

## PRZEDMIAR PRAC

NAZWA INWESTYCJI : Wykonanie nowego podestu (wejścia do budynku)  
ADRES INWESTYCJI : ul.Sienkiewicza 41, Szczawno-Zdrój  
INWESTOR : Wspólnota Mieszkaniowa  
ADRES INWESTORA : ul.Sienkiewicza 41, Szczawno-Zdrój  
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Marta Gałan

---

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>WYKONANIE NOWEGO PODESTU (WEJŚCIE DO BUDYNKU)</b>								
<b>1</b>		<b>ROBOTY ROZBIÓRKOWE</b>						
1	KNR 2-31 d.1 0810-01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej na podsypce piaskowej obmiar = $2.2 \times 5.20 = 11.440 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2089r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.3898	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>
2	KNR 2-31 d.1 0801-01	Ręczne rozebranie podbudowy betonowej o grub. 12 cm obmiar = poz.1 = 11.440 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.198r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13.7051	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>
3	KNR 4-01 d.1 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 2 m <sup>2</sup> obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.58r-g/szt.	r-g	1.5800	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>
4	KNR 4-04 d.1 0305-02	Rozebr.stropów żelbet.(plyt,belek,zeber,wieńców) przy grub.płyty stropów.do 15 cm obmiar = $2.2 \times 5 = 11.000 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 10.16r-g/m <sup>3</sup>	r-g	111.7600	0.000	0.00		
2*		-- M -- Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.II 0.009m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0990	0.000		0.00	
3*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0.009m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0990	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	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>
5	KNR 4-04 d.1 0102-08	Rozebranie murów i słupów wolnostojących o wys.do 9 m na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = $(2.2+5) \times 2.2 \times 0.38 = 6.019 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.26r-g/m <sup>3</sup>	r-g	13.6029	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>
6	KNR 4-01 d.1 0212-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grub.do 15 cm obmiar = $3.4 \times 5.545 \times 0.10 + 2 \times 0.85 \times 0.10 = 2.055 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 13.81r-g/m <sup>3</sup>	r-g	28.3796	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>
7	KNR 4-04 d.1 0101-01	Rozebranie fundamentów z cegły na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = $(2.2+5) \times 0.8 \times 0.38 = 2.189 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 6.72r-g/m <sup>3</sup>	r-g	14.7101	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>

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8 d.1	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km obmiar = poz.5+poz.7 = 8.208 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.86r-g/m <sup>3</sup>	r-g	7.0589	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.5m-g/m <sup>3</sup>	m-g	4.1040	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>	<b>0.000</b>
9 d.1	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 5 obmiar = poz.8 = 8.208 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- samochód samowyładowczy 5 t 0.02*5=0.1m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.8208	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>	<b>0.000</b>
10 d.1	kalk. własna	Koszt utylizacji gruzu obmiar = poz.8*1.7 = 13.954 t	t					
1*		-- M -- utylizacja gruzu 1t/t	t	13.9540	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>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

## ROBOTY ROZBIÓRKOWE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2</b>		<b>ROBOTY ODTWORZENIOWE</b>						
11	KNR 2-02 d.2 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m obmiar = $(2.2+5)*0.4*0.3 = 0.864 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 7.41r-g/m <sup>3</sup>	r-g	6.4022	0.000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) 1.015m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.8770	0.000		0.00	
3*		Drewno na stemple okrągłe korowane 0.004m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0035	0.000		0.00	
4*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0.007m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0060	0.000		0.00	
5*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0.005m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0043	0.000		0.00	
6*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.53kg/m <sup>3</sup>	kg	0.4579	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.05m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.0432	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>	<b>0.000</b>
12	KNR 2-02 d.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budyn- ków i budowli - pręty żebrowane obmiar = 0.150 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	6.4320	0.000	0.00		
2*		-- M -- Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi do 7mm 1002kg/t	kg	150.3000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Prościarka do prętów fi 4-10mm 4.3m-g/t	m-g	0.6450	0.000			0.00
5*		Nożyce do prętów fi 40 mm 5.8m-g/t	m-g	0.8700	0.000			0.00
6*		Giętarka do prętów do fi 40mm 4.8m-g/t	m-g	0.7200	0.000			0.00
7*		Wyciąg towarowo-osobowy 1.0t 0.8m-g/t	m-g	0.1200	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	0.2400	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>	<b>0.000</b>
13	KNR-W 2-02 d.2 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe pow. poziomych z papy na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa Krotność = 2 obmiar = $(2.2+5)*0.25 = 1.800 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.295*2=0.59r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.0620	0.000	0.00		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3*2=0.6kg/m <sup>2</sup>	kg	1.0800	0.000		0.00	
3*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco 1.6*2=3.2kg/m <sup>2</sup>	kg	5.7600	0.000		0.00	
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1.15*2=2.3m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4.1400	0.000		0.00	
5*		drewno opałowe 0.0026*2=0.0052m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0094	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- Wyciąg towarowo-osobowy 2.0t 0.0098*2=0.0196m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0353	0.000			0.00
8*		Sam. skrzyn. 5,0t z wciąg. (1) 0.0077*2=0.0154m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0277	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>	<b>0.000</b>
14	KNR-W 2-02 d.2 0101-05	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = (2.2+5)*2.7 = 19.440 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 5.03r-g/m <sup>3</sup>	r-g	97.7832	0.000	0.00		
2*		-- M -- bloczki betonowe o wym 25x25x14 cm 73.3szt/m <sup>3</sup>	szt	1424.9520	0.000		0.00	
3*		bloczki betonowe 25x12x14 cm 46.9szt/m <sup>3</sup>	szt	911.7360	0.000		0.00	
4*		zaprawa 0.18m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	3.4992	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	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>	<b>0.000</b>
15	KNR 2-02 d.2 0103-02	Ściany budynków jednokond.o wys.do 4.5m z cegieł pełnych lub dziurawek na zapr.wap.lub cem.-wap.gr.1 1/2ceg. obmiar = 1.9*2-0.8*2<ściana wewnętrzna> = 2.200 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.02r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.6440	0.000	0.00		
2*		-- M -- Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 139.9szt/m <sup>2</sup>	szt	307.7800	0.000		0.00	
3*		Zaprawa cementowa M-12 0.13m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2860	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	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>	<b>0.000</b>
16	KNR-W 2-02 d.2 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwdodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe obmiar = 5.20*1.90 = 9.880 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.36r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.5568	0.000	0.00		
2*		-- M -- Masa asfaltowa stos. na zimno do izolacji 3.5kg/m <sup>2</sup>	kg	34.5800	0.000		0.00	
3*		folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm 1.2m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	11.8560	0.000		0.00	
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1.13m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	11.1644	0.000		0.00	
5*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco 0.18kg/m <sup>2</sup>	kg	1.7784	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- Wyciąg towarowo-osobowy 1.0t 0.0112m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1107	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		Piaskarka samoch. 5.0t (1) 0.0068m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0672	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>	<b>0.000</b>
17	KNR-W 2-02 d.2 1116-01	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro gr. 25 mm obmiar = poz.16 = 9.880 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.759r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.4989	0.000	0.00		
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M-12 0.0272m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2687	0.000		0.00	
3*		Roztwór asfaltowy do konserwacji papy 0.085kg/m <sup>2</sup>	kg	0.8398	0.000		0.00	
4*		Drewno opałowe 0.00045m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0044	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- Wyciąg towarowo-osobowy 1.0t 0.0387m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3824	0.000			0.00
7*		Piaskarka samoch. 5.0t (1) 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0030	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>	<b>0.000</b>
18	KNR-W 2-02 d.2 1116-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm Krotność = 2.5 obmiar = poz.17 = 9.880 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0602*2.5=0.1505r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.4869	0.000	0.00		
2*		-- M -- Zaprawa cementowa M-12 0.0105*2.5=0.02625m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2594	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Wyciąg towarowo-osobowy 1.0t 0.0149*2.5=0.03725m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3680	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>	<b>0.000</b>
19	KNR 2-02 d.2 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową obmiar = poz.17 = 9.880 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.074r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.7311	0.000	0.00		
2*		-- M -- Siatka "Rabitz"10x10mm, fi 1,2 mm 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	10.0776	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.0011m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0109	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0017m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0168	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>	<b>0.000</b>
20	KNR-W 2-02 d.2 0603-01	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa obmiar = (2.2+5)*0.6*2 = 8.640 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.0966r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.8346	0.000	0.00		
2*		-- M -- Roztwór asfaltowy izolacyjny 0.35kg/m <sup>2</sup>	kg	3.0240	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Piaskarka samoch. 5.0t (1) 0.0005m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0043	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>	<b>0.000</b>
21	KNR-W 2-02 d.2 0603-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu- miczne pionowe - wyk. na zimno z emulsji as- faltowej - druga i nast. warstwa obmiar = poz.20 = 8.640 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.082r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.7085	0.000	0.00		
2*		-- M -- Roztwór asfaltowy izolacyjny 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	2.5920	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Piaskarka samoch. 5.0t (1) 0.0004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0035	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>	<b>0.000</b>
22	KNR 2-02 d.2 0616-04 Ana- logia	Izolacja z folii kubełkowej obmiar = poz.21/2 = 4.320 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1389r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.6000	0.000	0.00		
2*		-- M -- Folia kubełkowa 1.15m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4.9680	0.000		0.00	
3*		Listwa dociskowa 63.50m	m	63.5000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- Wyciąg wolnost.el. 0,5-0,75t 0.0043m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0186	0.000			0.00
6*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0011m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0048	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>	<b>0.000</b>
23	KNR 2-02 d.2 0216-02	Żelbetowe płyty stropowe, gr.15cm płaskie obmiar = 2.2*5 = 11.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.016756r-g/m <sup>2</sup>	r-g	22.1843	0.000	0.00		
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) 0.153m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.6830	0.000		0.00	
3*		Drewno na stemple okrągłe korowane 0.00332m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0365	0.000		0.00	
4*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0.00472m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0519	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0.00106m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0117	0.000		0.00	
6*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.406kg/m <sup>2</sup>	kg	4.4660	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
8*		Wyciąg towarowo-osobowy 1.0t 0.099452m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.0940	0.000			0.00
9*		środek transportowy 0.0168m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1848	0.000			0.00
10*		Pompa do bet.na sam.rur.20m(1) 0.014m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1540	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>	<b>0.000</b>
24	KNR 2-02 d.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budyn- ków i budowli - pręty żebrowane obmiar = 0.25 t	t					
		-- R --						
1*		robocizna 42.88r-g/t	r-g	10.7200	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi do 7mm 1002kg/t	kg	250.5000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
4*		Prościarka do prętów fi 4-10mm 4.3m-g/t	m-g	1.0750	0.000			0.00
5*		Nożyce do prętów fi 40 mm 5.8m-g/t	m-g	1.4500	0.000			0.00
6*		Giętarka do prętów do fi 40mm 4.8m-g/t	m-g	1.2000	0.000			0.00
7*		Wyciąg towarowo-osobowy 1.0t 0.8m-g/t	m-g	0.2000	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	0.4000	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>	<b>0.000</b>
25	KNR 2-02 d.2 0212-13	Stropy z pustaków typu DZ - wieńce monoli- tyczne na ścianach zewn.o szer.ponad 30cm obmiar = 0.25*0.25*(2.2+5) = 0.450 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
		-- R --						
1*		robocizna 8.71r-g/m <sup>3</sup>	r-g	3.9195	0.000	0.00		
		-- M --						
2*		Beton zwykły C16/20 (B-20) 1.02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.4590	0.000		0.00	
3*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0.035m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0158	0.000		0.00	
4*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0.02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0090	0.000		0.00	
5*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 3.2kg/m <sup>3</sup>	kg	1.4400	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						
7*		Wyciąg towarowo-osobowy 1.0t 0.87m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.3915	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.1m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.0450	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>	<b>0.000</b>
26	KNR 2-02 d.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budyn- ków i budowli - pręty żebrowane obmiar = 0.1 t	t					



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	4.2880	0.000	0.00		
2*		-- M -- Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi do 7mm 1002kg/t	kg	100.2000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- Prościarka do prętów fi 4-10mm 4.3m-g/t	m-g	0.4300	0.000			0.00
5*		Nożyce do prętów fi 40 mm 5.8m-g/t	m-g	0.5800	0.000			0.00
6*		Giętarka do prętów do fi 40mm 4.8m-g/t	m-g	0.4800	0.000			0.00
7*		Wyciąg towarowo-osobowy 1.0t 0.8m-g/t	m-g	0.0800	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	0.1600	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>	<b>0.000</b>
27	KNR-W 2-02 d.2 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe pow. poziomych z papy na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa obmiar = poz.23+5*0.5 = 13.500 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.295r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.9825	0.000	0.00		
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	4.0500	0.000		0.00	
3*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco 1.6kg/m <sup>2</sup>	kg	21.6000	0.000		0.00	
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1.15m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	15.5250	0.000		0.00	
5*		drewno opałowe 0.0026m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0351	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- Wyciąg towarowo-osobowy 2.0t 0.0098m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1323	0.000			0.00
8*		Sam. skrzyn. 5.0t z wciągn. (1) 0.0077m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1040	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>	<b>0.000</b>
28	KNNR 6 d.2 0502-02	Chodniki z kostki brukowej betonowej grubości 6 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem(kostka z odzysku) obmiar = 5.2*2.2 = 11.440 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.17r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13.3848	0.000	0.00		
2*		-- M -- Piasek uziar.0-4mm 0.0788m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.9015	0.000		0.00	
3*		Cement portl.zwykły b.dod.CEM I 32,5-luzem 0.0117t/m <sup>2</sup>	t	0.1338	0.000		0.00	
4*		Woda z rurociągów 0.026m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2974	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000	0.000		0.00	
6*		-- S -- Wibrator powierz.elek.do 225kg 0.13m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.4872	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>						<b>0.000</b>	<b>0.000</b>	<b>0.000</b>
29 d.2	kalk. własna	DEMONTAŻ I PONOWNY MONTAŻ OGRO- DZENIA obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 5r-g/kpl.	r-g	5.0000	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>
30 d.2	KNR 2-02 0902-02	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.mech. obmiar = 2.2*2+5*2+1.9*3+5*2*2 = 40.100 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.5967r-g/m <sup>2</sup>	r-g	23.9277	0.000	0.00		
2*		-- M -- Obrzutka cementowa 7kg/m <sup>2</sup>	kg	280.7000	0.000		0.00	
3*		Tynk cementowo wapienny (gr. 30mm) 42kg/m <sup>2</sup>	kg	1684.2000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- Agregat tynk.1,1-3,0m <sup>3</sup> /h (1) 0.1075m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.3108	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>
31 d.2	KNR 4-01 1204-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi elewacji - tynki gładkie obmiar = poz.30 = 40.100 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.147r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.8947	0.000	0.00		
2*		-- M -- Farba emuls. nawierzchniowa zewn. - biała 0.303dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	12.1503	0.000		0.00	
3*		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>

## PODSUMOWANIE

## ROBOTY ODTWORZENIOWE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3</b>		<b>Stolarka</b>						
32	KNR 2-02 d.3 1203-01	Drzwi stalowe pełne o pow.do 2 m2(drzwi techniczne do piwniczki) obmiar = 0.8*2 = 1.600 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.3r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.2800	0.000	0.00		
2*		-- M -- drzwi stalowe 1szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		Gruntoemalie na rdzę - czerwona tlenkowa 0.22dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.3520	0.000		0.00	
4*		Emalia ftalowa modyfikow.og.stos.-czerwona 0.21dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.3360	0.000		0.00	
5*		Zaprawa cementowa M-20 0.01m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0160	0.000		0.00	
6*		Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 1.17ark/m <sup>2</sup>	ark	1.8720	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0480	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>	<b>0.000</b>
33	KNR 2-02 d.3 1203-01	Drzwi stalowe pełne o pow.do 2 m2(drzwi z odzysku) obmiar = 0.8*2 = 1.600 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.3r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.2800	0.000	0.00		
2*		-- M -- Gruntoemalie na rdzę - czerwona tlenkowa 0.22dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.3520	0.000		0.00	
3*		Emalia ftalowa modyfikow.og.stos.-czerwona 0.21dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.3360	0.000		0.00	
4*		Zaprawa cementowa M-20 0.01m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0160	0.000		0.00	
5*		Papier ścienny elektrokorundowy w ark. 1.17ark/m <sup>2</sup>	ark	1.8720	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0480	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>	<b>0.000</b>
34	KNR 4-01 d.3 1209-10 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej,ścianek i szafek o pow. ponad 1.0 m2(malowanie drzwi) obmiar = 1*2*2 = 4.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.62r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.4800	0.000	0.00		
2*		-- M -- Szpachlówka do drewna - biała 0.075dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.3000	0.000		0.00	
3*		Papier ścienny elektrokorundowy w ark.' 0.49ark/m <sup>2</sup>	ark	1.9600	0.000		0.00	
4*		farby olejne nawierzchniowe ogólnego stosowania 0.081dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.3240	0.000		0.00	
5*		Farba ftal. do grunt. podkładowa, biała 0.087dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.3480	0.000		0.00	
6*		Benzyny do lakierów 0.038dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.1520	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		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>	<b>0.000</b>
35 d.3	KNNR 7 0701-05	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> obmiar = 0.7*0.7 = 0.490 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.3r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.6170	0.000	0.00		
2*		-- M -- silikon 0.27kg/m <sup>2</sup>	kg	0.1323	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.18kg/m <sup>2</sup>	kg	0.0882	0.000		0.00	
4*		kątownik 2.01m/m <sup>2</sup>	m	0.9849	0.000		0.00	
5*		kołki rozporowe plastikowe 6.4szt/m <sup>2</sup>	szt	3.1360	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		okna i drzwi balkonowe z PCW' 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.4900	0.000		0.00	
8*		-- S -- Wyciąg towarowo-osobowy 2.0t' 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0294	0.000			0.00
9*		środek transportowy 0.09m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0441	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>	<b>0.000</b>

## PODSUMOWANIE

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

Słownie: zero i 00/100 zł

## PODSUMOWANIE

				CAŁY KOSZTORYS			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
				<b>OGÓŁEM</b>			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do-staw-ca	Ce-na do-staw-cy	Ra-bat ma-ksy-mal-ny	Ra-bat za-sto-so-wa-ny
1.	utylicacja gruzu	t	13.9540		13.9540	0.00	0.00					
2.	Listwa dociskowa	m	63.5000		63.5000	0.00	0.00					
3.	kątownik	m	0.9849		0.9849	0.00	0.00					
4.	Benzyny do lakierów	dm <sup>3</sup>	0.1520		0.1520	0.00	0.00					
5.	Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi do 7mm	kg	501.0000		501.0000	0.00	0.00					
6.	drzwi stalowe	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
7.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	6.3639		6.3639	0.00	0.00					
8.	Siatka "Rabitz"10x10mm, fi 1,2 mm	m <sup>2</sup>	10.0776		10.0776	0.00	0.00					
9.	silikon	kg	0.1323		0.1323	0.00	0.00					
10.	pianka poliuretanowa	kg	0.0882		0.0882	0.00	0.00					
11.	Emalia ftalowa modyfikow.og.stos.-czerwona	dm <sup>3</sup>	0.6720		0.6720	0.00	0.00					
12.	Farba emuls. nawierzchniowa zewn. - biała	dm <sup>3</sup>	12.1503		12.1503	0.00	0.00					
13.	Gruntoemalie na rdzę - czerwona tlenkowa	dm <sup>3</sup>	0.7040		0.7040	0.00	0.00					
14.	Farba ftal. do grunt. podkładowa, biała	dm <sup>3</sup>	0.3480		0.3480	0.00	0.00					
15.	farby olejne nawierzchniowe ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	0.3240		0.3240	0.00	0.00					
16.	Szpachlówka do drewna - biała	dm <sup>3</sup>	0.3000		0.3000	0.00	0.00					
17.	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm	m <sup>2</sup>	11.8560		11.8560	0.00	0.00					
18.	okna i drzwi balkonowe z PCW'	m <sup>2</sup>	0.4900		0.4900	0.00	0.00					
19.	Piasek uziar.0-4mm	m <sup>3</sup>	0.9015		0.9015	0.00	0.00					
20.	Cement portl.zwykły b.dod.CEM I 32, 5-luzem	t	0.1338		0.1338	0.00	0.00					
21.	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	307.7800		307.7800	0.00	0.00					
22.	bloczki betonowe o wym 25x25x14 cm	szt	1424.9520		1424.9520	0.00	0.00					
23.	bloczki betonowe 25x12x14 cm	szt	911.7360		911.7360	0.00	0.00					
24.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	kg	29.1384		29.1384	0.00	0.00					
25.	Masa asfaltowa stos. na zimno do izolacji	kg	34.5800		34.5800	0.00	0.00					
26.	Folia kubełkowa	m <sup>2</sup>	4.9680		4.9680	0.00	0.00					
27.	Roztwór asfaltowy izolacyjny	kg	5.6160		5.6160	0.00	0.00					
28.	Roztwór asfaltowy do konserwacji papy	kg	0.8398		0.8398	0.00	0.00					
29.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	5.1300		5.1300	0.00	0.00					
30.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m <sup>2</sup>	30.8294		30.8294	0.00	0.00					
31.	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m <sup>3</sup>	3.0190		3.0190	0.00	0.00					
32.	Obrzutka cementowa	kg	280.7000		280.7000	0.00	0.00					
33.	Tynk cementowo wapienny (gr. 30mm)	kg	1684.2000		1684.2000	0.00	0.00					
34.	Zaprawa cementowa M-12	m <sup>3</sup>	0.8141		0.8141	0.00	0.00					
35.	Zaprawa cementowa M-20	m <sup>3</sup>	0.0320		0.0320	0.00	0.00					
36.	zaprawa	m <sup>3</sup>	3.4992		3.4992	0.00	0.00					
37.	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm, kl.II	m <sup>3</sup>	0.0990		0.0990	0.00	0.00					
38.	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm, kl.III	m <sup>3</sup>	0.0990		0.0990	0.00	0.00					
39.	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm, kl.III	m <sup>3</sup>	0.0250		0.0250	0.00	0.00					
40.	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm, kl.III	m <sup>3</sup>	0.0737		0.0737	0.00	0.00					
41.	Papier ścienny elektrokorundowy w ark.	ark	3.7440		3.7440	0.00	0.00					
42.	Papier ścienny elektrokorundowy w ark.'	ark	1.9600		1.9600	0.00	0.00					
43.	Woda z rurociągów	m <sup>3</sup>	0.2974		0.2974	0.00	0.00					
44.	Drewno na stemple okrągłe korowane	m <sup>3</sup>	0.0400		0.0400	0.00	0.00					
45.	Drewno opałowe	m <sup>3</sup>	0.0044		0.0044	0.00	0.00					
46.	drewno opałowe	m <sup>3</sup>	0.0445		0.0445	0.00	0.00					
47.	kołki rozporowe plastikowe	szt	3.1360		3.1360	0.00	0.00					
48.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
<b>RAZEM</b>												