

---

## KOSZTORYS OFERTOWY

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa budynku sali gimnastycznej z instalacjami wod. -kan., ogrzewczą i wentylacyjną w budynku przy ul. Sienkiewicza 28 w Szczawnie-Zdroju  
ADRES INWESTYCJI : ul. Sienkiewicza 28 w Szczawnie- Zdroju  
INWESTOR : Uzdrowskowa Gmina Miejska Szczawno-Zdrój  
ADRES INWESTORA : ul. Kościuszki 17 Szczawno-Zdrój  
BRANŻA : budowlana

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Przebudowa budynku sali gimnastycznej - roboty budowlane</b>								
<b>1</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>						
<b>1.1</b>		<b>Roboty posadzkowe</b>						
1 d.1.1	KNR-W 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych obmiar = {pom. 1/01, 1/02, 1/04}13.37+2.21+ 20.87 = 36.450 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS) 0.18r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.5610	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
2 d.1.1	KNR-W 4-01 0439-02	Rozebranie podłóg drewnianych białych obmiar = poz.1 = 36.450 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS) 0.27r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.8415	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
3 d.1.1	KNR 4-01 0609-03	Rozebranie podsypki izolacyjnej z tłucznia ceg- lanego, kruszywa keramzytowego albo gruzu z betonu komórkowego grubości do 15 cm obmiar = poz.1 = 36.450 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS) 0.23r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.3835	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
4 d.1.1	KNNR-W 3 0807-04	Mechaniczne cyklinowanie posadzek z de- szczulek w pomieszczeniach ponad 8 m2 obmiar = 166.25 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS) 0.36*2=0.72r-g/m <sup>2</sup>	r-g	119.7000	0.000	0.00		
2*	74510	-- S -- szlifierka 0.2m-g/m <sup>2</sup>	m-g	33.2500	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
5 d.1.1	KNR 2-02 1111-08	Lakierowanie posadzek i parkietów obmiar = 166.25 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS) 0.2449*3=0.7347r-g/m <sup>2</sup>	r-g	122.1439	0.000	0.00		
2*	1522499	-- M -- lakier podkładowy do parkietu 0.125dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	20.7813	0.000		0.00	
3*	1522499	lakier nawierzchniowy do parkietu 0.125dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	20.7813	0.000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*	34000	-- S -- wyciąg 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0499	0.000			0.00
6*	39599	środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0499	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

Roboty posadzkowe			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
			Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1.2</b>		<b>Roboty murarskie</b>						
6 d.1.2	KNR-W 4-01 0346-03	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg. obmiar = {grub.15 cm}{(3.25+1.95)*3+1.47*3+(4.23+2.05+3.34)*3-(1.0*2.0+0.8*2+0.75*2*3)} 40.770 {grub.15 cm}{(1.33+1.67+0.83+0.15+1+2.57)*3.66-(1.0*2.0+0.75*2*2)} 22.633 {grub.15 cm}{(2.35+1.1)*3.8-(0.9*2)} 11.310 RAZEM 74.713 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1* 999		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS) 0.95r-g/m <sup>2</sup>	r-g	70.9774	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
7 d.1.2	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych obmiar = {drzwi}1.2*2.5*0.5+1*2*2*0.37+{okna}{(0.9*0.9+0.9*1.2)*0.68 = 4.265 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1* 999		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS) 8.63r-g/m <sup>3</sup>	r-g	36.8070	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
8 d.1.2	KNR 4-01 0329-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych obmiar = 1.26*2.05 = 2.583 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1* 999		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS) 1.08r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.7896	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
9 d.1.2	KNR-W 4-01 0348-02	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 1.24*3.0*0.25 = 0.930 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1* 999		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS) 7.3r-g/m <sup>3</sup>	r-g	6.7890	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
10 d.1.2	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pi-lastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m <sup>2</sup> -przyjęto 10% powierzchni obmiar = {pomieszczenia }[(5.72*2+2.23)*3.7-(1.7*2)-(1.34*2)-(1.1*2)*2+(5.7+4.3)*2*3.7-(1.1*2)+(2.2+2.6+0.9+1.15+1.2+1.67+0.78+0.84+2.2)*3.66-(1.09*2)*2]*1.0-{płytki}poz.12 129.945 {pomieszczenia z tyłu}(8.9+8.7+3.5*2)*3.78-(1*2)*2+(2.55*2+8.25+8.7)*2.91+(8.25+7.16)*2*2.89-(1*2)*2+(4.22*2+1.47*2)*2.89-(0.9*2)*2 267.512 A (obliczenia pomocnicze) ===== 397.457 poz.10A*10% 39.746 RAZEM 39.746 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1* 999		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS) 0.33r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13.1162	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11 d.1.2	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pi- lastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2- przyjęto 10% powierzchni obmiar = {sala}(15.98+15.3+1.46*2+0.97*2+1.44*2+2.6* 2+4.29)*4.95-(1.5*2.5*5+1.4*2*2+2*2)+8.97* 4.95-(1.7*2) 252.776 A (obliczenia pomocnicze) ===== 252.776 poz.11A*10% 25.278 RAZEM 25.278 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1* 999		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS) 0.33r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.3417	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
12 d.1.2	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek obmiar = (2.47+0.94+1.15+1.2+1.67+0.84+ 0.78)*3.0 = 27.150 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1* 999		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS) 1.38r-g/m <sup>2</sup>	r-g	37.4670	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
13 d.1.2	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2 obmiar = 1.2*2.2 = 2.640 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1* 999		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS) 0.84r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.2176	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
14 d.1.2	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 obmiar = 1+2 = 3.000 szt.	szt.					
1* 999		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS) 1.58r-g/szt.	r-g	4.7400	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
15 d.1.2	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegł z wykuciem bruzd dla belek otwory ze- wnętrzne obmiar = {parter}0.5*0.25*1.5+0.37*0.25*1.5* 2+0.68*0.25*1.5*2 = 0.975 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1* 999		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS) 21.3r-g/m <sup>3</sup>	r-g	20.7675	0.000	0.00		
2* 1800102		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 401szt/m <sup>3</sup>	szt	390.9750	0.000		0.00	
3* 1700305		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.108t/m <sup>3</sup>	t	0.1053	0.000		0.00	
4* 1602003		piasek do zapraw 0.28m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.2730	0.000		0.00	
5* 3950001		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.081m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0790	0.000		0.00	
6* 2600104		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.056m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0546	0.000		0.00	
7* 2600622		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.117m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.1141	0.000		0.00	
8* 1332099		gwoździe budowlane okrągłe gołe 2.68kg/m <sup>3</sup>	kg	2.6130	0.000		0.00	
9* 1341299		klamry ciesielskie 4.69kg/m <sup>3</sup>	kg	4.5728	0.000		0.00	
10* 3930000		woda 0.14m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.1365	0.000		0.00	
11* 0000000		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12*	43211	-- S -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	0.4485	0.000			0.00
13*	34000	0.46m-g/m <sup>3</sup> wyciąg 3.48m-g/m <sup>3</sup>	m-g	3.3930	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
16	KNR 4-01 d.1.2 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych NP 120 mm obmiar = (3+3+1+4+3)*1.5 = 21.000 m	m					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS) 1.62r-g/m	r-g	34.0200	0.000	0.00		
2*	1800102	-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 8szt/m	szt	168.0000	0.000		0.00	
3*	1700305	Cement portl,zwzły b.dod. CEM I 32,5-work 0.00518t/m	t	0.1088	0.000		0.00	
4*	1602003	piasek do zapraw 0.018m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.3780	0.000		0.00	
5*	1100399	kształtowniki walcowane - dwuteowniki 120 11.2kg/m	kg	235.2000	0.000		0.00	
6*	3930000	woda 0.006m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.1260	0.000		0.00	
7*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*	43211	-- S -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	0.6300	0.000			0.00
9*	34000	0.03m-g/m wyciąg 0.07m-g/m	m-g	1.4700	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
17	KNR 4-01 d.1.2 0106-04 analogia	Usunięcie z parteru budynku gruzu i ziemi obmiar = poz.6*0.15+poz.7+poz.8+poz.9+ poz.10*0.025+poz.12*0.03+poz.15 = 21.768 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS) 4.54r-g/m <sup>3</sup>	r-g	98.8267	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
18	KNR 4-01 d.1.2 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km obmiar = {ścianki, i rozbiórki ścian} poz.6* 0.15+poz.7+poz.8+poz.9+poz.15+(tynki ścian) poz.10*0.025+poz.11*0.025+poz.12*0.03 = 22.400 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS) 1.39r-g/m <sup>3</sup>	r-g	31.1360	0.000	0.00		
2*	39521	-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.72m-g/m <sup>3</sup>	m-g	16.1280	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
19	KNR 4-01 d.1.2 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 8 obmiar = poz.18 = 22.400 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	39521	-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.02*8=0.16m-g/m <sup>3</sup>	m-g	3.5840	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
20	kalk. własna	Opłata za składowanie gruzu obmiar = poz.18*1.6 = 35.840 t	t					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- M -- gruz z rozbiórki 1t/t	t	35.8400	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

Roboty murarskie

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

ROBOTY ROZBIÓRKOWE

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2</b>		<b>INIEKCJA</b>						
21 d.2	KNR AT-40 0201-03	Iniekcja grawitacyjna jednorzędowa jednos- tronna w ścianach o grubości 2 cegły obmiar = 15.98+1.48+1.44+2.58+4.29+2.6+ 1.51+1.46+15.3+4.1+3.33+4.19+8.39+4.2+ 2.28+2.96+1.55+0.16+4.57+6.0+4.38+3.33+ 2.48+3.92+1.3 = 103.780 m	m					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS) 5.46r-g/m	r-g	566.6388	0.000	0.00		
2*	AT00014	-- M -- preparat do iniekcji weber.tec 941 (Adexin HS) 9.45kg/m	kg	980.7210	0.000		0.00	
3*	AT00016	zaprawa do zasklepiania otworów weber.tec 942 (Cerinol BSP) 4.35kg/m	kg	451.4430	0.000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
5*	83121	-- S -- sprężarka powietrza przewoźna elektryczna 4- 5 m3/min 0.1m-g/m	m-g	10.3780	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

				INIEKCJA
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
OGÓŁEM				

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3</b>		<b>POSADZKI I IZOLACJE</b>						
22 d.3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym obmiar = poz.2*0.15 = 5.468 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1* 999		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS) 4.32r-g/m <sup>3</sup>	r-g	23.6218	0.000	0.00		
2* 1602003		-- M -- piasek do zapraw 1.08m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	5.9054	0.000		0.00	
3* 0000000		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
23 d.3	KNR AT-27 0509-02	Izolacje poziome - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie folii ochronnej obmiar = poz.2 = 36.450 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1* 999		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS) 0.05r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.8225	0.000	0.00		
2* 1560199		-- M -- folia ochronna PCW 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	38.2725	0.000		0.00	
3* 0000000		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
24 d.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - beton B15 obmiar = poz.2*0.10 = 3.645 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1* 999		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS) 5.26r-g/m <sup>3</sup>	r-g	19.1727	0.000	0.00		
2* 2370604		-- M -- Beton zwykły C12/15 (B-15) 1.03m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	3.7544	0.000		0.00	
3* 0000000		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
25 d.3	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych grub.10 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa obmiar = poz.2 = 36.450 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1* 999		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS) 0.0891r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.2477	0.000	0.00		
2* 1562675		-- M -- Płyty styrop.grafit.EPS dach-podł.L031-033 0.105m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3.8273	0.000		0.00	
3* 0000000		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4* 34000		-- S -- wyciąg 0.0032m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1166	0.000			0.00
5* 39599		środek transportowy 0.0047m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1713	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
26 d.3	KNR AT-27 0509-02	Izolacje poziome - warstwy ochronno-termoizolacyjne - ułożenie folii ochronnej obmiar = poz.25 = 36.450 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1* 999		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS) 0.05r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.8225	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	1560199	-- M -- folia ochronna PCW 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	38.2725	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
27 d.3	KNR 2-02 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 50 mm zatarte na ostro obmiar = 157.86 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS) 0.5712r-g/m <sup>2</sup>	r-g	90.1696	0.000	0.00		
2*	2380807	-- M -- zaprawa cementowa m. 12 0.0206+3*0.0105=0.0521m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	8.2245	0.000		0.00	
3*	2300400	masa asfaltowa 0.07kg/m <sup>2</sup>	kg	11.0502	0.000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*	34000	-- S -- wyciąg 0.0309+3*0.0158=0.0783m-g/m <sup>2</sup>	m-g	12.3604	0.000			0.00
6*	39599	środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0474	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
28 d.3	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową obmiar = poz.27 = 157.860 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS) 0.074r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11.6816	0.000	0.00		
2*	1331799	-- M -- siatka zgrzewana posadzkowa 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	161.0172	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*	34000	-- S -- wyciąg 0.0011m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1736	0.000			0.00
5*	39599	środek transportowy 0.0017m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2684	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
29 d.3	KNR K-04 0501-04	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - gruntowanie podłoża obmiar = poz.26 = 36.450 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS) 0.05r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.8225	0.000	0.00		
2*	k400003	-- M -- środek gruntujący 0.25dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	9.1125	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
30 d.3	KNR K-04 0501-02	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o gr. 5 mm w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m <sup>2</sup> - wyrównanie podłoża pod wykładzinę tarkett obmiar = poz.29 = 36.450 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS) 0.12r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.3740	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	k400066	-- M -- masa samopoziomująca 7.61kg/m <sup>2</sup>	kg	277.3845	0.000		0.00	
3*	3930000	woda 0.002m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0729	0.000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
5*	34000	-- S -- wyciąg 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3645	0.000			0.00
6*	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3645	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
31	KNR K-04 d.3 0602-05	Wykonanie izolacji z folii w płynie - gruntowa- nie podłoża obmiar = (324.11-166.25)*1.15 = 181.539 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS) 0.063r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11.4370	0.000	0.00		
2*	k400003	-- M -- środek gruntujący 0.2dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	36.3078	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
32	KNR K-04 d.3 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie z wywinieciem na ściany na wys.15 cm obmiar = poz.31 = 181.539 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS) 0.086r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15.6124	0.000	0.00		
2*	1478201	-- M -- Folie płynne i powł. do uszcz.	kg	167.0159	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
4*	39521	-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.001m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1815	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
33	KNR AT-23 d.3 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okła- dzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe obmiar = poz.32/1.15 = 157.860 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS) 0.05r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.8930	0.000	0.00		
2*	AT23001	-- M -- preparat gruntujący Uni grunt 0.25kg/m <sup>2</sup>	kg	39.4650	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
34	KNR 0-12 d.3 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą <korytarze> obmiar = {pom. 1/01, 1/02, 1/03, 1/04, 1/05, 1/ 06, 1/07, 1/08, 1/09, 1/10, 1/11, 1/12, 1/13,1/ 14}13.37+2.21+8.94+11.24+17.98+5.14+ 15.93+14.73+15.89+5.15+18.35+12.99+6.5+ 9.45 = 157.870 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS) 2.4792r-g/m <sup>2</sup>	r-g	391.3913	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	2520199	-- M -- płytki antypoślizgowe 30*30 cm 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	161.0274	0.000		0.00	
3*	1550599	zaprawa klejąca 4.75kg/m <sup>2</sup>	kg	749.8825	0.000		0.00	
4*	1550599	zaprawa spoinująca 0.55kg/m <sup>2</sup>	kg	86.8285	0.000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*	34000	-- S -- wyciąg 0.058m-g/m <sup>2</sup>	m-g	9.1565	0.000			0.00
7*	39599	środek transportowy 0.0391m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6.1727	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
35 d.3	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm obmiar = {pom. 1/01}5.8*2+2.34*2-1.2-1.4-1.9-1.1*2+0.45*2+{pom 1/02}1.31*2+2.26*2-1+{pom 1/03}3.96*2+2.38*2-1.1+{pom 1/04}3.96+4.03+3.48*2-1.1+{pom 1/05}3.77+2.26+2.9+2.3+3.333+0.47*2+2.16+2.6-1*4+{pom 1/07}6.12+6.52+2.55*2-1*4+{pom 1/09}4.57*2+3.5*2-0.8*2+{pom 1/10}2.04*2+2.52*2-0.9+{pom 1/12}4.23*2+3.07*2-0.8*3+{pom 1/13}4.38*2+1.48*2-0.8+{pom 1/14}2.22+4.1+1.1+0.41+1.5+4.21-1.1 = 130.373 m	m					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS) 0.5411r-g/m	r-g	70.5448	0.000	0.00		
2*	2520199	-- M -- płytki antypoślizgowe 30*30 cm 0.075m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	9.7780	0.000		0.00	
3*	1550599	zaprawa klejąca 0.78kg/m	kg	101.6909	0.000		0.00	
4*	1550599	zaprawa spoinująca 0.0825kg/m	kg	10.7558	0.000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*	34000	-- S -- wyciąg 0.0058m-g/m	m-g	0.7562	0.000			0.00
7*	39599	środek transportowy 0.0038m-g/m	m-g	0.4954	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

## POSADZKI i IZOLACJE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		<b>Roboty murarsko-tynkarskie</b>						
36	KNR 4-01 d.4 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami obmiar = $1*2*2*0.5+0.9*2*0.12+0.9*2*0*0.37 = 2.882 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS) 15.37r-g/m <sup>3</sup>	r-g	44.2963	0.000	0.00		
2*	1800102	-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 372szt/m <sup>3</sup>	szt	1072.1040	0.000		0.00	
3*	1700305	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0618t/m <sup>3</sup>	t	0.1781	0.000		0.00	
4*	1720202	Wapno hydratyzowane workowane 0.0345t/m <sup>3</sup>	t	0.0994	0.000		0.00	
5*	1602003	piasek do zapraw 0.322m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.9280	0.000		0.00	
6*	3930000	woda 0.152m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.4381	0.000		0.00	
7*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*	43211	-- S -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0.45m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.2969	0.000			0.00
9*	34000	wyciąg 2.11m-g/m <sup>3</sup>	m-g	6.0810	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
37	KNR 0-14 d.4 2010-01	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, płyty wodoodporne jednowarstwowe 50 - 101 obmiar = $3.96*3.2+(2.58+2.12)*3.2-0.9*2+(2.68+1.43+2.01+3.48)*3.2-(0.8*2)*3+(4.23*2+1.55+2.9)*3.2-(0.8*2)*4+2.52*3.2-(0.9*2) = 93.008 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS) 2.0046r-g/m <sup>2</sup>	r-g	186.4438	0.000	0.00		
2*	1750809	-- M -- Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm 2.06m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	191.5965	0.000		0.00	
3*	1324999	kształtowniki stalowe profilowane U-50x0,60" 0.76m/m <sup>2</sup>	m	70.6861	0.000		0.00	
4*	1324956	Profil ścienny C "50"do rusztu pod pł. g-k 2.05m/m <sup>2</sup>	m	190.6664	0.000		0.00	
5*	6803599	kołki do wstrzeliwania 4.06szt/m <sup>2</sup>	szt	377.6125	0.000		0.00	
6*	1343799	blachowkręty" 34szt/m <sup>2</sup>	szt	3162.2720	0.000		0.00	
7*	1740103	gips szpachlowy 0.00196t/m <sup>2</sup>	t	0.1823	0.000		0.00	
8*	2311503	Płyty z weł.min.do izol.ścian dział.-50mm 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	97.6584	0.000		0.00	
9*	3901000	taśma spoinowa 3.626m/m <sup>2</sup>	m	337.2470	0.000		0.00	
10*	3930000	woda 0.00127m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1181	0.000		0.00	
11*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
12*	34000	-- S -- wyciąg 0.0315m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.9298	0.000			0.00
13*	39599	środek transportowy 0.0272m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.5298	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
38 d.4	KNR 9-09 0408-02	Osadzenie ościeżnic drzwiowych stalowych w ścianach szkieletowych systemu Knauf obmiar = 0.8*2*7 = 11.200 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS) 0.95r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.6400	0.000	0.00		
2*	1323301	-- M -- Profil ścienny U "50"do rusztu pod pł. g-k 5.61m/m <sup>2</sup>	m	62.8320	0.000		0.00	
3*	1323489	kątownik do mocowania słupków drzwiowych 4.01szt/m <sup>2</sup>	szt	44.9120	0.000		0.00	
4*	1346303	blachowkręty LN 3,5x9 mm 16.16szt/m <sup>2</sup>	szt	180.9920	0.000		0.00	
5*	8990402	kołek rozporowy K6/35 mm 8.02szt/m <sup>2</sup>	szt	89.8240	0.000		0.00	
6*	1324610	Ościeżnice drzwiowe stalowe typu FD 1 7szt	szt	7.0000	0.000		0.00	
7*	1478500	Pianka uszczelniająca poliuretanowa 0.55dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	6.1600	0.000		0.00	
8*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
9*	34000	-- S -- wyciąg 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1120	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
39 d.4	KNR 9-09 0408-02	Osadzenie ościeżnic drzwiowych stalowych w ścianach szkieletowych systemu Knauf -fabrycznie wykończone obmiar = 0.9*2*2 = 3.600 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS) 0.95r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.4200	0.000	0.00		
2*	1323301	-- M -- Profil ścienny U "50"do rusztu pod pł. g-k 5.61m/m <sup>2</sup>	m	20.1960	0.000		0.00	
3*	1323489	kątownik do mocowania słupków drzwiowych 4.01szt/m <sup>2</sup>	szt	14.4360	0.000		0.00	
4*	1346303	blachowkręty LN 3,5x9 mm 16.16szt/m <sup>2</sup>	szt	58.1760	0.000		0.00	
5*	8990402	kołek rozporowy K6/35 mm 8.02szt/m <sup>2</sup>	szt	28.8720	0.000		0.00	
6*	1324610	Ościeżnice drzwiowe stalowe typu FD 1 2szt	szt	2.0000	0.000		0.00	
7*	1478500	Pianka uszczelniająca poliuretanowa 0.55dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.9800	0.000		0.00	
8*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
9*	34000	-- S -- wyciąg 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0360	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
40 d.4	KNR-W 4-01 0320-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m <sup>2</sup> w wewnętrznych ścianach z cegieł ościeżnice o wym. 0,8*2,0 m fabrycznie wykończone obmiar = 1 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS) 2.15r-g/szt.	r-g	2.1500	0.000	0.00		
2*	1332099	-- M -- gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.2kg/szt.	kg	0.2000	0.000		0.00	
3*	1700305	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.00456t/szt.	t	0.0046	0.000		0.00	
4*	1602003	piasek do zapraw 0.024m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0240	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*	1324610	Ościeżnice drzwiowe stalowe typu FD 1 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*	43211	-- S -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0.03m-g/szt.	m-g	0.0300	0.000			0.00
8*	34000	wyciąg 0.19m-g/szt.	m-g	0.1900	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
41	KNR-W 4-01 d.4 0320-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w wewnętrznych ścianach z cegieł ościeżnice o wym. 0,9*2,0 m fabrycznie wykończone obmiar = 2 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS) 2.15r-g/szt.	r-g	4.3000	0.000	0.00		
2*	1332099	-- M -- gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.2kg/szt.	kg	0.4000	0.000		0.00	
3*	1700305	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.00456t/szt.	t	0.0091	0.000		0.00	
4*	1602003	piasek do zapraw 0.024m³/szt.	m³	0.0480	0.000		0.00	
5*	1324610	Ościeżnice drzwiowe stalowe typu FD 1 1szt/szt.	szt	2.0000	0.000		0.00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*	43211	-- S -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0.03m-g/szt.	m-g	0.0600	0.000			0.00
8*	34000	wyciąg 0.19m-g/szt.	m-g	0.3800	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
42	KNR 4-01 d.4 0318-03	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu ponad 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł ościeżnice o wym. 1,1*2,0 m fabrycznie wykończone obmiar = 2 m²	m²					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS) 1.07r-g/m²	r-g	2.1400	0.000	0.00		
2*	1332099	-- M -- gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.15kg/m²	kg	0.3000	0.000		0.00	
3*	1700305	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.00228t/m²	t	0.0046	0.000		0.00	
4*	1602003	piasek do zapraw 0.012m³/m²	m³	0.0240	0.000		0.00	
5*	3930000	woda 0.004m³/m²	m³	0.0080	0.000		0.00	
6*	1324620	Ościeżnice drzwiowe stalowe typu FD 7 1szt/m²	szt	2.0000	0.000		0.00	
7*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*	43211	-- S -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0.02m-g/m²	m-g	0.0400	0.000			0.00
9*	34000	wyciąg 0.1m-g/m²	m-g	0.2000	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
43	KNNR 2 d.4 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych, kompletnych obmiar = 0.8*2*1 = 1.600 m²	m²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS) 0.51r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.8160	0.000	0.00		
2*	2700301	-- M -- Skrzydła płytowe pełne, białe (D1, D3, D9) 1szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*	34000	-- S -- wyciąg 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0640	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
44	KNNR 2 d.4 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych, kompletnych obmiar = 0.9*2*3 = 5.400 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS) 0.51r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.7540	0.000	0.00		
2*	2700301	-- M -- Skrzydła płytowe pełne, białe (D1, D3, D9) 3szt	szt	3.0000	0.000		0.00	
3*	34000	-- S -- wyciąg 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2160	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
45	KNNR 2 d.4 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych, kompletnych obmiar = 1.1*2*2 = 4.400 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS) 0.51r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.2440	0.000	0.00		
2*	2700102	-- M -- Skrzydło pł.drzwi gr.40mm, pełne, 2szt	szt	2.0000	0.000		0.00	
3*	34000	-- S -- wyciąg 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1760	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
46	KNNR 2 d.4 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych drzwi łazienkowe z kratkami wentylacyjnymi, kompletne obmiar = 0.8*2*(4+3) = 11.200 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS) 0.51r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.7120	0.000	0.00		
2*	2700321	-- M -- Skrzydła płyt. łaz., szyba, białe(D2,D4,D8) 7szt	szt	7.0000	0.000		0.00	
3*	34000	-- S -- wyciąg 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4480	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
47	KNNR 2 d.4 1103-01	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych drzwi łazienkowe z kratkami wentylacyjnymi, kompletne obmiar = 0.9*2 = 1.800 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS) 0.51r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.9180	0.000	0.00		
		-- M --						



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	2700301	Skrzydła płytowe pełne, białe (D1, D3, D9) 1szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*	34000	-- S -- wyciąg 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0720	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
48	KNR 2-02 d.4 2007-04	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowopodwójnych z kształtów metal. na stropach obmiar = {pom. 1/01, 1/02, 1/03, 1/04, 1/05, 1/06, 1/07, 1/08, 1/09, 1/10, 1/11, 1/12, 1/13} 13.37+2.21+8.94+11.24+17.98+5.14+15.93+14.76+15.89+5.15+18.35+12.99+6.5 = 148.450 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS) 1.8068r-g/m <sup>2</sup>	r-g	268.2195	0.000	0.00		
2*	1324959	-- M -- Profil sufitowy główny "CD 60" pod pł.g-k 0.53+2.6=3.13m/m <sup>2</sup>	m	464.6485	0.000		0.00	
3*	1324999	kształtowniki stalowe profilowane -profil przyścienny ud 19 1.13m/m <sup>2</sup>	m	167.7485	0.000		0.00	
4*	6803599	kołki do wstrzeliwania 2.55szt/m <sup>2</sup>	szt	378.5475	0.000		0.00	
5*	1324999	zawieszki do kształtowników C-100x075 3.6szt/m <sup>2</sup>	szt	534.4200	0.000		0.00	
6*	1324999	zawieszki do kształtowników C-55x075 2.5szt/m <sup>2</sup>	szt	371.1250	0.000		0.00	
7*		wkręty do drewna 5szt/m <sup>2</sup>	szt	742.2500	0.000		0.00	
8*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
9*	72111	-- S -- Spawarka elektr.wirująca 300A 0.129m-g/m <sup>2</sup>	m-g	19.1501	0.000			0.00
10*	34000	wyciąg 0.048m-g/m <sup>2</sup>	m-g	7.1256	0.000			0.00
11*	39599	środek transportowy 0.0046m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6829	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
49	KNR 2-02 d.4 2006-04	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na stropach na rusztach- płyty ognioodporne obmiar = {pom. 1/01, 1/02, 1/03, 1/04, 1/05, 1/07, 1/09, 1/10, 1/12, 1/13} 13.37+2.21+8.94+11.24+17.98+15.93+15.89+5.15+12.99+6.5 = 110.200 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS) 0.7039r-g/m <sup>2</sup>	r-g	77.5698	0.000	0.00		
2*	1750808	-- M -- Płyta gips. karton. ogniochronna 12,5mm 1.04m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	114.6080	0.000		0.00	
3*	1740103	gips szpachlowy 0.00098t/m <sup>2</sup>	t	0.1080	0.000		0.00	
4*	1343799	wkręty do płyt gipsowych 0.0321kg/m <sup>2</sup>	kg	3.5374	0.000		0.00	
5*	3901000	taśma spoinowa 1.258m/m <sup>2</sup>	m	138.6316	0.000		0.00	
6*	3930000	woda 0.00064m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0705	0.000		0.00	
7*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*	34000	-- S -- wyciąg 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.1020	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*	39599	środek transportowy 0.0096m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.0579	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
50	KNR 2-02 d.4 2006-04	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na stropach na rusztach- płyty ognioodporne i wodoodporne obmiar = {pom. 1/06, 1/08, 1/11} 5.14+14.76+18.35 = 38.250 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS) 0.7039r-g/m <sup>2</sup>	r-g	26.9242	0.000	0.00		
2*	1750808	-- M -- Płyta gips. karton. ogniochronna 12,5mm 1.04m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	39.7800	0.000		0.00	
3*	1740103	gips szpachlowy 0.00098t/m <sup>2</sup>	t	0.0375	0.000		0.00	
4*	1343799	wkręty do płyt gipsowych 0.0321kg/m <sup>2</sup>	kg	1.2278	0.000		0.00	
5*	3901000	taśma spoinowa 1.258m/m <sup>2</sup>	m	48.1185	0.000		0.00	
6*	3930000	woda 0.00064m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0245	0.000		0.00	
7*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*	34000	-- S -- wyciąg 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3825	0.000			0.00
9*	39599	środek transportowy 0.0096m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3672	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
51	KNR 4-01 d.4 0711-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m <sup>2</sup> w 1 miejscu) obmiar = poz.10+poz.11 = 65.024 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS) 1.29r-g/m <sup>2</sup>	r-g	83.8810	0.000	0.00		
2*	1701106	-- M -- Cement portl,zw.z dod.CEM II/A-V 32,5 work 0.0052t/m <sup>2</sup>	t	0.3381	0.000		0.00	
3*	1720202	Wapno hydratyzowane workowane 0.0066t/m <sup>2</sup>	t	0.4292	0.000		0.00	
4*	1602003	piasek do zapraw 0.0266m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.7296	0.000		0.00	
5*	3930000	woda z rurociągu 0.0067m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.4357	0.000		0.00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*	34312	-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.2512	0.000			0.00
8*	43211	betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.6010	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
52	KNR 0-12 d.4 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej ściany murowane obmiar = {pom 1/05} (2.05+2.51)*3 13.680 {pom 1/08} (2.4+1.58+1.57+0.88+0.3+1.07+2.96+1.55)*3 36.930 {pom 1/11} (1.2+1.19+1.46+1.57+2.63+2.86+1.73)*3 37.920 RAZEM 88.530 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS) 1.858r-g/m <sup>2</sup>	r-g	164.4887	0.000	0.00		
2*	2520199	-- M -- płytki ceramiczne lub terakotowe 20*20 cm 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	90.3006	0.000		0.00	
3*	1550599	zaprawa klejąca 5.2kg/m <sup>2</sup>	kg	460.3560	0.000		0.00	
4*	1550599	zaprawa spoinująca 0.55kg/m <sup>2</sup>	kg	48.6915	0.000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*	34000	-- S -- wyciąg 0.037m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.2756	0.000			0.00
7*	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.024m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.1247	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
53 d.4	KNR 0-12 0829-03	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20 cm - na klej ściany z regipsów obmiar = {pom 1/05} (2.05+2.51)*3-(0.9*2.0) 11.880 {pom 1/08} (3.48*3+2.38*2)*3-(0.8*2.0)* 5 37.600 {pom 1/11} (4.23*3+1.55*2+2.98*2)*3-(0.8*2.0) *7 54.050 RAZEM 103.530 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS) 1.858r-g/m <sup>2</sup>	r-g	192.3587	0.000	0.00		
2*	2520199	-- M -- płytki ceramiczne lub terakotowe 20*20 cm 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	105.6006	0.000		0.00	
3*	1550599	zaprawa klejąca 5.2kg/m <sup>2</sup>	kg	538.3560	0.000		0.00	
4*	1550599	zaprawa spoinująca 0.55kg/m <sup>2</sup>	kg	56.9415	0.000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*	34000	-- S -- wyciąg 0.037m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.8306	0.000			0.00
7*	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.024m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.4847	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
54 d.4	NNRNKB 202 0842-01	(z.VII) osadzenie listew wykończających przy licowaniu ścian płytkami w pomieszczeniach o pow. do 8 m <sup>2</sup> obmiar = {pom 1/05}(2.51*2+2.05*2)*2+3*3+2.05*2+ 1 32.340 {pom 1/08}(3.48*3+2.38*2)*2+(0.9+2*2)*5+ (2.4+1.58+1.57+0.88+0.3+1.07+2.96+1.55)* 2 79.520 {pom 1/11} (4.23*3+1.55*2+2.98*2)*2+(0.8+ 2.0*2)*7+(1.2+1.19+1.46+1.57+2.63+2.86+ 1.73)*2 102.380 RAZEM 214.240 m	m					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS) 0.0936r-g/m	r-g	20.0529	0.000	0.00		
2*	9_00021	-- M -- listwa wykończająca pcv 1.03m/m	m	220.6672	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	34000	-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m	m-g	0.0428	0.000			0.00
5*	39599	środek transportowy 0.0003m-g/m	m-g	0.0643	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
55	KNR 4-01 d.4 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności obmiar = {pomieszczenia }[(5.72*2+2.23)*3.7-(1.7*2)-(1.34*2)-(1.1*2)*2+(5.7+4.3)*2*3.7-(1.1*2)+(2.2+2.6+0.9+1.15+1.2+1.67+0.78+0.84+2.2)*3.66-(1.09*2)*2]*1.0 157.095 {pomieszczenia z tyłu}(8.9+8.7+3.5*2)*3.78-(1*2)*2+(2.55*2+8.25+8.7)*2.91+(8.25+7.16)*2*2.89-(1*2)*2+(4.22*2+1.47*2)*2.89-(0.9*2)*2 267.512 -poz.52 -88.530 RAZEM 336.077 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS) 0.095r-g/m <sup>2</sup>	r-g	31.9273	0.000	0.00		
2*	1740103	-- M -- Gips budowlany szpachlowy 0.0003t/m <sup>2</sup>	t	0.1008	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
56	KNR 2-02 d.4 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = poz.55 = 336.077 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS) 0.1391r-g/m <sup>2</sup>	r-g	46.7483	0.000	0.00		
2*	1510899	-- M -- farba emulsyjna Polinit' 0.2891dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	97.1599	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*	39521	-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1008	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
57	KNR 2-02 d.4 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem obmiar = poz.37*2-poz.53 82.486 {stropy}157.86 157.860 RAZEM 240.346 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS) 0.1756r-g/m <sup>2</sup>	r-g	42.2048	0.000	0.00		
2*	1510899	-- M -- farba emulsyjna Polinit' 0.259dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	62.2496	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*	39521	-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0721	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

## PODSUMOWANIE

Roboty murarsko-tynkarskie

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>5</b>		<b>DOCIEPLENIE STROPU</b>						
58	KNR 2-02 d.5 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa wełna mineralna o min. współczynniku lambda 0,042 W/mK gr 23 cm obmiar = $0.5 \cdot (9.32 + 7.25) \cdot 10.93 + 0.5 \cdot (8.1 + 6.7) \cdot 11.04 = 172.251 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS) 0.0907r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15.6232	0.000	0.00		
2*	2310499	-- M -- płyty z wełny mineralnej o współczynniku lambda=0,042 W/mK gr.23 cm 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	180.8636	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*	34000	-- S -- wyciąg 0.0077m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.3263	0.000			0.00
5*	39599	środek transportowy 0.0089m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.5330	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
59	KNR 2-02 d.5 0616-01	Paroizolacja z folii ROCKWOOL pozioma - jedna warstwa z wywinieciem na ścianę obmiar = $\text{poz.}58 \cdot 1.2 = 206.701 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS) 0.0832r-g/m <sup>2</sup>	r-g	17.1975	0.000	0.00		
2*	2301011	-- M -- folia budowlana gr 0,3 mm 1.19m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	245.9742	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*	34000	-- S -- wyciąg 0.0045m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.9302	0.000			0.00
5*	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0012m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2480	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
60	KNR 2-02 d.5 0406-01 analogia	Belki nośne pod płytę OSB- przekrój poprzeczny belek 0,08* 0,23 m obmiar = $164 \cdot 0.08 \cdot 0.23 = 3.018 \text{ m}^3 \text{ drew.}$	m <sup>3</sup> drew.					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS) 12.38r-g/m <sup>3</sup> drew.	r-g	37.3628	0.000	0.00		
2*	2641805	-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.06m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> drew.	m <sup>3</sup>	3.1991	0.000		0.00	
3*	1412206	drewnochron 0.34dm <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> drew.	dm <sup>3</sup>	1.0261	0.000		0.00	
4*	2301099	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 18m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup> drew.	m <sup>2</sup>	54.3240	0.000		0.00	
5*	1343599	śruby,podkładki,nakrętki 8.92kg/m <sup>3</sup> drew.	kg	26.9206	0.000		0.00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*	34000	-- S -- wyciąg 0.98m-g/m <sup>3</sup> drew.	m-g	2.9576	0.000			0.00
8*	39599	środek transportowy 1.08m-g/m <sup>3</sup> drew.	m-g	3.2594	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
61 d.5	KNR AT-09 0103-03	Folie układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 1,00 m folia paroprzepuszczalna o $S_d < 200$ folia może się stykać z izolacją cieplną nie powodując wykraplania w izolacji obmiar = $\text{poz.58} = 172.251 \text{ m}^2$	$\text{m}^2$					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS) $0.36 \text{ r-g/m}^2$	r-g	62.0104	0.000	0.00		
2*	1560399	-- M -- folia paroprzepuszczalna o $S_d < 200$ folia może się stykać z izolacją cieplną nie powodując wykraplania w izolacji $1.3 \text{ m}^2/\text{m}^2$	$\text{m}^2$	223.9263	0.000		0.00	
3*	2642012	łaty iglaste nasyczone 24x48 kl.II $0.0012 \text{ m}^3/\text{m}^2$	$\text{m}^3$	0.2067	0.000		0.00	
4*	1332099	gwoździe budowlane okrągłe gołe $0.006 \text{ kg/m}^2$	kg	1.0335	0.000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze $1.5\%(\text{od M})$	%	1.5000	0.000		0.00	
6*	34000	-- S -- wyciąg $0.003 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0.5168	0.000			0.00
7*	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1) $0.002 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0.3445	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
62 d.5	KNR 0-21 4007-03 analogia	Podłoga z płyt OSB gr 22 mm odmiany STOP-FIRE obmiar = $172.251 \text{ m}^2$	$\text{m}^2$					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS) $0.25 \text{ r-g/m}^2$	r-g	43.0628	0.000	0.00		
2*	2660312	-- M -- płyty OSB gr. 22 mm $1.1 \text{ m}^2/\text{m}^2$	$\text{m}^2$	189.4761	0.000		0.00	
3*	1330500	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane $0.1 \text{ kg/m}^2$	kg	17.2251	0.000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze $1.5\%(\text{od M})$	%	1.5000	0.000		0.00	
5*	34000	-- S -- wyciąg $0.01 \text{ m-g/m}^2$	m-g	1.7225	0.000			0.00
6*	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1) $0.01 \text{ m-g/m}^2$	m-g	1.7225	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

## DOCIEPLENIE STROPU

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>6</b>		<b>Docieplenie ścian</b>						
63 d.6	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m <sup>2</sup> - przyjęto do zbitcia 100% tynku obmiar = (1.01+16)*5.5+8.08*5.05+4.28*4.35+9.65*4.15 193.025 1.5*2.7+6.84*4.5+9.8*3.45+3.76*5 87.440 -[{okna}(0.95*1.9)*4+(0.95*1.15)*1+(1.4*1.15)*1+(6.5*0.8)] -15.123 RAZEM 265.342 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS) 0.33r-g/m <sup>2</sup>	r-g	87.5629	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
64 d.6	KNR 4-01 0702-04	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 15 cm obmiar = {okna}(0.95+1.9*2)*4+(0.95+1.15*2)*1+(1.4+1.15*2)*1+(0.95+0.7*2)*3 = 33.000 m	m					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS) 0.23r-g/m	r-g	7.5900	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
65 d.6	KNR 0-33 0122-01	Montaż listew cokołowych lub początkowych obmiar = 1.01+16+8.08+4.28+9.65+1.5+6.84+9.8+3.76 = 60.920 m	m					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS) 0.133r-g/m	r-g	8.1024	0.000	0.00		
2*	1220251	-- M -- listwa cokołowa z aluminium 1.05szt/m	szt	63.9660	0.000		0.00	
3*	8990400	kołki rozporowe z wkrętami 3.02kpl/m	kpl	183.9784	0.000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*	39521	-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0002m-g/m	m-g	0.0122	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
66 d.6	KNR K-25 0105-04 + kalk. własna	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi frezowanymi gr. 15 cm klejonymi do podłoża w technologii STO wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie z oczyszczeniem mechanicznym i zmyciem obmiar = (1.01+16)*5.5+8.08*5.05+4.28*4.35+9.65*4.15 193.025 1.5*2.7+6.84*4.5+9.8*3.45+3.76*5 87.440 minus otwory okienne -[{okna}(0.95*1.9)*4+(0.95*1.15)*1+(1.4*1.15)*1+(6.5*0.8)] -15.123 A (suma częściowa) ----- 265.342 RAZEM 265.342 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS) 1.93r-g/m <sup>2</sup>	r-g	512.1101	0.000	0.00		
2*	1562611	-- M -- Płyty styrop.frez.EPS 70-040 1.05*0.15=0.1575m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	41.7914	0.000		0.00	
3*	1554120	zaprawa klejąca Sto-Baukleber 4.5kg/m <sup>2</sup>	kg	1194.0390	0.000		0.00	



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	1554123	masa zbrojeniowa i klejowa STO Duo 4kg/m <sup>2</sup>	kg	1061.3680	0.000		0.00	
5*	3900600	siatka zbrojeniowa z włókna szklanego 1.18m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	313.1036	0.000		0.00	
6*		środek gruntujący STO Putzgrund 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	79.6026	0.000		0.00	
7*	2383019	tynek silikonowy o strukturze baranek, gr. 1,5 mm - Sto Silco 2.5kg/m <sup>2</sup>	kg	663.3550	0.000		0.00	
8*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
9*	34000	-- S -- wyciąg 0.048m-g/m <sup>2</sup>	m-g	12.7364	0.000			0.00
10*	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.041m-g/m <sup>2</sup>	m-g	10.8790	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
67	KNR 0-33 d.6 0121-02	Ochrona obszaru zagrożonego uderzeniem obmiar = (1.01+16+8.08+4.28+9.65)*3 117.060 1.5*2.7+6.84*3+9.8*3+3.76*3 65.250 -[(okna)(0.95*1.9)*4+(0.95*1.15)*1+(1.4*1.15)*1+(6.5*0.8)] -15.123 RAZEM 167.187 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS) 0.923r-g/m <sup>2</sup>	r-g	154.3136	0.000	0.00		
2*	1554123	-- M -- masa zbrojeniowa i klejowa STO Duo 2.7kg/m <sup>2</sup>	kg	451.4049	0.000		0.00	
3*	3900600	siatka zbrojeniowa z włókna szklanego 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	175.5464	0.000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*	35111	-- S -- Żuraw okienny przenośny 0,15t 0.007m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.1703	0.000			0.00
6*	39500	środek transportowy 0.0052m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8694	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
68	KNR 0-33 d.6 0123-01	Przymocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej kołkami do ścian obmiar = (poz.66+79.06)*6 = 2066.412 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS) 0.035r-g/szt.	r-g	72.3244	0.000	0.00		
2*	8990499	-- M -- kołki 1.04szt./szt.	szt.	2149.0685	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*	35111	-- S -- Żuraw okienny przenośny 0,15t 0.0002m-g/szt.	m-g	0.4133	0.000			0.00
5*	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0002m-g/szt.	m-g	0.4133	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
69	KNR 0-33 d.6 0121-01	Ochrona narożników wypukłych obmiar = 5.5*5+4.8 32.300 {okna}(0.95+1.9*2)*4+(0.95+1.15*2)*1+(1.4+1.15*2)*1+(0.95+0.7*2)*3 33.000 RAZEM 65.300 m	m					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS) 0.16r-g/m	r-g	10.4480	0.000	0.00		
2*	3904013	-- M -- narożniki ochronne STO dł. 250 cm 1.05m/m	m	68.5650	0.000		0.00	
3*	1554123	masa zbrojeniowa i klejowa STO Duo 0.8kg/m	kg	52.2400	0.000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*	35111	-- S -- Żuraw okienny przenośny 0,15t 0.0007m-g/m	m-g	0.0457	0.000			0.00
6*	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0005m-g/m	m-g	0.0327	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
70 d.6	KNR 0-33 0123-03	Wykonanie dylatacji przez montaż profilu dylatacyjnego obmiar = 5.5 m	m					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS) 0.18r-g/m	r-g	0.9900	0.000	0.00		
2*	3904022	-- M -- profil dylatacyjny Sto-Dehnfugenprofil 1.05m/m	m	5.7750	0.000		0.00	
3*	1554123	masa zbrojeniowa i klejowa STO Duo 0.8kg/m	kg	4.4000	0.000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*	35111	-- S -- Żuraw okienny przenośny 0,15t 0.0007m-g/m	m-g	0.0039	0.000			0.00
6*	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0005m-g/m	m-g	0.0028	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
71 d.6	KNR K-25 0120-01	Docieplenie ościeży o szer.do 30 cm z betonu płytami styropianowymi gr.3 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Variant z wyk.wyprawy STO Silco 1,5 mm - roboty wykonywane ręcznie,z oczyszczeniem mechanicznym i zmyciem powierzchni oraz uszczelnieniem okien uszczelkami samorozprężającymi obmiar = {okna}[(0.95+1.9*2)*4+(0.95+1.15*2)*1+(1.4+1.15*2)*1+(0.95+0.7*2)*3]*0.32 = 10.560 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS) 1.43r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15.1008	0.000	0.00		
2*	1562600	-- M -- płyty styropianowe 3 cm 1.03*0.03=0.0309m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.3263	0.000		0.00	
3*	1554120	zaprawa klejąca Sto-Baukleber 4.5kg/m <sup>2</sup>	kg	47.5200	0.000		0.00	
4*		uszczelka samorozprężająca 3.333m/m <sup>2</sup>	m	35.1965	0.000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*	35111	-- S -- Żuraw okienny przenośny 0,15t 0.0135m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1426	0.000			0.00
7*	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1056	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
72 d.6	KNR K-25 0120-06	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego obmiar = poz.71 = 10.560 l	l					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS) 0.56r-g/l	r-g	5.9136	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejowa STO Kleber 3.5kg/l	kg	36.9600	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca i zbrojąca STO Duo 4.5kg/l	kg	47.5200	0.000		0.00	
4*	3900600	siatka zbrojeniowa z włókna szklanego 1.18m <sup>2</sup> /l	m <sup>2</sup>	12.4608	0.000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*	34000	-- S -- wyciąg 0.007m-g/l	m-g	0.0739	0.000			0.00
7*	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.005m-g/l	m-g	0.0528	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
73 d.6	KNR 0-33 0125-02	Tynk elewacyjne silikonowo-żywiczne o wysokiej przepuszczalności pary wodnej o strukturze baranek lub kornik - StoSilco o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie obmiar = poz.71 = 10.560 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS) 0.394r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.1606	0.000	0.00		
2*	2383019	-- M -- tynk silikonowy o strukturze baranek, gr. 1,5 mm - Sto Silco 2.5kg/m <sup>2</sup>	kg	26.4000	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*	35111	-- S -- Żuraw okienny przenośny 0,15t 0.0049m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0517	0.000			0.00
5*	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0068m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0718	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
74 d.6	KNR K-07 0108-08 analogia	Dodatkowa warstwa siatki w narożnikach otworów -zbrojenie diagonalne obmiar = (4+5)*4 = 36.000 szt	szt					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS) 0.0858r-g/szt	r-g	3.0888	0.000	0.00		
2*	1554123	-- M -- masa zbrojeniowa i klejowa STO Duo 0.396kg/szt	kg	14.2560	0.000		0.00	
3*	3900600	siatka zbrojeniowa z włókna szklanego 0.099m <sup>2</sup> /szt	m <sup>2</sup>	3.5640	0.000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*	35111	-- S -- Żuraw okienny przenośny 0,15t 0.0002m-g/szt	m-g	0.0072	0.000			0.00
6*	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0001m-g/szt	m-g	0.0036	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
75 d.6	KNR AT-22 0102-05 analogia	Montaż krutek wentylacyjnych metalowych śr.100 mm ze sztucernym przepustowym z rur PCV śr.110 mm (wraz z obróbką otworu zaprawą klejową do siatki obmiar = 12 szt.  -- R --	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS) 0.53r-g/szt.	r-g	6.3600	0.000	0.00		
2*	AT22015	-- M -- kratka wentylacyjna 1szt./szt.	szt.	12.0000	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejąca i zbrojąca STO Duo 3.5kg/szt.	kg	42.0000	0.000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
76	KNR 4-01	Obsadzenie podokienników na kleju dyspersyjnym STO Dispersionkleber dł.do 1,50 m i szer.40 cm z blachy stalowej ocynkowanej grub.0,7 mm wraz z demontażem istniejących obmiar =	szt.					
d.6	0321-01 + kalk. własna	{100x40} 8 {145x40}1 RAZEM 9.000 szt.		8.000 1.000				
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS) 1.77r-g/szt.	r-g	15.9300	0.000	0.00		
2*	1700301	-- M -- klej STO Dispersionkleber 0.5kg/szt.	kg	4.5000	0.000		0.00	
3*	3930000	okapniki z blachy ocynkowanej dł.do 1,5 m 1szt/szt.	szt	9.0000	0.000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*	34000	-- S -- wyciąg 0.09m-g/szt.	m-g	0.8100	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
77	KNR-W 4-01	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = $0.95*0.25*9+1.45*0.25 = 2.500 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
d.6	0545-08							
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS) 0.3r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.7500	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
78	wycena indywidualna	Koszt wywozu, utylizacji gruzu. Wywóz w kontenerach o pojemności 7 m3 obmiar = $55.92*0.03*2.1 = 3.523 \text{ t}$	t					
1*		-- M -- koszt kontenerów 7 m3 3szt	szt	3.0000	0.000		0.00	
2*		koszt utylizacji gruzu 1t/t	t	3.5230	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
79	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = $4.5*3 = 13.500 \text{ m}$	m					
d.6	0535-06							
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS) 0.11r-g/m	r-g	1.4850	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
80	KNR-W 2-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej i blachy z cynku obmiar = poz.79 = $13.500 \text{ m}$	m					
d.6	0529-02							
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS) 0.742r-g/m	r-g	10.0170	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	1353105	-- M -- Rura spustowa z blachy ocynk. fi 150 mm 1.03m/m	m	13.9050	0.000		0.00	
3*	1200204	Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC 60 0.004kg/m	kg	0.0540	0.000		0.00	
4*	1342914	Uchwyt do rur spust.PVC ocynk.fi 150-180mm 0.33szt/m	szt	4.4550	0.000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*	39511	-- S -- Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.0034m-g/m	m-g	0.0459	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
81 d.6	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = 9.8+16+1.01+9.4+3+8.08+4.28+9.65+1.5+6.84 = 69.560 m	m					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS) 0.15r-g/m	r-g	10.4340	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
82 d.6	KNR 2-02 0508-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy ocynkowanej obmiar = poz.81 = 69.560 m	m					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS) 0.6507r-g/m	r-g	45.2627	0.000	0.00		
2*	1120311	-- M -- Blacha stal.ocynk.płask.gr.0,60-0,75mm 1.95kg/m	kg	135.6420	0.000		0.00	
3*	1200204	Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC 60 0.021kg/m	kg	1.4608	0.000		0.00	
4*	1343099	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2szt/m	szt	139.1200	0.000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*	39521	-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0035m-g/m	m-g	0.2435	0.000			0.00
7*	34000	wyciąg 0.002m-g/m	m-g	0.1391	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
83 d.6	KNR K-05 0501-06	Montaż rynien dachowych - lej spustowy obmiar = 4 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS) 0.42r-g/szt.	r-g	1.6800	0.000	0.00		
2*	k050079	-- M -- lej spustowy samozaciskowy 1szt/szt.	szt	4.0000	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*	34000	-- S -- wyciąg 0.004m-g/szt.	m-g	0.0160	0.000			0.00
5*	39511	Samochód dostaw.do 0.9t (1) 0.005m-g/szt.	m-g	0.0200	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

Docieplenie ścian			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
			Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		<b>Docieplenie ścian fundamentowych</b>						
84 d.7	KNR 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III obmiar = $(1.01+16+8.08+4.28+9.65+1.5+6.84+9.8+3.76)*1 = 60.920 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1* 999		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS) 4.2r-g/m <sup>3</sup>	r-g	255.8640	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
85 d.7	KNR 4-01 0619-04 analogia	Oczyszczenie wgłębne spoin w murze z ziemi powierzchni ścian trudno dostępnych z kamienia przy użyciu szczotek stalowych obmiar = $(1.01+16+8.08+4.28+9.65+1.5+6.84+9.8+3.76)*1 = 60.920 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1* 999		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS) 0.25r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15.2300	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
86 d.7	KNR 0-23 2611-01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie ścian fundamentowych z kamienia obmiar = poz.85 = 60.920 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1* 999		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS) 0.272r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16.5702	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
87 d.7	KNR 4-01 0201-02 analogia	Deskowanie konstrukcji ław, ścian fundamentowych kamiennych obmiar = poz.85 = 60.920 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1* 999		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS) 1.34r-g/m <sup>2</sup>	r-g	81.6328	0.000	0.00		
2* 2600619		-- M -- Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0.007m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.4264	0.000		0.00	
3* 2600622		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.004m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2437	0.000		0.00	
4* 1332099		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.05kg/m <sup>2</sup>	kg	3.0460	0.000		0.00	
5* 0000000		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
88 d.7	KNR 4-01 0203-02	Uzupełnienie niezbrojonych ścian o grubości do 20 cm z betonu monolitycznego obmiar = poz.85*0.15 = 9.138 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1* 999		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS) 6.31r-g/m <sup>3</sup>	r-g	57.6608	0.000	0.00		
2* 2370699		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego C20/25 1.015m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	9.2751	0.000		0.00	
3* 0000000		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.000		0.00	
4* 34000		-- S -- wyciąg 2.07m-g/m <sup>3</sup>	m-g	18.9157	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
89 d.7	KNR 0-41 0103-01 analogia	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia - gruntowanie ręcznie obmiar = $60.92*(1+0.3) = 79.196 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS) 0.0567r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.4904	0.000	0.00		
2*	1480402	-- M -- środek gruntujący 0.0557dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	4.4112	0.000		0.00	
3*	39500	-- S -- środek transportowy 0.00007m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0055	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
90 d.7	KNR 0-41 0107-01 analogia	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych materiałem nie zawierającym substancji bitumicznej - szpachlowanie (przygotowanie powierzchni) obmiar = poz.89 = 79.196 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS) 0.0872r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.9059	0.000	0.00		
2*	1478201	-- M -- masa uszczelniająca nie zawierająca substancji bitumicznych 1.5dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	118.7940	0.000		0.00	
3*	39500	-- S -- środek transportowy 0.00131m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1037	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
91 d.7	KNR 0-41 0107-02 analogia	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych materiałem nie zawierającym substancji bitumicznych- uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu obmiar = poz.89 = 79.196 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS) 0.2074r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16.4253	0.000	0.00		
2*	1478201	-- M -- masa uszczelniająca nie zawierająca substancji bitumicznych 3.65dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	289.0654	0.000		0.00	
3*	39500	-- S -- środek transportowy 0.00347m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2748	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
92 d.7	KNR 0-33 0101-03	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - przyklejenie płyt styropianowych o gr. 12 cm wodoodpornych (roboty wykonywane ręczne) obmiar = poz.89 = 79.196 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS) 0.848r-g/m <sup>2</sup>	r-g	67.1582	0.000	0.00		
2*	1562600	-- M -- wodoodporna płyta izolacyjna gr. 12 cm 0.1296m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	10.2638	0.000		0.00	
3*	1554120	zaprawa klejąca Sto-Baukleber 4.5kg/m <sup>2</sup>	kg	356.3820	0.000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*	35111	-- S -- Żuraw okienny przenośny 0,15t 0.0324m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.5660	0.000			0.00



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*	39500	środek transportowy 0.024m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.9007	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
93 d.7	KNR 0-33 0101-05	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) obmiar = poz.89 = 79.196 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS) 0.5595r-g/m <sup>2</sup>	r-g	44.3102	0.000	0.00		
2*	1554123	-- M -- masa zbrojeniowa i klejowa STO Duo 3.5kg/m <sup>2</sup>	kg	277.1860	0.000		0.00	
3*	3900600	siatka zbrojeniowa z włókna szklanego 1.18m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	93.4513	0.000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*	35111	-- S -- Żuraw okienny przenośny 0,15t 0.007m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5544	0.000			0.00
6*	39500	środek transportowy 0.0052m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4118	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
94 d.7	KNR 4-01 0105-02	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przetrznięciem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III obmiar = 60.92*0.85-{obsybka żwirowa}60.92*0.5*0.6 = 33.506 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS) 1.41r-g/m <sup>3</sup>	r-g	47.2435	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
95 d.7	KNR 4-01 0105-02 analogia	Zasypanie wykopów żwirem z przetrznięciem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III obmiar = {obsybka żwirowa}60.92*0.5*0.6 = 18.276 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS) 1.41r-g/m <sup>3</sup>	r-g	25.7692	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
96 d.7		Koszt zakupu i dowozu żwiru na obsybkę fundamentów obmiar = {obsybka żwirowa}60.92*0.5*0.6 = 18.276 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- M -- żwir 1m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	18.2760	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
97 d.7	KNR 4-01 0108-02	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km grunt.kat. III obmiar = 60.92*0.15+60.92*0.5*0.6 = 27.414 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS) 1.63r-g/m <sup>3</sup>	r-g	44.6848	0.000	0.00		
2*	39521	-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.85m-g/m <sup>3</sup>	m-g	23.3019	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
98 d.7	KNR 4-01 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 8 obmiar = poz.97 = 27.414 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	39521	-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.03*8=0.24m-g/m <sup>3</sup>	m-g	6.5794	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
99 d.7	kalk. własna	Opłata za składowanie ziemi obmiar = poz.97*1.8 = 49.345 t	t					
1*		-- M -- ziemia z wykopów 1t/t	t	49.3450	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
100 d.7	KNR 4-01 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm <opaska betonowa> obmiar = (9.5+3.78)*0.6*0.15 = 1.195 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS) 13.81r-g/m <sup>3</sup>	r-g	16.5030	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
101 d.7	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km obmiar = 1.195+28.08*0.03 = 2.037 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS) 1.39r-g/m <sup>3</sup>	r-g	2.8314	0.000	0.00		
2*	39521	-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.72m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.4666	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
102 d.7	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 8 obmiar = 2.037 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	39521	-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.02*8=0.16m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.3259	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
103 d.7	kalk. własna	Opłata za składowanie gruzu obmiar = 2.037*1.8 = 3.667 t	t					
1*		-- M -- gruz z rozbiórki 1t/t	t	3.6670	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

Docieplenie ścian fundamentowych

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>8</b>		<b>Elewacja tynk</b>						
104 d.8	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m <sup>2</sup> - przyjęto 50% tynków do skucia obmiar = $(15.8*5.5+(1.51+2.8+4.3+2.68+1.44)*4-\{okna\}(1.5*2.5)*5+(1.35*2)*2+(2*2))-\{drzwi\}(1.2*2.2))*0.5 = 53.515 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS) 0.33r-g/m <sup>2</sup>	r-g	17.6600	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
105 d.8	KNR 4-01 0702-04	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 15 cm obmiar = $\{okna\}(1.5+2.5*2)*5+(1.35+2*2)*2+(2+2*2)+\{drzwi\}(1.2+2*2) = 54.400 \text{ m}$	m					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS) 0.23r-g/m	r-g	12.5120	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
106 d.8	KNR 4-01 0702-04	Odbicie tynków zewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 15 cm obmiar = $\{gzyms \text{ okapowy}\}15.8+1.51+2.8+4.3+2.7+1.44)*2 = 57.100 \text{ m}$	m					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS) 0.23r-g/m	r-g	13.1330	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
107 d.8	TZKNBK VIII 03-79 analogia	Uzupełnienie detali architektonicznych o szer.do 50 cm z przygotowaniem zaprawy Sto Trass WM 04 <gzymsy okapowe zużycie zaprawy 21,4 kg/m> przyjęto 100 % do wymiany obmiar = $\{gzyms \text{ okapowy}\}15.8+1.51+2.8+4.3+2.7+1.44 = 28.550 \text{ m}$	m					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS) 0.73r-g/m	r-g	20.8415	0.000	0.00		
2*	z_80130	-- M -- zaprawa Sto Trass WM 04 17.7+3.7=21.4kg/m	kg	610.9700	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 3%(od M)	%	3.0000	0.000		0.00	
4*	43211	-- S -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm <sup>3</sup> 0.008m-g/m	m-g	0.2284	0.000			0.00
5*	35111	Żuraw okienny przenośny 0,15t 0.071m-g/m	m-g	2.0271	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
108 d.8	KNR K-04 0202-02 analogia	Dwukrotne gruntowanie podłoża <wzmocnienie podłoża> STO Prim Grundex zużycie 1 l/m <sup>2</sup> obmiar = $\text{poz.104}+\text{poz.107}*0.5 = 67.790 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS) 0.164r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11.1176	0.000	0.00		
2*	k400041	-- M -- Sto Prim Grundex 1.0dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	67.7900	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0271	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
109 d.8	KNR 0-17 2608-01 analogia	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie powierzchni ścian po zbitych tynkach obmiar = poz.104+poz.107*0.5 = 67.790 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS) 0.272r-g/m <sup>2</sup>	r-g	18.4389	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
110 d.8	KNR AT-32 0601-08 analogia	Wyprawy tynkarskie renowacyjne WTA wykonywane na zawilgoconych i/lub zasolonych ścianach sposobem ręcznym; tynk trójwarstwowy grubości 30 mm, pierwsza warstwa z tyku podkładowego, druga wyrównawczego, trzecia warstwa z tynku wykończeniowego- system STO <wykonanie tynku renowacyjnego do poziomu okapników okiennych przjąć zużycie materiałów: obrzutka wstępna 5 kg/m <sup>2</sup> , wyrównawczy tynk renowacyjny 15 kg/m <sup>2</sup> , zaprawa renowacyjna drobna 11 kg/m <sup>2</sup> > obmiar = poz.104 = 53.515 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS) 1.23r-g/m <sup>2</sup>	r-g	65.8235	0.000	0.00		
2*	2380399	-- M -- obrzutka StoMurisol VS WTA 5kg/m <sup>2</sup>	kg	267.5750	0.000		0.00	
3*	2382899	zaprawa tynkarska renowacyjna gruba StoMurisol GP WTA 15kg/m <sup>2</sup>	kg	802.7250	0.000		0.00	
4*	2382899	zaprawa tynkarska renowacyjna drobna StoMurisol SP weiss WTA 11kg/m <sup>2</sup>	kg	588.6650	0.000		0.00	
5*	3930001	Woda z rurociągów 0.0103m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.5512	0.000		0.00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*	34000	-- S -- wyciąg 0.0901m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.8217	0.000			0.00
8*	39500	środek transportowy 0.0544m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.9112	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
111 d.8	KNR K-04 0402-05	Wykonanie ręczne tynku renowacyjnego na ściennych podłożach ceramicznych - tynki ościeży otworów <tynk gr. 1,5 cm zużycie 1,1 kg na 1 mm grubości tynku> obmiar = poz.105*0.15{szpalety} = 8.160 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS) 1.12r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.1392	0.000	0.00		
2*	k400060	-- M -- Sto Trass Porenputz TKML 16.5kg/m <sup>2</sup>	kg	134.6400	0.000		0.00	
3*	34000	-- S -- wyciąg 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3264	0.000			0.00
4*	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3264	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
112 d.8	KNR 0-23 2611-02	Jednokrotne gruntowanie preparatem Sto Prim Silicat zużycie 0,25 l/m <sup>2</sup> obmiar = poz.104+poz.105*0.15+poz.106*0.25 = 75.950 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS) 0.0662r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.0279	0.000	0.00		
2*	1552327	-- M -- preparat Sto Prim Silicat 0.25kg/m <sup>2</sup>	kg	18.9875	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*	39521	-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0001m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0076	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
113 d.8	KNR K-04 0202-02 analogia	Dwukrotne malowanie powierzchni zewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania farbą Sto Sil Color obmiar = poz.104+poz.105*0.15+poz.106*0.25 = 75.950 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS) 0.164r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12.4558	0.000	0.00		
2*	k400042	-- M -- farba STO Sil Color 0.3dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	22.7850	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*	39521	-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0304	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
114 d.8	KNR 2-02 0925-01	Ostony okien folia polietylenowa obmiar = [{okna}(1.5*2.5)*5+(1.35*2)*2+(2*2)] + {drzwi}1.2*2 = 30.550 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS) 0.2127r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.4980	0.000	0.00		
2*	2600699	-- M -- deski iglaste obrzynane kl.III 0.00033m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0101	0.000		0.00	
3*	1560499	folia 0.3833m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	11.7098	0.000		0.00	
4*	1332099	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.0072kg/m <sup>2</sup>	kg	0.2200	0.000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*	34000	-- S -- wyciąg 0.0135m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4124	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
115 d.8	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = {okna} 2.2*0.25*5+1.8*2*0.25+2.2*0.25 = 4.200 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS) 0.3r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.2600	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
116 d.8	KNR 4-01 0354-15	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego obmiar = 2 szt.  -- R --	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS) 0.19r-g/szt.	r-g	0.3800	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
117	KNR 2-02 d.8 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy obmiar = poz.115 = 4.200 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS) 1.1681r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.9060	0.000	0.00		
2*	2380807	-- M -- zaprawa cementowa M 80 0.028m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1176	0.000		0.00	
3*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*	35111	-- S -- Żuraw okienny przenośny 0,15t 0.1427m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5993	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
118	KNR-W 2-02 d.8 0515-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z tytan-cynku gr. 0,7 mm obmiar = poz.115 = 4.200 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS) 1.57r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.5940	0.000	0.00		
2*	1212123	-- M -- blacha z tytan-cynku kolor gr. 0.70 mm 7.08kg/m <sup>2</sup>	kg	29.7360	0.000		0.00	
3*	1200204	Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC 60 0.056kg/m <sup>2</sup>	kg	0.2352	0.000		0.00	
4*	8990499	kołki rozporowe plastikowe 6.7szt./m <sup>2</sup>	szt.	28.1400	0.000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*	39521	-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0068m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0286	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
119	KNR 2-02 d.8 1610-01	Rusztowania ramowe przyścienne RR - 1/30 wysokości do 10 m obmiar = 15.8*5+(1.5+2.8*2+4.4+1.4)*4 = 130.600 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS) 0.3361r-g/m <sup>2</sup>	r-g	43.8947	0.000	0.00		
2*	2791399	-- M -- płyty pomostowe robocze 0.0062m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.8097	0.000		0.00	
3*	2791499	płyty pomostowe komunikacyjne 0.0002m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.0261	0.000		0.00	
4*	2600105	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00018m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0235	0.000		0.00	
5*	2600618	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0.00013m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0170	0.000		0.00	
6*	2600619	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.0003m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0392	0.000		0.00	
7*	1340399	haki do muru 0.012kg/m <sup>2</sup>	kg	1.5672	0.000		0.00	
8*	1120604	drut stalowy okrągły 3 mm 0.009kg/m <sup>2</sup>	kg	1.1754	0.000		0.00	
9*	1332099	gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.0009kg/m <sup>2</sup>	kg	0.1175	0.000		0.00	
10*	2791099	maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm 0.0311m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4.0617	0.000		0.00	
11*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12*	48200	-- S -- rusztowania ramowe 0.0951m-g/m <sup>2</sup>	m-g	12.4201	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
120	KNR AT-05 d.8 1663-04	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o szer. 0,73 m obmiar = 130.6 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS) 0.0262r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.4217	0.000	0.00		
2*	3900701	-- M -- siatka rusztowaniowa 1.155m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	150.8430	0.000		0.00	
3*	8990499	kołki rozporowe z tworzywa sztucznego 0.0558szt/m <sup>2</sup>	szt	7.2875	0.000		0.00	
4*	8990489	zaślepki z tworzywa sztucznego 0.0558szt/m <sup>2</sup>	szt	7.2875	0.000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*	48200	-- S -- rusztowania ramowe 0.0062m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8097	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
121	KNR 2-02 d.8 1613-03	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 20 m obmiar = 130.6 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS) 0.0028r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.3657	0.000	0.00		
2*	5031346	-- M -- rura stalowa śr. 48.3x3.2 mm (zwód pionowy) 0.0005m/m <sup>2</sup>	m	0.0653	0.000		0.00	
3*	1590603	zaciski stalowe ocynkowane do łączenia przewodów 0.0002szt/m <sup>2</sup>	szt	0.0261	0.000		0.00	
4*	1120099	bednarka ocynkowana 20x3 mm 0.0002kg/m <sup>2</sup>	kg	0.0261	0.000		0.00	
5*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*	48200	-- S -- rusztowania ramowe 0.0008m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1045	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
122	KNR 2-02 d.8 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:104,108,109,111,112,113,114,115,117,118)						
1*	48999	-- S -- czas pracy rusztowania 93.097285/(0.84*6)=18.4717m-g	m-g	18.4717				0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
123	KNR 4-01 d.8 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odl.do 1 km obmiar = (poz.104+poz.105*0.15+poz.106*0.25)*0.025 = 1.899 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS) 1.39r-g/m <sup>3</sup>	r-g	2.6396	0.000	0.00		
2*	39521	-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.72m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.3673	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
124 d.8	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 8 obmiar = 1.899 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*	39521	-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.02*8=0.16m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.3038	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
125 d.8	kalk. własna	Opłata za składowanie gruzu obmiar = 1.899*1.8 = 3.418 t	t					
1*		-- M -- gruz z rozbiórki 1t/t	t	3.4180	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
126 d.8	KNR-W 4-01 0324-05 analogia	Obsadzenie skrzynki gazowej< demontaż starej i montaż nowej> obmiar = 1 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS) 2.14r-g/szt.	r-g	2.1400	0.000	0.00		
2*		-- M -- skrzynka gazowa 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		kołki rozporowe 2szt/szt.	szt	2.0000	0.000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

Elewacja tynk

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>9</b>		<b>Wymiana okien i drzwi wejściowych na budynek</b>						
127 d.9	KNR 0-19 0929-03 analogia	Wymiana okien na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m2- rozwieralno -uchylne- kolor biały, współczynnik dla całego okna (szyba i rama razem) $U_{max}=1,1 \text{ W/m}^2\text{K} <O4>$ obmiar = $0.95 \times 0.7 \times 3 = 1.995 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS) 7.3r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14.5635	0.000	0.00		
2*	1344499	-- M -- kotwy stalowe 8.6szt/m <sup>2</sup>	szt	17.1570	0.000		0.00	
3*	1478500	Pianka uszczelniająca poliuretanowa 0.41dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.8180	0.000		0.00	
4*	1478101	silikon' 0.09dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.1796	0.000		0.00	
5*	1740103	gips szpachlowy 0.00368t/m <sup>2</sup>	t	0.0073	0.000		0.00	
6*	2350400	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych' 6.63kg/m <sup>2</sup>	kg	13.2269	0.000		0.00	
7*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*	1564999	rozwieralno -uchylne-kolor biały, współczynnik dla całego okna (szyba i rama razem) $U_{max}=1,1 \text{ W/m}^2\text{K} <O4>$ 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.9950	0.000		0.00	
9*	34000	-- S -- wyciąg 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0998	0.000			0.00
10*	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.07m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1397	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
128 d.9	KNR 0-19 0929-03 analogia	Wymiana okien na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m2-rozwieralno -uchylne- kolor biały, współczynnik dla całego okna (szyba i rama razem) $U_{max}=1,1 \text{ W/m}^2\text{K} <O2>$ obmiar = $0.95 \times 1.15 = 1.093 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS) 7.3r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.9789	0.000	0.00		
2*	1344499	-- M -- kotwy stalowe 8.6szt/m <sup>2</sup>	szt	9.3998	0.000		0.00	
3*	1478500	Pianka uszczelniająca poliuretanowa 0.41dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.4481	0.000		0.00	
4*	1478101	silikon' 0.09dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.0984	0.000		0.00	
5*	1740103	gips szpachlowy 0.00368t/m <sup>2</sup>	t	0.0040	0.000		0.00	
6*	2350400	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych' 6.63kg/m <sup>2</sup>	kg	7.2466	0.000		0.00	
7*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*	1564999	okna z tworzyw rozwieralno -uchylne-kolor biały, współczynnik dla całego okna (szyba i rama razem) $U_{max}=1,1 \text{ W/m}^2\text{K} <O2>$ 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.0930	0.000		0.00	
9*	34000	-- S -- wyciąg 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0547	0.000			0.00
10*	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.07m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0765	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
129	KNR 0-19 d.9 0930-09	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m <sup>2</sup> <okna dwuskrzydłowe, skrzydło górne i dolne, podział porzecznny, współczynnik dla całego okna (szyba i rama razem) U max=1,1 W/m <sup>2</sup> *K><O1> obmiar = 0.95*1.9*4 = 7.220 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS) 9.14r-g/m <sup>2</sup>	r-g	65.9908	0.000	0.00		
2*	1344499	-- M -- kotwy stalowe 6szt/m <sup>2</sup>	szt	43.3200	0.000		0.00	
3*	1478500	Pianka uszczelniająca poliuretanowa 0.33dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.3826	0.000		0.00	
4*	1478101	silikon' 0.06dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.4332	0.000		0.00	
5*	1740103	gips szpachlowy 0.00235t/m <sup>2</sup>	t	0.0170	0.000		0.00	
6*	2350400	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych' 4.22kg/m <sup>2</sup>	kg	30.4684	0.000		0.00	
7*	1750801	Płyta gips. karton.zwykła gr.9,5 mm 0.91m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6.5702	0.000		0.00	
8*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5+M6+M7)	%	1.5000	0.000		0.00	
9*	1564999	okna z tworzyw dwuskrzydłowe, skrzydło górne i dolne, podział porzecznny, współczynnik dla całego okna (szyba i rama razem) U max=1,1 W/m <sup>2</sup> *K <O1> 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	7.2200	0.000		0.00	
10*	34000	-- S -- wyciąg 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3610	0.000			0.00
11*	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4332	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
130	KNR 0-19 d.9 0930-09	Wymiana okien skrzynkowych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m <sup>2</sup> <okna dwuskrzydłowe, podział pionowy, współczynnik dla całego okna (szyba i rama razem) U max=1,1 W/m <sup>2</sup> *K><O3> obmiar = 1.4*1.15 = 1.610 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS) 9.14r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14.7154	0.000	0.00		
2*	1344499	-- M -- kotwy stalowe 6szt/m <sup>2</sup>	szt	9.6600	0.000		0.00	
3*	1478500	Pianka uszczelniająca poliuretanowa 0.33dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.5313	0.000		0.00	
4*	1478101	silikon' 0.06dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.0966	0.000		0.00	
5*	1740103	gips szpachlowy 0.00235t/m <sup>2</sup>	t	0.0038	0.000		0.00	
6*	2350400	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych' 4.22kg/m <sup>2</sup>	kg	6.7942	0.000		0.00	
7*	1750801	Płyta gips. karton.zwykła gr.9,5 mm 0.91m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.4651	0.000		0.00	
8*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5+M6+M7)	%	1.5000	0.000		0.00	
9*	1564999	okna z tworzyw dwuskrzydłowe, podział pionowy, współczynnik dla całego okna (szyba i rama razem) U max=1,1 W/m <sup>2</sup> *K><O3> 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.6100	0.000		0.00	
10*	34000	-- S -- wyciąg 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0805	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11*	39521	Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0966	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
131	KNR 4-01 d.9 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych obmiar = 1.05*5+1.45+1*3 = 9.700 m	m					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS) 0.68r-g/m	r-g	6.5960	0.000	0.00		
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
132	KNR 4-01 d.9 0321-01	Obsadzenie podokienników drewnianych w ścianach z cegieł o wym. 1,06 m długie i sze- rokie 0,3 m obmiar = 5 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS) 1.77r-g/szt.	r-g	8.8500	0.000	0.00		
2*	1700305	-- M -- Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0069t/szt.	t	0.0345	0.000		0.00	
3*	1602003	piasek do zapraw 0.018m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0900	0.000		0.00	
4*	3930001	Woda z rurociągów 0.008m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0400	0.000		0.00	
5*		podokiennik drewniany szer 0,3 m 1szt/szt.	szt	5.0000	0.000		0.00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*	43211	-- S -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0.03m-g/szt.	m-g	0.1500	0.000			0.00
8*	34000	wyciąg 0.09m-g/szt.	m-g	0.4500	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
133	KNR 4-01 d.9 0321-01	Obsadzenie podokienników drewnianych w ścianach z cegieł o wym. 1,0 m długie i szer- okie 0,3 m obmiar = 3 szt.	szt.					
1*	999	-- R -- Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS) 1.77r-g/szt.	r-g	5.3100	0.000	0.00		
2*	1700305	-- M -- Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.0069t/szt.	t	0.0207	0.000		0.00	
3*	1602003	piasek do zapraw 0.018m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0540	0.000		0.00	
4*	3930001	Woda z rurociągów 0.008m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0240	0.000		0.00	
5*		podokiennik drewniany szer 0,3 m 1szt/szt.	szt	3.0000	0.000		0.00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*	43211	-- S -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0.03m-g/szt.	m-g	0.0900	0.000			0.00
8*	34000	wyciąg 0.09m-g/szt.	m-g	0.2700	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
134	KNR 4-01 d.9 0321-02	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych ponad 1.5 w ścianach z cegielo wym. 1,5 m długie i szerokie 0,3 m obmiar = 1 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	999	Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS) 2.18r-g/szt.	r-g	2.1800	0.000	0.00		
		-- M --						
2*	1700305	Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.00863t/szt.	t	0.0086	0.000		0.00	
3*	1602003	piasek do zapraw 0.022m³/szt.	m³	0.0220	0.000		0.00	
4*	3930001	Woda z rurociągów 0.011m³/szt.	m³	0.0110	0.000		0.00	
5*		podokiennik drewniany o dł. 1,95 i szer. 0,3 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.00	
6*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
7*	43211	Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0.04m-g/szt.	m-g	0.0400	0.000			0.00
8*	34000	wyciąg 0.14m-g/szt.	m-g	0.1400	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
135	d.9	Montaż nawiewników okiennych ręcznych obmiar = 9 szt.	szt.					
		-- M --						
1*		nawiewnik ręczny wraz z montażem 1szt/szt.	szt	9.0000	0.000		0.00	
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
136	KNR 0-19	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe oszklone na budowie < drzwi z aluminium ciepłego kolor ciemny brąz, przeszklone szkłem bezpiecznym 3.3.1. o współczynniku U max=1,5 W/(m²K) z naświetlem> obmiar = 1.2*2.5 = 3.000 m²	m²					
	d.9 0931-06							
		-- R --						
1*	999	Roboty ogólnobudowlane - remontowe (DS) 3.56r-g/m²	r-g	10.6800	0.000	0.00		
		-- M --						
2*	1344499	kotwy stalowe 5.29szt/m²	szt	15.8700	0.000		0.00	
3*	1478500	Pianka uszczelniająca poliuretanowa 0.29dm³/m²	dm³	0.8700	0.000		0.00	
4*	0000000	materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*	1319992	drzwi z aluminium ciepłego kolor ciemny brąz, przeszklone szkłem bezpiecznym 3.3.1. o współczynniku U max=1,5 W/(m²K) z naświetlem 1m²/m²	m²	3.0000	0.000		0.00	
		-- S --						
6*	34000	wyciąg 0.05m-g/m²	m-g	0.1500	0.000			0.00
7*	39500	środek transportowy 0.06m-g/m²	m-g	0.1800	0.000			0.00
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0.00</b>		<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

Wymiana okien i drzwi wejściowych na budynek

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>10</b>		<b>UWAGI DLA OFERENTÓW</b>						
137 d.10	wycena indywidualna	<p>W OFERCIE NALEŻY UJAĆ WSZYSTKIE ROBOTY, KTÓRE MOGĄ BYĆ NIEZBĘDNE DO KOMPLEKSOWEGO WYKONANIA CAŁOŚCI PRZEDMIOTOWEGO ZADANIA - ZGODNIE Z PROJEKTEM I WIZJĄ LOKALNĄ.</p> <p>PRZEDMIAR ROBÓT NALEŻY TRAKTOWAĆ JAKO MATERIAŁ POMOCNICZY</p> <p>W PUNKCIE TYM NALEŻY WYLICZYĆ CENĘ PRAC NIEZBĘDNYCH DO KOMPLEKSOWEGO WYKONANIA CAŁOŚCI ROBÓT WRAZ Z NIEZBĘDNYM MATERIAŁEM I ROBOCIZNĄ . CAŁOŚĆ POLICZYĆ JAKO JEDEN KOMPLET obmiar = 1 kpl.</p>	kpl.					
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0.000</b>			
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0.00</b>			<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

## UWAGI DLA OFERENTÓW

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

## CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
VAT [V] 23% od (Σ(R, M, S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł