowy 0.0004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0110	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
29 4 d.1 .5. 2.1	<b>KNR AT-32 0102-01</b>	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem maszynowym, jednowarstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo- wapienna, tynki zatarte grubości 10 mm obmiar = <III Piętro> <Pom. 4.0/8.0>(6.95*2+2.82*2)*2.70*2-<otwory drzwiowe>(1.80*0.60*1+0.90*2.00*3)*2 92.556 <Pom. 10.1/22.1>(1.61+2.85+4.83+3.78+5.83+0.67+0.48+1.99+0.60+0.12+0.60+0.26+1.37+1.25+1.23+2.34)*2.70*2-<otwory drzwiowe> (0.90*2.00+0.80*2.00+1.60*2.25+1.00*1.45)*2 144.074 <Pom. 10.2/22.2>(2.22*2+1.74*2)*2.65*2-<otwory drzwiowe>(0.80*2.00)*2 38.776	m <sup>2</sup>					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		<Pom. 10.3/22.3>(2.34+0.62+1.25+3.38+3.59+2.76)*2.70*2-<otwory drzwiowe>(0.80*2.00+0.90*1.45*2)*2 66.856 <Pom. 10.4/22.4>(2.92*2+3.65*2)*2.70*2-<otwory drzwiowe>(0.80*2.00+1.40*1.45)*2 63.696 <Pom. 11.1/23.1>(3.03+5.28+5.17+1.30+0.60+1.82+0.67+0.71+1.94+0.17+1.96+0.12+1.84+1.52)*2.70*2-<otwory drzwiowe>(0.90*2.00+0.80*2.00+1.60*2.25+1.00*1.35)*2 124.402 <Pom. 11.2/23.2>(2.61*2+1.94*2)*2.70*2-<otwory drzwiowe>(0.80*2.00)*2 45.940 <Pom. 11.4/23.4>(4.59*2+2.58*2)*2.70*2-<otwory drzwiowe>(0.80*2.00+1.20*1.35)*2 70.996 <Pom. 12.1/24.1>(1.61+2.34+1.10+1.25+1.82+0.12+0.60+1.91+0.86+0.48+5.45+3.40+4.82+2.70)*2.70*2-<otwory drzwiowe>(0.90*2.00+0.80*2.00*3+1.60*2.25)*2 133.284 <Pom. 12.3/24.3>(2.39+3.65+2.59+2.43+0.20+1.20)*2.70*2-<otwory drzwiowe>(0.80*2.00+1.40*1.45)*2 60.024 <Pom. 12.4/24.4>(3.39+2.76+2.34+0.76+1.05+3.53)*2.70*2-<otwory drzwiowe>(0.80*2.00+0.90*1.45*2)*2 66.262 <Pom. 12.5/24.5>(2.22*2+1.74*2)*2.65*2-<otwory drzwiowe>(0.80*2.00)*2 38.776 RAZEM 945.642m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 0.402r-g/m <sup>2</sup>	r-g	380.1481	0.00000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa tynkarska maszynowa wewnętrzna cem.-wap. Baumit MPI 25 (dostawca: ICB_SREDNIE) 14kg/m <sup>2</sup>	kg	13238.9880	0.00000		0.00	
3*		woda (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0043m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	4.0663	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	9.4564	0.00000			0.00
6*		agregat tynkarski z pompą 0.0223m-g/m <sup>2</sup>	m-g	21.0878	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
29 5 d.1 .5. 2.1	KNR AT-32 0102-02	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ościeżach sposobem maszynowym, jednowarstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki zatarte grubości 15 mm obmiar = <III Piętro> <Pom. 4.0/8.0>(1.80+0.60*2)*0.24*2+(0.90*3+2.00*6)*0.23*2 8.202 <Pom. 10.1/22.1/10.2/22.2/10.3/22.3/10.4/22.4>(1.60+2.25*2+1.00+1.45*2+0.90*2+1.45*4+1.40+1.45*2)*0.18*2 7.884 <Pom. 11.1/23.1/11.2/23.2/11.3/23.3>(1.60+2.25*2+1.00+1.35*2+1.20+1.35*2)*0.18*2 4.932 <Pom. 12.1/24.1/12.3/24.3/12.4/24.4/12.5/24.5>(1.60+2.25*2+1.40+1.45*2+0.90*2+1.45*4)*0.18*2 6.480 RAZEM 27.498m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.446r-g/m <sup>2</sup>  -- M --	r-g	12.2641	0.00000	0.00		

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		zaprawa tynkarska maszynowa wewnętrzna cem.-wap. Baunit MPI 25 (dostawca: ICB_SREDNIE) 21kg/m <sup>2</sup>	kg	577.4580	0.00000		0.00	
3*		woda (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0065m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1787	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0149m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4097	0.00000			0.00
6*		agregat tynkarski z pompą 0.0333m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.9157	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
29 6 d.1 .5. 2.1	<b>KNR AT-27 0401-01</b>	Pionowa izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie obmiar =  <Pom. 10.2/22.2>(2.22*2+1.74*2)*2.65*2-<otwory drzwiowe>(0.80*2.00)*2 38.776 <Pom. 10.1/22.1 fartuch>(0.60+1.99+0.48+0.67+0.30+0.54)*0.80*2 7.328 <Pom. 11.2/23.2>(2.61*2+1.94*2)*2.70*2-<otwory drzwiowe>(0.80*2.00)*2 45.940 <Pom. 11.3/23.3 fartuch>(0.17+1.94+0.48+0.67+1.82+0.60)*0.80*2 9.088 <Pom. 12.5/24.5>(2.22*2+1.74*2)*2.65*2-<otwory drzwiowe>(0.80*2.00)*2 38.776 <Pom. 1.1/24.1 fartuch>(0.60+1.91+0.48+0.26+0.38+0.29+1.88)*0.80*2 9.280 RAZEM 149.188m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.13r-g/m <sup>2</sup>	r-g	19.3944	0.00000	0.00		
2*		-- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 1.34kg/m <sup>2</sup>	kg	199.9119	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.9838	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
29 7 d.1 .5. 2.1	<b>KNR AT-27 0401-02</b>	Pionowa izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm obmiar = 149.188m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.9513	0.00000	0.00		
2*		-- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 0.67kg/m <sup>2</sup>	kg	99.9560	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.4919	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
29 8 d.1 .5. 2.1	<b>KNR AT-22 0204-07</b>	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x60 cm obmiar = 149.188m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.32r-g/m <sup>2</sup>	r-g	196.9282	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płytki okładzinowe ściennie 30x60 cm (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	164.1068	0.00000		0.00	
3*		zaprawa do spoinowania 0.42kg/m <sup>2</sup>	kg	62.6590	0.00000		0.00	
4*		cienkowarstwowa zaprawa klejowa (dostawca: ICB_SREDNIE) 4.16kg/m <sup>2</sup>	kg	620.6221	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.4756	0.00000			0.00
7*		środek transportowy 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.4756	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>

## PODSUMOWANIE

## TYNKI I OKŁADZINY WEWNĘTRZNE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.5	ROBOTY Z GIPSU							
2.2								
29	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 obmiar = 945.642-149.188 = 796.454m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.1								
.5.								
2.2								
1*		-- R -- robocizna 0.26r-g/m <sup>2</sup>	r-g	207.0780	0.00000	0.00		
2*		-- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka (dostawca: ICB_SREDNIE) 4.7kg/m <sup>2</sup>	kg	3743.3338	0.00000		0.00	
3*	materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00		
4*	-- S -- wyciąg 0.004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.1858	0.00000			0.00	
5*	środek transportowy 0.005m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.9823	0.00000			0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
30	NNRNKB 202 2020-01	(z.X) Gładzie gipsowe o gr. 3 mm jednowarstwowe na ościeżach o szer. do 30 cm na podłożu z tynku obmiar =	m <sup>2</sup>					
d.1								
.5.								
2.2								
1*		-- R -- robocizna 0.65r-g/m <sup>2</sup>	r-g	17.8737	0.00000	0.00		
2*		-- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka (dostawca: ICB_SREDNIE) 4.83kg/m <sup>2</sup>	kg	132.8153	0.00000		0.00	
3*	materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00		
4*	-- S -- wyciąg 0.004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1100	0.00000			0.00	
5*	środek transportowy 0.005m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1375	0.00000			0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000

ROBOTY Z GIPSU

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.5	<b>ROBOTY MALARSKIE</b>							
2.								
3								
30	<b>NNRNKB 202</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchni pionowe	m <sup>2</sup>					
1	<b>1134-02</b>	obmiar = 796.454m <sup>2</sup>						
d.1								
.5.								
2.3								
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m <sup>2</sup>	r-g	63.7163	0.00000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.22dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	175.2199	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1593	0.00000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2389	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
30	<b>KNR 2-02</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m <sup>2</sup>					
2	<b>1505-01</b>	obmiar = 796.454m <sup>2</sup>						
d.1								
.5.								
2.3								
1*		-- R -- robocizna 0.1391r-g/m <sup>2</sup>	r-g	110.7868	0.00000	0.00		
2*		-- M -- farba wewnętrzna biała (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.2891dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	230.2549	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2389	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>

## PODSUMOWANIE

## ROBOTY MALARSKIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.5	SUFITY							
2.								
4								
30	KNR AT-43	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych	m <sup>2</sup>					
3	0209-02	RIGIPS RIGIMETR na konstrukcji krzyżowej						
d.1		jednopoziomowej z profili CD 60 ULTRASTIL ,						
.5.		pokrycie dwuwarstwowe, odporność ogniowa EI						
2.4		30 (REI 30) (system 4.10.16)						
		obmiar =						
		<Sufity podwieszane - III Piętro>						
		<Pom. 4/8>19.30*2	38.600					
		<Pom. 10.1/22.1>7.72*2	15.440					
		<Pom. 10.2/22.2>3.67*2	7.340					
		<Pom. 10.3/22.3>10.68*2	21.360					
		<Pom. 10.4/22.4> 10.66*2	21.320					
		<Pom. 10.5/22.5> 21.98*2	43.960					
		<Pom. 11.1/23.1>4.62*2	9.240					
		<Pom. 11.2/23.2>5.06*2	10.120					
		<Pom. 11.3/23.3>20.42*2	40.840					
		<Pom. 11.4/23.4>11.77*2	23.540					
		<Pom. 12.1/24.1>7.14*2	14.280					
		<Pom. 12.2/24.2>19.72*2	39.440					
		<Pom. 12.3/24.3>9.21*2	18.420					
		<Pom. 12.4/24.4>10.16*2	20.320					
		<Pom. 12.5/24.5>3.67*2	7.340					
		RAZEM	331.56m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna	r-g	911.7900	0.00000	0.00		
		2.75r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe RIGIPS RIGIMETR	m <sup>2</sup>	683.0136	0.00000		0.00	
		FIRE-line typ F gr. 12,5 mm						
		2.06m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>						
3*		profil RIGIPS UD 30 ULTRASTIL'	m	417.7656	0.00000		0.00	
		1.26m/m <sup>2</sup>						
4*		profil RIGIPS CD 60 ULTRASTIL'	m	1253.2968	0.00000		0.00	
		3.78m/m <sup>2</sup>						
5*		wieszak obrotowy RIGIPS noniuszowy'	szt.	417.7656	0.00000		0.00	
		1.26szt./m <sup>2</sup>						
6*		część górna wieszaka noniuszowego RIGIPS'	szt.	417.7656	0.00000		0.00	
		1.26szt./m <sup>2</sup>						
7*		klamra zabezpieczająca do wieszaków noniu- szowych RIGIPS'	szt.	835.5312	0.00000		0.00	
		2.52szt./m <sup>2</sup>						
8*		łącznik poprzeczny RIGIPS do CD 60'	szt.	1462.1796	0.00000		0.00	
		4.41szt./m <sup>2</sup>						
9*		łącznik wzdłużny RIGIPS do CD 60'	szt.	53.0496	0.00000		0.00	
		0.16szt./m <sup>2</sup>						
10		wkręt RIGIPS TN 25'	szt.	3647.1600	0.00000		0.00	
*		11szt./m <sup>2</sup>						
11		wkręt RIGIPS TN 35	szt.	8620.5600	0.00000		0.00	
*		26szt./m <sup>2</sup>						
12		kotwy metalowe	szt.	905.1588	0.00000		0.00	
*		2.73szt./m <sup>2</sup>						
13		masa szpachlowa RIGIPS VARIO'	kg	175.7268	0.00000		0.00	
*		0.53kg/m <sup>2</sup>						
14		taśma spoinowa RIGIPS'	m	487.3932	0.00000		0.00	
*		1.47m/m <sup>2</sup>						
15		masa szpachlowa wykończeniowa RIGIPS Pro- Fin Mix'	kg	36.4716	0.00000		0.00	
*		0.11kg/m <sup>2</sup>						
16		materiały pomocnicze	%	0.5000	0.00000		0.00	
*		0.5%						
17		-- S -- wyciąg	m-g	17.5727	0.00000			0.00
*		0.053m-g/m <sup>2</sup>						
18		środek transportowy	m-g	8.6206	0.00000			0.00
*		0.026m-g/m <sup>2</sup>						
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000



L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
30 4 d.1 .5. 2.4	<b>KNR AT-43 0209-05</b>	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS RIGIMETR na konstrukcji krzyżowej jednopoziomowej z profili CD 60 ULTRASTIL - dodatek za ułożenie warstwy izolacji obmiar = 331.56m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.14r-g/m <sup>2</sup>	r-g	46.4184	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płyty Isover Super Mata 033 gr. 15 cm x 2 warstwy 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	348.1380	0.00000		0.00	
3*		folia paroizolacyjna 1.15m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	381.2940	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%	%	0.5000	0.00000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
30 5 d.1 .5. 2.4	<b>NNRNKB 202 1134-01</b>	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 331.56m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m <sup>2</sup>	r-g	19.8936	0.00000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.21dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	69.6276	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0663	0.00000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0995	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
30 6 d.1 .5. 2.4	<b>KNR 2-02 1505-01</b>	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = 331.56m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1391r-g/m <sup>2</sup>	r-g	46.1200	0.00000	0.00		
2*		-- M -- farba wewnętrzna biała (dostawca: ICB_SRED-NIE) 0.2891dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	95.8540	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0995	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>

SUFIY			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
	Sprzęt		
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.5	POSADZKI							
2.5								
30	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadz- kowe obmiar =	m <sup>2</sup>					
d.1								
.5.								
2.5								
		<Posadzka Sd1>						
		<Pom. 10.1/22.1>7.72*2*1.1	16.984					
		<Pom. 10.2/22.2>3.67*2*1.1	8.074					
		<Pom. 10.3/22.3>10.68*2*1.1	23.496					
		<Pom. 10.4/22.4> 10.66*2*1.1	23.452					
		<Pom. 10.5/22.5> 21.98*2*1.1	48.356					
		<Pom. 11.1/23.1>4.62*2*1.1	10.164					
		<Pom. 11.2/23.2>5.06*2*1.1	11.132					
		<Pom. 11.3/23.3>20.42*2*1.1	44.924					
		<Pom. 11.4/23.4>11.77*2*1.1	25.894					
		<Pom. 12.1/24.1>7.14*2*1.1	15.708					
	<Pom. 12.2/24.2>19.72*2*1.1	43.384						
	<Pom. 12.3/24.3>9.21*2*1.1	20.262						
	<Pom. 12.4/24.4>10.16*2*1.1	22.352						
	<Pom. 12.5/24.5>3.67*2*1.1	8.074						
	<Posadzka Sd4>							
	<Pom. 4/8>19.30*2*1.1	42.460						
	RAZEM	364.716m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 0.3596r-g/m <sup>2</sup>	r-g	131.1519	0.00000	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1.2m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	437.6592	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0112m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.0848	0.00000			0.00
5*		środek transportowy 0.0068m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.4801	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
30	NNRNKB 202 0618-02	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrze- walnej w pomieszczeniach o pow.do 5 m2 obmiar = <SB1>1.63*3.10*6*1.1 = 33.350m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.1								
.5.								
2.5								
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.0030	0.00000	0.00		
2*		-- M -- polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej 1.18m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	39.3530	0.00000		0.00	
3*		gaz propan-butan 0.1kg/m <sup>2</sup>	kg	3.3350	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0667	0.00000			0.00
6*		środek transportowy 0.003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1001	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
30 9 d.1 .5. 2.5	<b>KNR 2-02 0609-03</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych SW_FONO5 poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr. 5 cm obmiar = <Posadzka Sd1> <Pom. 10.1/22.1>7.72*2 15.440 <Pom. 10.2/22.2>3.67*2 7.340 <Pom. 10.3/22.3>10.68*2 21.360 <Pom. 10.4/22.4> 10.66*2 21.320 <Pom. 10.5/22.5> 21.98*2 43.960 <Pom. 11.1/23.1>4.62*2 9.240 <Pom. 11.2/23.2>5.06*2 10.120 <Pom. 11.3/23.3>20.42*2 40.840 <Pom. 11.4/23.4>11.77*2 23.540 <Pom. 12.1/24.1>7.14*2 14.280 <Pom. 12.2/24.2>19.72*2 39.440 <Pom. 12.3/24.3>9.21*2 18.420 <Pom. 12.4/24.4>10.16*2 20.320 <Pom. 12.5/24.5>3.67*2 7.340 A (suma częściowa) ----- 292.960  <Posadzka Sd4> <Pom. 4/8>19.30*2 38.600 RAZEM 331.56m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 0.0891r-g/m <sup>2</sup>  -- M -- Płyty styrop.akustycznego FONO gr. 5 cm (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1.5%  -- S -- wyciąg 0.0032m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy 0.0047m-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	29.5420	0.00000	0.00		
2*			m <sup>2</sup>	348.1380	0.00000		0.00	
3*			%	1.5000	0.00000		0.00	
4*			m-g	1.0610	0.00000			0.00
5*			m-g	1.5583	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
31 0 d.1 .5. 2.5	<b>KNR-W 2-02 0608-03</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych XPS 300 gr. 5 cm, poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa obmiar = <SB1>1.63*3.10*6 = 30.318m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 0.0891r-g/m <sup>2</sup>  -- M -- płyty styropianowe XPS 300 gr. 5 cm (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1.5%  -- S -- wyciąg 0.0032m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy 0.0047m-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	2.7013	0.00000	0.00		
2*			m <sup>2</sup>	31.8339	0.00000		0.00	
3*			%	1.5000	0.00000		0.00	
4*			m-g	0.0970	0.00000			0.00
5*			m-g	0.1425	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
31 1 d.1 .5. 2.5	<b>KNR-W 2-02 0608-05</b>	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych XPS 300 gr. 5 cm,poziome od spodu konstrukcji na lepiku obmiar = <SB1>1.63*3.10*6 = 30.318m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.701r-g/m <sup>2</sup>	r-g	21.2529	0.00000	0.00		
2*		-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	9.0954	0.00000		0.00	
3*		plyty styropianowe XPS 300 gr. 5 cm (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	31.8339	0.00000		0.00	
4*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco (dostawca: ICB_SREDNIE) 2kg/m <sup>2</sup>	kg	60.6360	0.00000		0.00	
5*		drewno opałowe (dostawca: ICB_SREDNIE) 3.2kg/m <sup>2</sup>	kg	97.0176	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.0077m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2334	0.00000			0.00
8*		środek transportowy 0.0127m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3850	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
31 2 d.1 .5. 2.5	<b>KNR 2-02 0607-01</b>	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadz- kowe obmiar = 364.716+33.35 = 398.066m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 0.3596r-g/m <sup>2</sup>	r-g	143.1445	0.00000	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 1.2m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	477.6792	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0112m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.4583	0.00000			0.00
5*		środek transportowy 0.0068m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.7068	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
31 3 d.1 .5. 2.5	<b>KNR-W 2-02 1116-02</b>	Posadzki betonowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 20 mm. Beton C20/25 - warstwa dociskowa obmiar = <SB1>1.63*3.10*6 = 30.318m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.11r-g/m <sup>2</sup>	r-g	33.6530	0.00000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0272m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.8246	0.00000		0.00	
3*		cement 25 z dodatkami (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0011t/m <sup>2</sup>	t	0.0333	0.00000		0.00	
4*		kruszywo mineralne łamane ,grys bazaltowy (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0011t/m <sup>2</sup>	t	0.0333	0.00000		0.00	
5*		masa asfaltowa izolacyjna (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.085kg/m <sup>2</sup>	kg	2.5770	0.00000		0.00	
6*		drewno opałowe (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.15kg/m <sup>2</sup>	kg	4.5477	0.00000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.0395m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.1976	0.00000			0.00
9*		środek transportowy 0.0014m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0424	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
31 4 d.1 .5. 2.5	<b>KNR-W 2-02 1116-03</b>	Posadzki betonowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm. Beton C20/25 - warstwa dociskowa Krotność = 3 obmiar = 30.318m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0602*3=0.1806r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.4754	0.00000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0105*3=0.0315m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.9550	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0149*3=0.0447m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.3552	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
31 5 d.1 .5. 2.5	<b>KNR 2-02 1106-07</b>	Posadzki cementowe - dopłata za zbrojenie siatką stalową fi 3,5 15x15 cm obmiar = 30.318m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 0.074r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.2435	0.00000	0.00		
2*		-- M -- siatka stalowa fi 3,5 o oczku 15 x 15 cm 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	30.9244	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0011m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0333	0.00000			0.00
5*		środek transportowy 0.0017m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0515	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
31 6 d.1 .5. 2.5	<b>KNR AT-33 0102-02</b>	Gruntowanie podłoży suchych i zabezpieczonych przed podciąganiem kapilarnym obmiar = <SB1>1.63*3.10*6 = 30.318m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.5477	0.00000	0.00		
2*		-- M -- żywica epoksydowa do gruntowania podłoża Harz EP 15 Top' (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.41kg/m <sup>2</sup>	kg	12.4304	0.00000		0.00	
3*		piasek kwarcowy suchy do żywic 0,2-0,7 mm' (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.54kg/m <sup>2</sup>	kg	46.6897	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.00000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
31 7 d.1 .5. 2.5	<b>KNR AT-33 0304-01</b>	Antypoślizgowe posadzki o grubości 1 mm klasy R10 z żywicy Harz EP Uni obmiar = <SB1>1.63*3.10*6 = 30.318m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.46r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13.9463	0.00000	0.00		
2*		-- M -- żywica epoksydowa do gruntowania podłoża Harz EP 15 Top (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.41kg/m <sup>2</sup>	kg	12.4304	0.00000		0.00	
3*		piasek kwarcowy suchy do żywic 0,2-0,7 mm' ' (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.54kg/m <sup>2</sup>	kg	46.6897	0.00000		0.00	
4*		piasek kwarcowy suchy do żywic 0,2-0,7 mm (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.54kg/m <sup>2</sup>	kg	46.6897	0.00000		0.00	
5*		żywica epoksydowa reaktywna Harz EP Uni (dostawca: ICB_SREDNIE) 2.11kg/m <sup>2</sup>	kg	63.9710	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.00000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
31 8 d.1 .5. 2.5	<b>KNR AT-33 0304-05</b>	Antypoślizgowe posadzki z żywicy Harz EP Uni - dodatek za pogrubienie o 0,5 mm Krotność = 8 obmiar = <SB1>1.63*3.10*6 = 30.318m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.04*8=0.32r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.7018	0.00000	0.00		
2*		-- M -- żywica epoksydowa reaktywna Harz EP Uni (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.82*8=6.56kg/m <sup>2</sup>	kg	198.8861	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.00000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
31 9 d.1 .5. 2.5	<b>NNRNKB 202 1129-01</b>	(z.VI) Posadzki cementowe grubości 2,5 cm zarte na ostro wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" obmiar =	m <sup>2</sup>					
		<Posadzka Sd1> 292.96						
		<Posadzka Sd4> 38.60						
		RAZEM 331.56m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.83r-g/m <sup>2</sup>	r-g	275.1948	0.00000	0.00		
2*		-- M -- cement 25 z dodatkami 0.0112t/m <sup>2</sup>	t	3.7135	0.00000		0.00	
3*		piasek do zapraw 0.0324m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	10.7425	0.00000		0.00	
4*		wapno suchogaszone (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0006t/m <sup>2</sup>	t	0.1989	0.00000		0.00	
5*		masa asfaltowa 0.085kg/m <sup>2</sup>	kg	28.1826	0.00000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		drewno opałowe (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.15kg/m <sup>2</sup>	kg	49.7340	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0995	0.00000			0.00
9*		"Miksokret" 28 kW 0.21m-g/m <sup>2</sup>	m-g	69.6276	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
32 0 d.1 .5. 2.5	<b>NNRNKB 202 1129-03</b>	(z.VI) Posadzki cementowe wraz z cokolikami wykonywane przy użyciu "Miksokreta" - dod.za zmianę grubości o 1 cm Krotność = 2.5 obmiar = 331.56m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.07*2.5=0.175r-g/m <sup>2</sup>	r-g	58.0230	0.00000	0.00		
2*		-- M -- cement 25 z dodatkami 0.0043*2.5=0.01075t/m <sup>2</sup>	t	3.5643	0.00000		0.00	
3*		piasek do zapraw 0.0125*2.5=0.03125m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	10.3613	0.00000		0.00	
4*		wapno suchogaszone (dostawca: ICB_SRED-NIE) 0.0002*2.5=0.0005t/m <sup>2</sup>	t	0.1658	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- "Miksokret" 28 kW 0.02*2.5=0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	16.5780	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
32 1 d.1 .5. 2.5	<b>KNR AT-27 0401-03</b>	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie obmiar =	m <sup>2</sup>					
		<Pom. 10.2/22.2>3.67*2 7.340 <Pom. 11.2/23.2>5.06*2 10.120 <Pom. 12.5/24.5>3.67*2 7.340 RAZEM 24.8m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.7200	0.00000	0.00		
2*		-- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 1.34kg/m <sup>2</sup>	kg	33.2320	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- mieszanka do zapraw (dostawca: ICB_SRED-NIE) 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4960	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
32 2 d.1 .5. 2.5	<b>KNR AT-27 0401-04</b>	Pozioma izolacja podpłytkowa z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie - dodatek za kolejną warstwę gr. 0,5 mm obmiar = 24.8m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						



L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.07r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.7360	0.00000	0.00		
2*		-- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 0.67kg/m <sup>2</sup>	kg	16.6160	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2480	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
32 3 d.1 .5. 2.5	<b>KNR AT-23 0206-07</b>	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 60x60 cm obmiar = <Pom. 4.0/8.0>(1.81*2.82)*2 10.208 <Pom. 10.1/22.1>7.72*2 15.440 <Pom. 10.2/22.2>3.67*2 7.340 <Pom. 10.5/22.5> 21.98*2 43.960 <Pom. 11.1/23.1>4.62*2 9.240 <Pom. 11.2/23.2>5.06*2 10.120 <Pom. 11.3/23.3>20.42*2 40.840 <Pom. 12.1/24.1>7.14*2 14.280 <Pom. 12.2/24.2>19.72*2 39.440 <Pom. 12.5/24.5>3.67*2 7.340 RAZEM 198.208m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.96r-g/m <sup>2</sup>	r-g	190.2797	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płytki okładzinowe podłogowe 60x60 cm (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	218.0288	0.00000		0.00	
3*		zaprawa do spoinowania 0.26kg/m <sup>2</sup>	kg	51.5341	0.00000		0.00	
4*		cienkowarstwowa zaprawa klejowa (dostawca: ICB_SREDNIE) 4.57kg/m <sup>2</sup>	kg	905.8106	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5.9462	0.00000			0.00
7*		środek transportowy 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5.9462	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
32 4 d.1 .5. 2.5	<b>NNRNKB 202 1136-01</b>	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych układane wraz z podkładem obmiar =  <Pom. 10.3/22.3>10.68*2 21.360 <Pom. 10.4/22.4> 10.66*2 21.320 <Pom. 11.4/23.4>11.77*2 23.540 <Pom. 12.3/24.3>9.21*2 18.420 <Pom. 12.5/24.5>3.67*2 7.340 RAZEM 91.98m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.54r-g/m <sup>2</sup>	r-g	49.6692	0.00000	0.00		
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		panele podłogowe (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.04m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	95.6592	0.00000		0.00	
3*		listwy przyścienne z drewna (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.16m/m <sup>2</sup>	m	106.6968	0.00000		0.00	
4*		klej winylowy (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.11kg/m <sup>2</sup>	kg	10.1178	0.00000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.015kg/m <sup>2</sup>	kg	1.3797	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.008m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7358	0.00000			0.00
8*		środek transportowy 0.018m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.6556	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>

## PODSUMOWANIE

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

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.5	<b>STOLARKA DRZWIOWA I OKIENNA</b>							
2.6								
32	<b>KNR 2-02</b>	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> , lakierowane, w klasie RC3, RW(41 db), ocieplona metalowa lakierowana - drzwi wejściowe obmiar = <DZ3>0.90*2.00*6 = 10.800m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
5	<b>1203-01</b>							
d.1								
.5.								
2.6								
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 3.3r-g/m <sup>2</sup>	r-g	35.6400	0.00000	0.00		
2*		-- M -- drzwi stalowe DZ3 - typu GERDA PREMIUM 60 40kg/m <sup>2</sup>	kg	432.0000	0.00000		0.00	
3*		zaprawa cementowa m. 80 0.01m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1080	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3240	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
32	<b>NNRNKB 202</b>	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m <sup>2</sup> z kształtowników z wysokoudarowego PCW obmiar =	m <sup>2</sup>					
6	<b>1025-04</b>							
d.1								
.5.								
2.6								
1*		<O1>1.40*1.45*4 8.120 <O3>1.20*1.35*2 3.240 RAZEM 11.36m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 2.26r-g/m <sup>2</sup>	r-g	25.6736	0.00000	0.00		
2*		-- M -- okna PCV, szklenie zespolone 3-szybowe' (dostawca: ICB_SREDNIE) 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	11.3600	0.00000		0.00	
3*		łączniki rozporowe kpl. (dostawca: ICB_SREDNIE) 7.25szt./m <sup>2</sup>	szt.	82.3600	0.00000		0.00	
4*		pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.27dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	3.0672	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5680	0.00000			0.00
7*		środek transportowy 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6816	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
32	<b>NNRNKB 202</b>	(z.IV) Okna o pow.do 1.5 m <sup>2</sup> z kształtowników z wysokoudarowego PCW obmiar =	m <sup>2</sup>					
7	<b>1025-03</b>							
d.1								
.5.								
2.6								
1*		<O4>1.00*1.45*2 2.900 <O5>1.00*1.35*2 2.700 <O6>0.90*1.45*8 10.440 <O7>1.80*0.60*2 2.160 RAZEM 18.2m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 2.52r-g/m <sup>2</sup>	r-g	45.8640	0.00000	0.00		

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- okna PCV, szklenie zespolone 3-szybowe' (dostawca: ICB_SREDNIE) 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	18.2000	0.00000		0.00	
3*		łączniki rozporowe kpl. (dostawca: ICB_SREDNIE) 8.13szt./m <sup>2</sup>	szt.	147.9660	0.00000		0.00	
4*		pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.33dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	6.0060	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5460	0.00000			0.00
7*		środek transportowy 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7280	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
32 8 d.1 .5. 2.6	<b>KNR-W 2-02 2119-02</b>	Parapety, półki, ludy i nakrywy wewnętrzne - elementy grubości do 4 cm i szerokości do 30 cm - Parapety MDF obmiar =  <O1>1.50*4 <O3>1.30*2 <O4>1.10*2 <O5>1.10*2 <O6>1.00*8 <O7>1.90*2 RAZEM  -- R -- robocizna 2.27r-g/m  -- M -- zaprawa cementowa M 12 0.012m <sup>3</sup> /m 3* pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.33dm <sup>3</sup> /m 4* materiały pomocnicze 29% 5* Parapety MDF o szer. 30 cm.' (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.03m/m 6* -- S -- wyciąg 0.03m-g/m	m					
1*			r-g	56.2960	0.00000	0.00		
2*			m <sup>3</sup>	0.2976	0.00000		0.00	
3*			dm <sup>3</sup>	8.1840	0.00000		0.00	
4*			%	29.0000	0.00000		0.00	
5*			m	25.5440	0.00000		0.00	
6*			m-g	0.7440	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
32 9 d.1 .5. 2.6	<b>NNRNKB 202 1025-05</b>	(z.IV) Drzwi balkonowe z kształtowników z wysokoudarowego PCW obmiar = <DB>1.60*2.25*6 = 21.600m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 2.52r-g/m <sup>2</sup>  -- M -- Okno balkonowe PCV, szklenie zespolone 3-szybowe' ze słupkiem ruchomym (dostawca: ICB_SREDNIE) 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> 3* łączniki rozporowe kpl. (dostawca: ICB_SREDNIE) 6.82szt./m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*			r-g	54.4320	0.00000	0.00		
2*			m <sup>2</sup>	21.6000	0.00000		0.00	
3*			szt.	147.3120	0.00000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe (dostawca: ICB_SREDNIE)	dm <sup>3</sup>	6.2640	0.00000		0.00	
5*		0.29dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.0800	0.00000			0.00
7*		środek transportowy 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.2960	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
33 0 d.1 .5. 2.6	<b>KNR-W 2-02 1022-01</b>	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone, jednoskrzydłowe, skrzydło - laminowana płyta wiórowa LPW , gr 25 mm lub lakierowane w kolorze RAL do ustalenia, wypełnienie - plaster miodu w ramie z klejonki z drewna iglastego, konstrukcja obłożona płytą HDF, 2 zawiasy czopowe, skrzydło w wersji bezprzylgowej, ocieźnica z MDF-u, okleina syntetyczna w kolorze skrzydła z uszczelką obwiedniową, dwustronne opaski, listwy wyłogowe zamek wpuszczany, klamka metalowa, z sztyldem podłużnym, podcięcie wentylacyjne drzwi lub tuleje wentylacyjne - drzwi do pomieszczeń sanitariatów obmiar = <D1>0.80*2.00*10 16.000 <DŁ1>0.80*2.00*6 9.600 RAZEM 25.6m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 0.51r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13.0560	0.00000	0.00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	25.6000	0.00000		0.00	
3*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.0240	0.00000			0.00
4*		środek transportowy 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5120	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>

## PODSUMOWANIE

## STOLARKA DRZWIOWA I OKIENNA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.5	<b>BAKUSTRADY NIERDZEWNE</b>							
2.								
7								
33	<b>KNR-W 2-02</b>	Balustrady balkonowe wypełnione szybą hartowaną, klejoną, przymocowane do płyty balkonowej śrubami	m					
1	<b>1208-01</b>	obmiar = <SB1>(1.53*2+3.25)*6 = 37.860m						
d.1								
.5.								
2.7								
1*		-- R -- robocizna 2.29r-g/m	r-g	86.6994	0.00000	0.00		
2*		-- M -- balustrady schodowa z wypełnieniem z szybą hartowaną (dostawca: ICB_SREDNIE) 1m/m	m	37.8600	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.02m-g/m	m-g	0.7572	0.00000			0.00
5*		spawarka elektryczna wirująca 500A (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.45m-g/m	m-g	17.0370	0.00000			0.00
6*		środek transportowy 0.01m-g/m	m-g	0.3786	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
33	<b>KNR-W 2-02</b>	Balustrady schodowe wypełnione szybą hartowaną, klejoną, przymocowane do belek policzkowych śrubami	m					
2	<b>1208-01</b>	obmiar = <Pom. 4.0/8.0>(1.41)*2 = 2.820m						
d.1								
.5.								
2.7								
1*		-- R -- robocizna 2.29r-g/m	r-g	6.4578	0.00000	0.00		
2*		-- M -- balustrady schodowa z wypełnieniem z szybą hartowaną (dostawca: ICB_SREDNIE) 1m/m	m	2.8200	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.02m-g/m	m-g	0.0564	0.00000			0.00
5*		spawarka elektryczna wirująca 500A (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.45m-g/m	m-g	1.2690	0.00000			0.00
6*		środek transportowy 0.01m-g/m	m-g	0.0282	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>

## PODSUMOWANIE

## BAKUSTRADY NIERDZEWNE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## STAN WYKOŃCZENIA WNETRZ

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

## III PIĘTRO - POZIOM +8,85

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.6	PODDASZE - POZIOM +11,50							
1.6	STAN SUROWY							
.1								
1.6	KONSTRUKCJA							
.1.								
1								
1.6	ELEMENTY ŻELBETOWE							
.1.								
1.1								
33	KNR-W 2-02 0247-05	Słupy żelbetowe o wysokości do 4 m w deskowaniu PERI o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem. Beton w elemencie C20/25 - Słupy SZ1 do poziomu + 14,17 m obmiar = <Słup SZ1>(0.24*0.24)*2.40*8 = 1.106m³	m³					
d.1								
.6.								
1.1								
.1								
1*		-- R -- robocizna 16.3r-g/m³	r-g	18.0278	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Beton C20/25 (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.02m³/m³	m³	1.1281	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- deskowanie PERI (dostawca: ICB_SREDNIE) 4.22m-g/m³	m-g	4.6673	0.00000			0.00
5*	środek transportowy' (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.88m-g/m³	m-g	0.9733	0.00000			0.00	
6*	pompa do betonu na samochodzie 0.099m-g/m³	m-g	0.1095	0.00000			0.00	
7*	wyciąg 0.862m-g/m³	m-g	0.9534	0.00000			0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
33	KNR-W 2-02 0211-04	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murowanych dwustronnie deskowane szerokość przewiązek do 0.3 m. Beton w elemencie C20/25 - Wieniec skośny obmiar =  <Wieniec skośny w osi 1 i 17>6.02*4*0.24*0.24 1.387 <Wieniec skośny w osi B>6.10*4*0.24*0.24 1.405 <Wieniec skośny w osi G>3.30*4*0.24*0.24 0.760 RAZEM 3.552m³	m³					
d.1								
.6.								
1.1								
.1								
1*		-- R -- robocizna 17.8r-g/m³	r-g	63.2256	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Beton C20/25 (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.02m³/m³	m³	3.6230	0.00000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.018m³/m³	m³	0.0639	0.00000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.009m³/m³	m³	0.0320	0.00000		0.00	
5*	gwoździe budowlane okrągłe gołe (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.58kg/m³	kg	2.0602	0.00000		0.00		
6*	drut stalowy okrągły (dostawca: ICB_SREDNIE) 2.5kg/m³	kg	8.8800	0.00000		0.00		
7*	materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00		



L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		-- S -- wyciąg 1.78m-g/m <sup>3</sup>	m-g	6.3226	0.00000			0.00
9*		środek transportowy' (dostawca: ICB_SRED-NIE) 0.07m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.2486	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
33 5 d.1 .6. 1.1 .1	<b>KNR 2-02 0290-02</b>	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane obmiar =  <Śłup SZ1>(2.40*8)*4.90/1000 0.094 <Wieniec skośny>(6.02*4+6.10*4+3.30*4)* 4.70/1000 0.290 RAZEM 0.384t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	16.4659	0.00000	0.00		
2*		-- M -- pręty żebrowane 6-14 mm (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.02t/t	t	0.3917	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	1.6512	0.00000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	2.2272	0.00000			0.00
6*		gietarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	1.8432	0.00000			0.00
7*		wyciąg 0.8m-g/t	m-g	0.3072	0.00000			0.00
8*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	0.6144	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>

## PODSUMOWANIE

## ELEMENTY ŻELBETOWE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.6	<b>ROBOTY MUROWE</b>							
1.1.								
1.2								
33	<b>KNR-W 2-02</b>	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z	m <sup>2</sup>					
6	<b>0144-04</b>	błoczków YTONG o powierzchni czołowej profilowanej o gładkiej 24 cm - ręczne przycinanie						
d.1		błoczków						
.6.		obmiar =						
1.1		<Ściany szczytu w osi 1 i 17>						
.2		(2.80+0.33)/2*10.56*2	33.053					
		<Ściany szczytu w osi B>						
		2.55*10.86*0.5*2	27.693					
		<Ściany szczytu w osi G>						
		1.50*5.65*0.5*2	8.475					
		<Ściany szczytu w osi 1.1>						
		1.10*3.48*0.5	1.914					
		RAZEM	71.135m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.01r-g/m <sup>2</sup>	r-g	71.8464	0.00000	0.00		
2*		-- M -- błoczki YTONG 60x20x24 cm (dostawca: ICB_SREDNIE) 8.5szt./m <sup>2</sup>	szt.	604.6475	0.00000		0.00	
3*		zaprawa YTONG (dostawca: ICB_SREDNIE) 4.08kg/m <sup>2</sup>	kg	290.2308	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.17m-g/m <sup>2</sup>	m-g	12.0930	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>

## PODSUMOWANIE

## ROBOTY MUROWE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.6	<b>KONSTRUKCJA DREWNIANA DACHU D1 i D2</b>							
1.1.								
1.3								
33	<b>NNRNKB 202</b>	(z.II) więźby dachowe o układzie jętkowym o rozpiętości do 12.0 m z tarcicy nasyczonej pod pokrycie dachówką karpiówką podwójnie obmiar = 492m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
7	<b>0412-05</b>							
d.1								
.6.								
1.1								
.3								
1*		-- R -- robocizna 0.49r-g/m <sup>2</sup>	r-g	241.0800	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Dostawa konstrukcji drewnianej, impregnowanej (dostawca: ICB_SREDNIE) 1kpl.	kpl.	1.0000	0.00000		0.00	
3*		śruby, podkładki i nakrętki (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.1kg/m <sup>2</sup>	kg	49.2000	0.00000		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.09kg/m <sup>2</sup>	kg	44.2800	0.00000		0.00	
5*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 0.04m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	19.6800	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
7*		-- S -- żuraw do 5t (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.9680	0.00000			0.00
8*		środek transportowy 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.9200	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>

## PODSUMOWANIE

## KONSTRUKCJA DREWNIANA DACHU D1 i D2

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

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

## KONSTRUKCJA

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

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

## STAN SUROWY

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

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.6	STAN WYKONCZENIA ZEWNĄTRZ							
2.								
1.6	DACH							
2.								
1								
33	KNR-W 2-02 0410-01 analogia	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej, deska gr. 2,5 cm obmiar =	m <sup>2</sup>					
8								
d.1								
.6.								
2.1		<Dach D1> (2.21*2+4.00+3.91*2+11.50+6.40*0.5*4)* 6.35 257.429 (6.40*0.5*4)*6.35 81.280 (6.62*2)*3.05 40.382 (3.31*0.5*4)*3.31 21.912 (6.86*0.5*4)*6.60 90.552 (4.60*0.5*4)*3.65 33.580 <Dach nad wejścieem D1> 2.31*2.02*4 18.665 <Dach nad kotłownią D2> 2.44*3.28*2 16.006 RAZEM 559.806m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.31r-g/m <sup>2</sup>	r-g	173.5399	0.00000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane nasyczone 19-25 mm kl.II (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.028m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	15.6746	0.00000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.08kg/m <sup>2</sup>	kg	44.7845	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5.5981	0.00000			0.00
6*	środek transportowy 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	16.7942	0.00000			0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
33	NNRNKB 202 1027-01	(z.VI) Okna dachowe wylazowe obmiar = 4kpl.	kpl.					
9								
d.1								
.6.								
2.1								
1*		-- R -- robocizna 2.97r-g/kpl.	r-g	11.8800	0.00000	0.00		
2*		-- M -- okna wylazowe termoizolacyjne FWL u3 (dostawca: ICB_SREDNIE) 1kpl./kpl.	kpl.	4.0000	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/kpl.	m-g	0.1200	0.00000			0.00
5*		środek transportowy 0.04m-g/kpl.	m-g	0.1600	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
34	KNR-W 2-02 0501-02 z.sz.5.1. 9908	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym dwuwarstwowo nachylenie połaci ponad 27 do 61 % obmiar = 559.806m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
0								
d.1								
.6.								
2.1								

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.242*1.1=0.2662r-g/m <sup>2</sup>	r-g	149.0204	0.00000	0.00		
2*		-- M -- papa na teksturze wierzchniego krycia (dostawca: ICB_SREDNIE) 2.36m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1321.1422	0.00000		0.00	
3*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.88kg/m <sup>2</sup>	kg	1052.4353	0.00000		0.00	
4*		gwoździe papowe zwykłe (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.05kg/m <sup>2</sup>	kg	27.9903	0.00000		0.00	
5*		drewno opałowe (dostawca: ICB_SREDNIE) 2.9kg/m <sup>2</sup>	kg	1623.4374	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.0052m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.9110	0.00000			0.00
8*		środek transportowy 0.0138m-g/m <sup>2</sup>	m-g	7.7253	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
34 1 d.1 .6. 2.1	<b>NNRNKB 202 0421-01</b>	(z.VI) Ołączenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - kontrłaty obmiar = 559.806m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.16r-g/m <sup>2</sup>	r-g	89.5690	0.00000	0.00		
2*		-- M -- łaty iglaste nasyczone o wym. 25x60 mm kl.II (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.004m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.2392	0.00000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.07kg/m <sup>2</sup>	kg	39.1864	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.1196	0.00000			0.00
6*		środek transportowy 0.008m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.4784	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
34 2 d.1 .6. 2.1	<b>NNRNKB 202 0421-02</b>	(z.VI) Łączenie połaci dachowych dla pokryć z blach powlekanych - przybicie deski czołowej obmiar = 2.12*2+2.02*4+1.10*4+4.01+2.22+3.90*2+1.30*4+11.48+3.28*2+2.02*4 = 62.070m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.16r-g/m	r-g	9.9312	0.00000	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane nasyczone 25 mm kl.III (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.002m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.1241	0.00000		0.00	
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.03kg/m	kg	1.8621	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- wyciąg	m-g	0.0621	0.00000			0.00
6*		0.001m-g/m środek transportowy	m-g	0.1241	0.00000			0.00
		0.002m-g/m						
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
34 3 d.1 .6. 2.1	<b>KNR-W 2-02 0410-02</b>	Ołacenie połaci dachowych łatami 38x60 mm o rozstawie do 16 cm z tarcicy nasyconej - łaty obmiar = 559.806m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna	r-g	195.9321	0.00000	0.00		
2*		0.35r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M -- łaty iglaste nasycone 38x60 mm kl.II (dostawca: ICB_SREDNIE)	m <sup>3</sup>	10.0765	0.00000		0.00	
3*		0.018m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe (dostawca: ICB_SREDNIE)	kg	67.1767	0.00000		0.00	
4*		0.12kg/m <sup>2</sup>						
4*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		1.5%						
5*		-- S -- wyciąg	m-g	5.5981	0.00000			0.00
6*		0.01m-g/m <sup>2</sup>						
6*		środek transportowy	m-g	11.1961	0.00000			0.00
		0.02m-g/m <sup>2</sup>						
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
34 4 d.1 .6. 2.1	<b>NNRNKB 202 0535-04</b>	(z.VI) Pokrycie dachów o pow.ponad 100 m <sup>2</sup> o nachyleniu połaci do 85 % blachą powlekaną dachówkową na łatach obmiar = 559.806m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna	r-g	263.1088	0.00000	0.00		
2*		0.47r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M -- blacha powlekaną dachówkową (dostawca: ICB_SREDNIE)	m <sup>2</sup>	593.3944	0.00000		0.00	
3*		1.06m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>						
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach (dostawca: ICB_SREDNIE)	szt.	4036.2013	0.00000		0.00	
4*		7.21szt./m <sup>2</sup>						
4*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		1.5%						
5*		-- S -- wyciąg	m-g	3.9186	0.00000			0.00
6*		0.007m-g/m <sup>2</sup>						
6*		środek transportowy	m-g	3.9186	0.00000			0.00
		0.007m-g/m <sup>2</sup>						
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
34 5 d.1 .6. 2.1	<b>NNRNKB 202 0517-03</b>	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. 12 cm obmiar =	m					
		<Dach główny D1>2.12*2+2.02*4+1.10*4+4.01+2.22+3.90*2+1.30*4+11.48		47.430				
		<Daszek nad wejściem D1> 2.02*4		8.080				
		<Dach kotłowni D2>3.28*2		6.560				
		RAZEM		62.07m				

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.4864r-g/m	r-g	30.1908	0.00000	0.00		
2*		-- M -- elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej gr. 0.50 mm' (dostawca: ICB_ SREDNIE) 1.46kg/m	kg	90.6222	0.00000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.018kg/m	kg	1.1173	0.00000		0.00	
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane (do- stawca: ICB_SREDNIE) 2kpl./m	kpl.	124.1400	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0031m-g/m	m-g	0.1924	0.00000			0.00
7*		wyciąg 0.0017m-g/m	m-g	0.1055	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
34 6 d.1 .6. 2.1	<b>NNRNKB 202 0519-02</b>	(z.I) montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 10 cm obmiar =  <div> <div>&lt;Dach główny D1&gt;12.00*8</div> <div>96.000</div> <div>&lt;Daszek nad wejściem D1&gt; 3.10*4</div> <div>12.400</div> <div>&lt;Dach kotłowni D2&gt;3.10*2</div> <div>6.200</div> <div>RAZEM</div> <div>114.6m</div> </div>	m					
1*		-- R -- robocizna 0.5856r-g/m	r-g	67.1098	0.00000	0.00		
2*		-- M -- elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej gr. 0.50 mm (dostawca: ICB_ SREDNIE) 1.52kg/m	kg	174.1920	0.00000		0.00	
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.019kg/m	kg	2.1774	0.00000		0.00	
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane (do- stawca: ICB_SREDNIE) 0.33kpl./m	kpl.	37.8180	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0023m-g/m	m-g	0.2636	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
34 7 d.1 .6. 2.1	<b>NNRNKB 202 0541-02</b>	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm obmiar =  <div> <div>0.85*6.15*4+0.30*2.33*4+0.30*32.50</div> <div>33.456</div> <div>(0.77*2+1.15*2)*2*0.26</div> <div>1.997</div> <div>(0.96*2+0.77*2)*2*0.26</div> <div>1.799</div> <div>(0.58*2+0.77*2)*4*0.26</div> <div>2.808</div> <div>(1.22*2+1.14*2)*0.26</div> <div>1.227</div> <div>RAZEM</div> <div>41.287m<sup>2</sup></div> </div>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.35r-g/m <sup>2</sup>	r-g	55.7375	0.00000	0.00		

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- blacha powlekana płaska (dostawca: ICB_ SREDNIE) 1.23m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	50.7830	0.00000		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach (do- stawca: ICB_SREDNIE) 17.2szt./m <sup>2</sup>	szt.	710.1364	0.00000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 80 (dostawca: ICB_ SREDNIE) 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0413	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.008m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3303	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000

## PODSUMOWANIE

		DACH		
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł



L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.6	<b>KOMINY</b>							
2.								
2								
34	<b>KNR AT-31</b>	Ocieplenie ścian w technologii BAUMIT/MURE-	m <sup>2</sup>					
8	<b>0206-03</b>	XIN z okładziną z płytek klinkierowych 25x6 cm; płyty styropianowe gr. 8 cm obmiar =						
d.1		<Kominy>						
.6.		(0.77*2+1.15*2)*2*2.10	16.128					
2.2		(0.96*2+0.77*2)*2*2.10	14.532					
		(0.58*2+0.77*2)*4*2.10	22.680					
		(1.22*2+1.14*2)*2.10	9.912					
		RAZEM	63.252m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna	r-g	317.6452	0.00000	0.00		
		5.0219r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M -- płyty styropianowe FS15 (dostawca: ICB_	m <sup>3</sup>	5.1614	0.00000		0.00	
		SREDNIE)						
		0.0816m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
3*		zaprawa klejąca - Baunit KlebeSpachtel (do-	kg	537.6420	0.00000		0.00	
		stawca: ICB_SREDNIE)						
		8.5kg/m <sup>2</sup>						
4*		siatka z włókna szklanego 145A Baunit (do-	m <sup>2</sup>	74.6374	0.00000		0.00	
		stawca: ICB_SREDNIE)						
		1.18m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>						
5*		łączniki do mocowania izolacji termicznej (do-	szt.	379.5120	0.00000		0.00	
		stawca: ICB_SREDNIE)						
		6szt./m <sup>2</sup>						
6*		płytki klinkierowe o wym. 25 x 6 cm (dostawca:	m <sup>2</sup>	54.7383	0.00000		0.00	
		ICB_SREDNIE)						
		0.8654m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>						
7*		zaprawa klejąca Standard KMG 15/ 25kg (do-	kg	253.0080	0.00000		0.00	
		stawca: ICB_SREDNIE)						
		4kg/m <sup>2</sup>						
8*		zaprawa trasowa do fug szara (dostawca: ICB_	kg	347.8860	0.00000		0.00	
		SREDNIE)						
		5.5kg/m <sup>2</sup>						
9*		woda (dostawca: ICB_SREDNIE)	m <sup>3</sup>	0.2530	0.00000		0.00	
		0.004m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
10		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00000		0.00	
*		1.5%						
11		-- S -- żuraw okienny (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	3.6939	0.00000			0.00
*		0.0584m-g/m <sup>2</sup>						
12		środek transportowy	m-g	3.0930	0.00000			0.00
*		0.0489m-g/m <sup>2</sup>						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
34	<b>KNR 2-02</b>	Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o	m <sup>2</sup>					
9	<b>0219-05</b>	średniej grubości 7 cm						
d.1		obmiar =						
.6.		(0.87*1.25)*2	2.175					
2.2		(1.06*0.87)*2	1.844					
		(0.68*0.87)*4	2.366					
		(1.32*1.24)*1	1.637					
		RAZEM	8.022m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna	r-g	25.9913	0.00000	0.00		
		3.24r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M -- Beton C20/25 (dostawca: ICB_SREDNIE)	m <sup>3</sup>	0.5696	0.00000		0.00	
		0.071m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.1123	0.00000		0.00	
		0.014m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe (dostawca: ICB_SREDNIE)	kg	4.8132	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.15m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.2033	0.00000			0.00
7*		środek transportowy 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0802	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000

## PODSUMOWANIE

KOMINY

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.6	<b>WYKONANIE ELEWACJI</b>							
2.								
3								
35	<b>KNR AT-26</b>	Zabezpieczenie okien folią	m <sup>2</sup>					
0	<b>0103-02</b>	obmiar =						
d.1								
.6.								
2.3								
		<Okna>						
		<O1>1.40*1.45*4*4	32.480					
		<O3>1.20*1.35*2*4	12.960					
		<O4>1.00*1.45*2*4	11.600					
		<O5>1.00*1.35*2*4	10.800					
		<O6>0.90*1.45*8*4	41.760					
		<O7>1.80*0.60*2*3	6.480					
		<O8>0.90*1.00*1	0.900					
		<W1>0.90*1.15*2	2.070					
		<Drzwi>						
		<DZ1>1.20*2.10*2	5.040					
		<DB>1.60*2.25*6*4	86.400					
		<DL4>0.90*2.00*1	1.800					
		RAZEM	212.29m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.12r-g/m <sup>2</sup>	r-g	25.4748	0.00000	0.00		
2*		-- M -- folia ochronna (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	233.5190	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.00000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
35	<b>KNR AT-31</b>	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 18 cm na	m <sup>2</sup>					
1	<b>0101-05</b>	ścianach						
d.1		obmiar =						
.6.								
2.3								
		<Elewacja SZ1 i SZ3>						
		93.00*12.00	1116.000					
		10.90*2.80*0.5*2-7.10	23.420					
		11.21*2.54*0.5*2	28.473					
		6.00*1.48*0.5*2	8.880					
		<Odjęcie otworów drzwiowych i okiennych>						
		<DZ1>-1.20*2.10*2	-5.040					
		<DB>-1.60*2.25*6*4	-86.400					
		<O1>-1.40*1.45*4*4	-32.480					
		<O3>-1.20*1.35*2*4	-12.960					
		<O4>-1.00*1.45*2*4	-11.600					
		<O5>-1.00*1.35*2*4	-10.800					
		<O6>-0.90*1.45*8*4	-41.760					
		<O7>-1.80*0.60*2*3	-6.480					
		<W1>-0.90*1.15*2	-2.070					
		RAZEM	967.183m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.025r-g/m <sup>2</sup>	r-g	991.3626	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe FS15 (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.153m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	147.9790	0.00000		0.00	
3*		zaprawa klejąca - Baunit KlebeSpachtel (dostawca: ICB_SREDNIE) 4.5kg/m <sup>2</sup>	kg	4352.3235	0.00000		0.00	
4*		woda (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.9672	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- żuraw okienny (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.042m-g/m <sup>2</sup>	m-g	40.6217	0.00000			0.00

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		środek transportowy 0.0322m-g/m <sup>2</sup>	m-g	31.1433	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
35 2 d.1 .6. 2.3	<b>KNR AT-31 0101-05</b>	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 18 cm na ścianach obmiar =  <Elewacja SZ2> 2.02*2.76*4 22.301 3.04*2.02*2 12.282 RAZEM 34.583m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 1.025r-g/m <sup>2</sup>  -- M -- płyty styropianowe FS15 (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.153m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> 3* zaprawa klejąca - Baunit KlebeSpachtel (dostawca: ICB_SREDNIE) 4.5kg/m <sup>2</sup> 4* woda (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> 5* materiały pomocnicze 1.5%  -- S -- żuraw okienny (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.042m-g/m <sup>2</sup> 7* środek transportowy 0.0322m-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 1.025r-g/m <sup>2</sup>	r-g	35.4476	0.00000	0.00		
2*		płyty styropianowe FS15 (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.153m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	5.2912	0.00000		0.00	
3*		zaprawa klejąca - Baunit KlebeSpachtel (dostawca: ICB_SREDNIE) 4.5kg/m <sup>2</sup>	kg	155.6235	0.00000		0.00	
4*		woda (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0346	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		żuraw okienny (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.042m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.4525	0.00000			0.00
7*		środek transportowy 0.0322m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.1136	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
35 3 d.1 .6. 2.3	<b>KNR AT-31 0101-03</b>	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 10 cm na ścianach obmiar = 2.96*2.76*4 = 32.678m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 0.957r-g/m <sup>2</sup>  -- M -- płyty styropianowe FS15 (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.102m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> 3* zaprawa klejąca - Baunit KlebeSpachtel (dostawca: ICB_SREDNIE) 4.5kg/m <sup>2</sup> 4* woda (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> 5* materiały pomocnicze 1.5%  -- S -- żuraw okienny (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0285m-g/m <sup>2</sup> 7* środek transportowy 0.0222m-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		robocizna 0.957r-g/m <sup>2</sup>	r-g	31.2728	0.00000	0.00		
2*		płyty styropianowe FS15 (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.102m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3.3332	0.00000		0.00	
3*		zaprawa klejąca - Baunit KlebeSpachtel (dostawca: ICB_SREDNIE) 4.5kg/m <sup>2</sup>	kg	147.0510	0.00000		0.00	
4*		woda (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0327	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		żuraw okienny (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0285m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.9313	0.00000			0.00
7*		środek transportowy 0.0222m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7255	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.00000	0.00000	0.00000	0.00000
35 4 d.1 .6. 2.3	<b>KNR AT-31 0704-01</b>	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m <sup>2</sup> do podłoża z gazobetonu obmiar = 967.183+34.583+32.678 = 1034.444m <sup>2</sup>  -- R --	m <sup>2</sup>					

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.136r-g/m <sup>2</sup>	r-g	140.6844	0.00000	0.00		
2*		-- M -- łączniki do mocowania izolacji termicznej (dostawca: ICB_SREDNIE) 6.24szt./m <sup>2</sup>	szt.	6454.9306	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0007m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7241	0.00000			0.00
5*		środek transportowy 0.0007m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7241	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
35 5 d.1 .6. 2.3	<b>KNR AT-31 0102-02</b>	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 3 cm na ościeżach obmiar =  <DZ1>(1.20+2.10*2)*2*0.18 1.944 <DB>(1.60+2.25*2)*6*4*0.18 26.352 <O1>(1.40+1.45*2)*4*4*0.18 12.384 <O3>(1.20+1.35*2)*2*4*0.18 5.616 <O4>(1.00+1.45*2)*2*4*0.18 5.616 <O5>(1.00+1.35*2)*2*4*0.18 5.328 <O6>(0.90+1.45*2)*8*4*0.18 21.888 <O7>(1.80+0.60*2)*2*3*0.18 3.240 <W1>(0.90+1.15*2)*1*0.18 0.576 RAZEM 82.944m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.1445r-g/m <sup>2</sup>	r-g	177.8734	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe FS15 (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0324m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.6874	0.00000		0.00	
3*		zaprawa klejąca - Baunit KlebeSpachtel (dostawca: ICB_SREDNIE) 4.5kg/m <sup>2</sup>	kg	373.2480	0.00000		0.00	
4*		woda (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0829	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- żuraw okienny (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0096m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7963	0.00000			0.00
7*		środek transportowy 0.0082m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6801	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
35 6 d.1 .6. 2.3	<b>KNR AT-31 0101-06</b>	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach obmiar = 967.183+34.583+32.678 = 1034.444m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 0.6595r-g/m <sup>2</sup>  -- M -- zaprawa klejąca - Baunit KlebeSpachtel (dostawca: ICB_SREDNIE) 3.5kg/m <sup>2</sup> siatka z włókna szklanego 145A Baunit' (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.18m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.6595r-g/m <sup>2</sup>	r-g	682.2158	0.00000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca - Baunit KlebeSpachtel (dostawca: ICB_SREDNIE) 3.5kg/m <sup>2</sup>	kg	3620.5540	0.00000		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego 145A Baunit' (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.18m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1220.6439	0.00000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		woda (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0008m³/m²	m³	0.8276	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- żuraw okienny (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.007m-g/m²	m-g	7.2411	0.00000			0.00
7*		środek transportowy 0.0052m-g/m²	m-g	5.3791	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
35 7 d.1 .6. 2.3	<b>KNR AT-31 0102-04</b>	Wykonanie warstwy zbrojonej na ościeżach obmiar = 82.944m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 2.6553r-g/m²	r-g	220.2412	0.00000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca - Baunit KlebeSpachtel (do- stawca: ICB_SREDNIE) 3.5kg/m²	kg	290.3040	0.00000		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego 145A Baunit' (do- stawca: ICB_SREDNIE) 1.643m²/m²	m²	136.2770	0.00000		0.00	
4*		woda (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0008m³/m²	m³	0.0664	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- żuraw okienny (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.007m-g/m²	m-g	0.5806	0.00000			0.00
7*		środek transportowy 0.0052m-g/m²	m-g	0.4313	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
35 8 d.1 .6. 2.3	<b>KNR AT-31 0103-05</b>	Przyklejanie płyt z wełny mineralnej o gr. 18 cm na ścianach. SZ4 obmiar =	m²					
		<Elewacja SZ4> 9.93*12.00+7.10 126.260 3.70*2.82*2+3.84*2.82+1.10*0.5*3.84 33.809 <Odjęcie otworów drzwiowych i okiennych> <DL4>-0.90*2.00*1 -1.800 <O8>-0.90*1.00*1 -0.900 RAZEM 157.369m²						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 1.2028r-g/m²	r-g	189.2834	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej 036 FRONTROCK MAX E 18CM (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.02m²/m²	m²	160.5164	0.00000		0.00	
3*		zaprawa klejąca - Baunit Haftmortel 5kg/m²	kg	786.8450	0.00000		0.00	
4*		woda (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0011m³/m²	m³	0.1731	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- Żuraw okienny 0.042m-g/m²	m-g	6.6095	0.00000			0.00
7*		środek transportowy 0.0322m-g/m²	m-g	5.0673	0.00000			0.00

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
35 9 d.1 .6. 2.3	<b>KNR AT-31 0704-01</b>	Mocowanie płyt styropianowych lub wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m2 do podłoża z gazobetonu obmiar = 157.369m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.136r-g/m <sup>2</sup>	r-g	21.4022	0.00000	0.00		
2*		-- M -- łączniki do mocowania izolacji termicznej (dostawca: ICB_SREDNIE) 6.24szt./m <sup>2</sup>	szt.	981.9826	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0007m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1102	0.00000			0.00
5*		środek transportowy 0.0007m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1102	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
36 0 d.1 .6. 2.3	<b>KNR AT-31 0104-02</b>	Przyklejanie płyt z wełny mineralnej o gr. 3 cm na ościeżach obmiar =	m <sup>2</sup>					
		<DŁ4>(0.90+2.00*2)*1*0.18 0.882 <O8>(0.90+1.00*2)*1*0.18 0.522 RAZEM 1.404m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 2.5837r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.6275	0.00000	0.00		
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej 036 FRONTROCK MAX E 3CM (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.08m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.5163	0.00000		0.00	
3*		zaprawa klejąca - Baunit Haftmortel (dostawca: ICB_SREDNIE) 5kg/m <sup>2</sup>	kg	7.0200	0.00000		0.00	
4*		woda (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0011m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0015	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- żuraw okienny (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0096m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0135	0.00000			0.00
7*		środek transportowy 0.0082m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0115	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
36 1 d.1 .6. 2.3	<b>KNR AT-31 0103-06</b>	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach obmiar = 157.369m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.7913r-g/m <sup>2</sup>	r-g	124.5261	0.00000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca - Baunit Haftmortel (dostawca: ICB_SREDNIE) 5kg/m <sup>2</sup>	kg	786.8450	0.00000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		siatka z włókna szklanego 145A Baunit (dostawca: ICB_SREDNIE)	m <sup>2</sup>	185.6954	0.00000		0.00	
4*		1.18m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>						
5*		woda (dostawca: ICB_SREDNIE)	m <sup>3</sup>	0.1731	0.00000		0.00	
		0.0011m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
5*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00000		0.00	
		1.5%						
6*		-- S --						
6*		żuraw okienny (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	1.1016	0.00000			0.00
7*		0.007m-g/m <sup>2</sup>						
7*		środek transportowy	m-g	0.8183	0.00000			0.00
		0.0052m-g/m <sup>2</sup>						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
36 2 d.1 .6. 2.3	<b>KNR AT-31 0104-04</b>	Wykonanie warstwy zbrojonej na ościeżach obmiar =	m <sup>2</sup>					
		<DŁ4>(0.90+2.00*2)*1*0.18	0.882					
		<O8>(0.90+1.00*2)*1*0.18	0.522					
		RAZEM	1.404m <sup>2</sup>					
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	4.4494	0.00000	0.00		
		3.1691r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M --						
		zaprawa klejąca - Baunit Haftmortel' (dostawca: ICB_SREDNIE)	kg	7.0200	0.00000		0.00	
		5kg/m <sup>2</sup>						
3*		siatka z włókna szklanego 145A Baunit (dostawca: ICB_SREDNIE)	m <sup>2</sup>	2.3068	0.00000		0.00	
		1.643m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>						
4*		woda (dostawca: ICB_SREDNIE)	m <sup>3</sup>	0.0015	0.00000		0.00	
		0.0011m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
5*		materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00000		0.00	
		1.5%						
6*		-- S --						
6*		żuraw okienny (dostawca: ICB_SREDNIE)	m-g	0.0098	0.00000			0.00
		0.007m-g/m <sup>2</sup>						
7*		środek transportowy	m-g	0.0073	0.00000			0.00
		0.0052m-g/m <sup>2</sup>						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
36 3 d.1 .6. 2.3	<b>KNR-W 2-02 2104-02 analogia</b>	Parapety zewnętrzne - parapetów stalowych lakierowane o szer. 25 cm wraz z zakończeniami bocznymi aluminiowymi obmiar =	m					
		<Okna>						
		<O1>1.40*4*4	22.400					
		<O3>1.20*2*4	9.600					
		<O4>1.00*2*4	8.000					
		<O5>1.00*2*4	8.000					
		<O6>0.90*8*4	28.800					
		<O7>1.80*2*3	10.800					
		<O8>0.90*1	0.900					
		<W1>0.90*2	1.800					
		RAZEM	90.3m					
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	20.7690	0.00000	0.00		
		0.23r-g/m						
2*		-- M --						
		Parapety stalowe zewnętrzne - lakierowane (dostawca: ICB_SREDNIE)	m	91.5642	0.00000		0.00	
		1.014m/m						
3*		materiały pomocnicze	%	25.0000	0.00000		0.00	
		25%						



L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m	m-g	4.5150	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
36 4 d.1 .6. 2.3	<b>KNR AT-31 0505-01</b>	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baumit Mo- saikPutz -wykonany ręcznie; warstwa pośred- nia na ścianach - wykonanydo poziomu +2,76 obmiar =  (93+2.02*4+2.96*2)*2.76 295.320 3.04*2.02 6.141 <Odjęcie otworów drzwiowych i okiennych> <DZ1>-1.20*2.10*2 -5.040 <DB>-1.60*2.25*6 -21.600 <O1>-1.40*1.45*4 -8.120 <O3>-1.20*1.35*2 -3.240 <O4>-1.00*1.45*2 -2.900 <O5>-1.00*1.35*2 -2.700 <O6>-0.90*1.45*8 -10.440 <W1>-0.90*1.15*2 -2.070 RAZEM 245.351m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.083r-g/m <sup>2</sup>	r-g	20.3641	0.00000	0.00		
2*		-- M -- grunt uniwersalny - Baumit UniversalGrund (do- stawca: ICB_SREDNIE) 0.25kg/m <sup>2</sup>	kg	61.3378	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0981	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
36 5 d.1 .6. 2.3	<b>KNR AT-31 0505-02</b>	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baumit Mo- saikPutz -wykonany ręcznie; warstwa pośred- nia na ościeżach obmiar =  <DZ1>(1.20+2.10*2)*2*0.18 1.944 <DB>(1.60*2.25*2)*6*0.18 7.776 <O1>(1.40+1.45*2)*4*0.18 3.096 <O3>(1.20+1.35*2)*2*0.18 1.404 <O4>(1.00+1.45*2)*2*0.18 1.404 <O5>(1.00+1.35*2)*2*0.18 1.332 <O6>(0.90+1.45*2)*8*0.18 5.472 <W1>(0.90+1.15*2)*2*0.18 1.152 RAZEM 23.58m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1079r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.5443	0.00000	0.00		
2*		-- M -- grunt uniwersalny - Baumit UniversalGrund (do- stawca: ICB_SREDNIE) 0.25kg/m <sup>2</sup>	kg	5.8950	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0094	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
36 6 d.1 .6. 2.3	<b>KNR AT-31 0505-03</b>	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baumit MosaikPutz -wykonany ręcznie na ścianach obmiar = 245.351m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.411r-g/m <sup>2</sup>	r-g	100.8393	0.00000	0.00		
2*		-- M -- masa tynkarska mozaikowa - Baumit Mosaik- Putz (dostawca: ICB_SREDNIE) 5.5kg/m <sup>2</sup>	kg	1349.4305	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0064m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.5702	0.00000			0.00
5*		środek transportowy 0.0086m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.1100	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
36 7 d.1 .6. 2.3	<b>KNR AT-31 0505-04</b>	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baumit MosaikPutz -wykonany ręcznie na ościeżach obmiar = 23.58m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.5343r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12.5988	0.00000	0.00		
2*		-- M -- masa tynkarska mozaikowa - Baumit Mosaik- Putz (dostawca: ICB_SREDNIE) 5.5kg/m <sup>2</sup>	kg	129.6900	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0064m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1509	0.00000			0.00
5*		środek transportowy 0.0086m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2028	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
36 8 d.1 .6. 2.3	<b>KNR AT-31 0502-01</b>	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny BaumitBayosan -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na ścianach obmiar =	m <sup>2</sup>					
		93*9.24		859.320				
		10.90*2.80*0.5*2-7.10		23.420				
		11.21*2.54*0.5*2		28.473				
		6.00*1.48*0.5*2		8.880				
		<Odjęcie otworów drzwiowych i okiennych>						
		<DB>-1.60*2.25*6*3		-64.800				
		<O1>-1.40*1.45*4*3		-24.360				
		<O3>-1.20*1.35*2*3		-9.720				
		<O4>-1.00*1.45*2*3		-8.700				
		<O5>-1.00*1.35*2*3		-8.100				
		<O6>-0.90*1.45*8*3		-31.320				
		<O7>-1.80*0.60*2*3		-6.480				
		RAZEM		766.613m <sup>2</sup>				
1*		-- R -- robocizna 0.083r-g/m <sup>2</sup>	r-g	63.6289	0.00000	0.00		
		-- M --						

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		grunt uniwersalny - Baunit UniversalGrund (dostawca: ICB_SREDNIE)	kg	191.6533	0.00000		0.00	
3*		0.25kg/m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3066	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
36 9 d.1 .6. 2.3	<b>KNR AT-31 0505-02</b>	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy Baunit Mo- saikPutz -wykonany ręcznie; warstwa pośred- nia na ościeżach obmiar =  <DB>(1.60*2.25*2)*6*3*0.18 23.328 <O1>(1.40+1.45*2)*4*3*0.18 9.288 <O3>(1.20+1.35*2)*2*3*0.18 4.212 <O4>(1.00+1.45*2)*2*3*0.18 4.212 <O5>(1.00+1.35*2)*2*3*0.18 3.996 <O6>(0.90+1.45*2)*8*3*0.18 16.416 RAZEM 61.452m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 0.1079r-g/m <sup>2</sup>  -- M -- grunt uniwersalny - Baunit UniversalGrund (do- stawca: ICB_SREDNIE) 0.25kg/m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1.5%  -- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1079r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.6307	0.00000	0.00		
2*		-- M -- grunt uniwersalny - Baunit UniversalGrund (do- stawca: ICB_SREDNIE) 0.25kg/m <sup>2</sup>	kg	15.3630	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0246	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
37 0 d.1 .6. 2.3	<b>KNR AT-31 0502-03</b>	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny BaunitBayosan -wykonany ręcznie na ścia- nach obmiar = 766.613m <sup>2</sup>  -- R -- robocizna 0.432r-g/m <sup>2</sup>  -- M -- mieszanka tynkarska szlachetna specjalna, struktura baranek 2 mm - BaunitBayosan SEP 02 (dostawca: ICB_SREDNIE) 3kg/m <sup>2</sup> 3* woda (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0013m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> 4* materiały pomocnicze 1.5%  -- S -- żuraw okienny (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0064m-g/m <sup>2</sup> 6* środek transportowy 0.0086m-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.432r-g/m <sup>2</sup>	r-g	331.1768	0.00000	0.00		
2*		-- M -- mieszanka tynkarska szlachetna specjalna, struktura baranek 2 mm - BaunitBayosan SEP 02 (dostawca: ICB_SREDNIE) 3kg/m <sup>2</sup>	kg	2299.8390	0.00000		0.00	
3*		woda (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0013m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.9966	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0064m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.9063	0.00000			0.00
6*		środek transportowy 0.0086m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6.5929	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
37 1 d.1 .6. 2.3	<b>KNR AT-31 0502-04</b>	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny BaunitBayosan -wykonany ręcznie na oście- żach obmiar = 61.452m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

L p.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.5616r-g/m <sup>2</sup>	r-g	34.5114	0.00000	0.00		
2*		-- M -- mieszanka tynkarska szlachetna specjalna, struktura baranek 2 mm - BaumiBayosan SEP 02 (dostawca: ICB_SREDNIE) 3kg/m <sup>2</sup>	kg	184.3560	0.00000		0.00	
3*		woda (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0013m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0799	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0064m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3933	0.00000			0.00
6*		środek transportowy 0.0086m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5285	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
37 2 d.1 .6. 2.3	<b>KNR AT-31 0701-01</b>	Wykonanie boni w styropianie Ścian SZ1 i SZ3 do poziomu +2,76 obmiar =  (93+2.02*4+2.96*2)*4                      428.000 (93+9.93)*4                                      411.720 (3.70*2+3.84)*4                                44.960 RAZEM    884.68m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.7r-g/m	r-g	619.2760	0.00000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca Baumi Klebepachtel (do- stawca: ICB_SREDNIE) 0.26kg/m	kg	230.0168	0.00000		0.00	
3*		siatka do boni (dostawca: ICB_SREDNIE) 1.18m/m	m	1043.9224	0.00000		0.00	
4*		woda (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.00006m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0531	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- żuraw okienny (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.0007m-g/m	m-g	0.6193	0.00000			0.00
7*		środek transportowy 0.0005m-g/m	m-g	0.4423	0.00000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
37 3 d.1 .6. 2.3	<b>KNR-W 2-02 2605-01 analogia</b>	Przyklejenie okładziny typu deska elewacyjna z elementów winylowych obmiar =  1.43*1.00*4                                      5.720 (1.66+1.90+1.02)*1.80*2                      16.488 2.50*2.85*2-1.20*2.10-0.90*1.15*2              9.660 (1.13+1.12*2)*1.00*2                              6.740 (1.13+1.12*2)*1.20*2                              8.088 RAZEM    46.696m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.92r-g/m <sup>2</sup>	r-g	89.6563	0.00000	0.00		
2*		-- M -- łaty iglaste nasyczone o wym. 25x60 mm kl.II (dostawca: ICB_SREDNIE) 0.006m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2802	0.00000		0.00	

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		łączniki rozporowe kpl. (dostawca: ICB_SREDNIE)	szt.	196.1232	0.00000		0.00	
4*		4.2szt./m <sup>2</sup> panele winylowe (dostawca: ICB_SREDNIE)	m <sup>2</sup>	48.0969	0.00000		0.00	
5*		1.03m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> gwoździe papowe ocynkowane (dostawca: ICB_SREDNIE)	kg	0.4670	0.00000		0.00	
6*		0.01kg/m <sup>2</sup> materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00000		0.00	
7*		1.5% -- S -- wyciąg	m-g	0.2335	0.00000			0.00
8*		0.005m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy	m-g	0.3269	0.00000			0.00
		0.007m-g/m <sup>2</sup>						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>
37 4 d.1 .6. 2.3	<b>KNR AT-31 0601-01</b>	Malowanie elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie; podłoże słabo chłoneące. Elewacja SZ1, SZ3, SZ4 obmiar = 766.613+61.452-46.696 = 781.369m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna	r-g	156.2738	0.00000	0.00		
2*		0.2r-g/m <sup>2</sup> -- M -- farba silikonowa Baunit Silikonfarbe (dostawca: ICB_SREDNIE)	kg	390.6845	0.00000		0.00	
3*		0.5kg/m <sup>2</sup> woda (dostawca: ICB_SREDNIE)	m <sup>3</sup>	0.0391	0.00000		0.00	
4*		0.00005m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze	%	1.5000	0.00000		0.00	
5*		1.5% -- S -- środek transportowy	m-g	0.3125	0.00000			0.00
		0.0004m-g/m <sup>2</sup>						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Ceny jednostkowe</b>					<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>	<b>0.00000</b>

## PODSUMOWANIE

## WYKONANIE ELEWACJI

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

## STAN WYKOŃCZENIA ZEWNĄTRZ

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODDASZE - POZIOM +11,50

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

BUDOWLANKA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
VAT [V] 8% od ( $\Sigma(R, M, S)$ )				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł