

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa lokali użytkowych na Klub "Senior +"
ADRES INWESTYCJI : ul. H. Sienkiewicza w Szczawnie Zdroju
INWESTOR : Gmina Szczawno Zdrój

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 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
1		Roboty na zewnątrz						
1 d.1	KNR 4-01 0212-03 analogia	Rozbiórka 2 schodów zewnętrznych obmiar = $(2,94*2,00+1,00*1,00)*0,20 = 1,376$ m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 24,76 r-g/m ³	r-g	34,0698	0,000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
2 d.1	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) obmiar = 10,30 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 2,41*0,955=2,30155 r-g/m ³	r-g	23,7060	0,000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
3 d.1	KNR-W 2- 18 0510-02	Podłoża betonowe o grubości 10 cm- beton B-10 obmiar = $(3,12*2+2,28*2)*0,35*0,10 = 0,378$ m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 9,58 r-g/m ³	r-g	3,6212	0,000	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły C8/10 (B-10) 1,02 m ³ /m ³	m ³	0,3856	0,000		0,00	
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,0165 m ³ /m ³	m ³	0,0062	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,1 m-g/m ³	m-g	0,0378	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
4 d.1	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu beton B-25 obmiar = $(3,12*2+2,28*2)*0,24*0,20 = 0,518$ m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 7,41 r-g/m ³	r-g	3,8384	0,000	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1,015 m ³ /m ³	m ³	0,5258	0,000		0,00	
3*		Drewno na stemple okrągłe korowane 0,004 m ³ /m ³	m ³	0,0021	0,000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,007 m ³ /m ³	m ³	0,0036	0,000		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,005 m ³ /m ³	m ³	0,0026	0,000		0,00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,53 kg/m ³	kg	0,2745	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
8*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,05 m-g/m ³	m-g	0,0259	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
5 d.1	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie obmiar = $7,30/1000 = 0,007$ t	t					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 39,82 r-g/t	r-g	0,2787	0,000	0,00		
2*		-- M -- pręty gładkie śr.do 7 mm 1002 kg/t	kg	7,0140	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 4,03 m-g/t	m-g	0,0282	0,000			0,00
5*		nożyce do prętów 5,31 m-g/t	m-g	0,0372	0,000			0,00
6*		giętarka do prętów 4,51 m-g/t	m-g	0,0316	0,000			0,00
7*		wyciąg 0,81 m-g/t	m-g	0,0057	0,000			0,00
8*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 1,44 m-g/t	m-g	0,0101	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000
6 KNR 2-02 d.1 0290-04		Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane obmiar = $36,90/1000 = 0,037$ t	t					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 47,75 r-g/t	r-g	1,7668	0,000	0,00		
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm 1020 kg/t	kg	37,7400	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 4,8 m-g/t	m-g	0,1776	0,000			0,00
5*		nożyce do prętów 6,4 m-g/t	m-g	0,2368	0,000			0,00
6*		giętarka do prętów 5,4 m-g/t	m-g	0,1998	0,000			0,00
7*		wyciąg 1 m-g/t	m-g	0,0370	0,000			0,00
8*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 1,8 m-g/t	m-g	0,0666	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000
7 KNR-W 2- d.1 02 0101-06		Fundamenty z bloczków betonowych na zapra- wie cementowej obmiar = $(0,87*3,12+1,34*3,12+1,34*1,06*2+1,10*1,22*2)*0,24 = 2,981$ m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 5,57 r-g/m ³	r-g	16,6042	0,000	0,00		
2*		-- M -- bloczki betonowe o wym 39x24x12 cm 73,3 szt./m ³	szt.	218,5073	0,000		0,00	
3*		zaprawa 0,18 m ³ /m ³	m ³	0,5366	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000
8 KNR BC-02 d.1 0607-01 analogia		Ocieplenie ścian budynków płytami styropia- nowymi wodoodpornymi obmiar = 3,9 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 0,5 r-g/m ²	r-g	1,9500	0,000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		plyty styropianowe styrodur odm XPS 300 0,0515 m ³ /m ²	m ³	0,2009	0,000		0,00	
3*		Klej do przyklejania płyt styropianowych 4,06 kg/m ²	kg	15,8340	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,000		0,00	
5*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,01 m-g/m ²	m-g	0,0390	0,000			0,00
6*		Żuraw okienny przenośny 0,15t 0,02 m-g/m ²	m-g	0,0780	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000
9 d.1	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - ręczne ukła- danie betonu B-25 obmiar = (5,36+3,60)*0,10 = 0,896 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 2,68 r-g/m ³	r-g	2,4013	0,000	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1,015 m ³ /m ³	m ³	0,9094	0,000		0,00	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,002 m ³ /m ³	m ³	0,0018	0,000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,001 m ³ /m ³	m ³	0,0009	0,000		0,00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,02 kg/m ³	kg	0,0179	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,01 m-g/m ³	m-g	0,0090	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000
10 d.1	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie obmiar = 8,20/1000 = 0,008 t	t					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 39,82 r-g/t	r-g	0,3186	0,000	0,00		
2*		-- M -- pręty gładkie śr.do 7 mm 1002 kg/t	kg	8,0160	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 4,03 m-g/t	m-g	0,0322	0,000			0,00
5*		nożyce do prętów 5,31 m-g/t	m-g	0,0425	0,000			0,00
6*		giętarka do prętów 4,51 m-g/t	m-g	0,0361	0,000			0,00
7*		wyciąg 0,81 m-g/t	m-g	0,0065	0,000			0,00
8*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 1,44 m-g/t	m-g	0,0115	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000
11 d.1	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane obmiar = 76,30/1000 = 0,076 t	t					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 47,75 r-g/t	r-g	3,6290	0,000	0,00		
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm 1020 kg/t	kg	77,5200	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- Prościarka do prętów fi 4-10mm 4,8 m-g/t	m-g	0,3648	0,000			0,00
5*		nożyce do prętów 6,4 m-g/t	m-g	0,4864	0,000			0,00
6*		giętarka do prętów 5,4 m-g/t	m-g	0,4104	0,000			0,00
7*		wyciąg 1 m-g/t	m-g	0,0760	0,000			0,00
8*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 1,8 m-g/t	m-g	0,1368	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000
12 d.1	KNR AT-27 0201-01 uwaga pod tablicą. kalk. własna	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa o gr. 2 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu Powierzchnia nieotynkowana. obmiar = 11,3+13,4 = 24,700 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 0,29 r-g/m ²	r-g	7,1630	0,000	0,00		
2*		-- M -- szlam uszczelniający elastyczny 3,5+0,3=3,8 kg/m ²	kg	93,8600	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,02 m-g/m ²	m-g	0,4940	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000
13 d.1	KNR AT-27 0401-01	Izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie obmiar = 5,36+3,60+1,39+2,13 = 12,480 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 0,13 r-g/m ²	r-g	1,6224	0,000	0,00		
2*		-- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 1,34 kg/m ²	kg	16,7232	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,02 m-g/m ²	m-g	0,2496	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000
14 d.1	TZKNBK XVIm 0109- 01 analogia	Okładziny z płyt granitowych gr. 20 mm obmiar = 5,36+3,60 = 8,960 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 3,87 r-g/m ²	r-g	34,6752	0,000	0,00		
2*		-- M -- elementy kamienne gr. 20 mm 1,015 m ² /m ²	m ²	9,0944	0,000		0,00	
3*		klej do granitu 6 kg/m ²	kg	53,7600	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 14 %(od M)	%	14,0000	0,000		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		wyciąg 0,32 m-g/m ²	m-g	2,8672	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000
15 d.1	TZKNBK XVIm 0109-01 analogia	Okladziny z płyt granitowych gr. 10 mm obmiar = 1,39+2,13 = 3,520 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 3,87 r-g/m ²	r-g	13,6224	0,000	0,00		
2*		-- M -- elementy kamienne gr. 10 mm 1,015 m ² /m ²	m ²	3,5728	0,000		0,00	
3*		klej do granitu 6 kg/m ²	kg	21,1200	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 14 %(od M)	%	14,0000	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,32 m-g/m ²	m-g	1,1264	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000
16 d.1	KNR 2-02 1207-03 analogia	Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej obmiar = 4,70 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 2,31 r-g/m	r-g	10,8570	0,000	0,00		
2*		-- M -- balustrady ze stali nierdzewnej 1 m/m	m	4,7000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,02 m-g/m	m-g	0,0940	0,000			0,00
5*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 0,62 m-g/m	m-g	2,9140	0,000			0,00
6*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,01 m-g/m	m-g	0,0470	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000
17 d.1	KNR 2-02 1207-02 analogia	Poręcze ze stali nierdzewnej obmiar = 1,20 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 2,42 r-g/m	r-g	2,9040	0,000	0,00		
2*		-- M -- poręcz ze stali nierdzewnej 1 m/m	m	1,2000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,01 m-g/m	m-g	0,0120	0,000			0,00
5*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 0,45 m-g/m	m-g	0,5400	0,000			0,00
6*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,01 m-g/m	m-g	0,0120	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000
18 d.1	KNR 2-01 0310-02	Ręczne wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szer. dna do 1,5 m i gł. do 1,5 m ze złożem niem urobku na odkład (kat. gruntu III) obmiar = 15,00 m ³	m ³					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 2,41*0,955=2,30155 r-g/m³	r-g	34,5233	0,000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
19 d.1	KNR-W 2- 18 0510-02	Podłoża betonowe o grubości 10 cm - beton B-10 obmiar = (9,00*2+1,00*2)*0,35*0,1 = 0,700 m³	m³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 9,58 r-g/m³	r-g	6,7060	0,000	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły C8/10 (B-10) 1,02 m³/m³	m³	0,7140	0,000		0,00	
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,0165 m³/m³	m³	0,0116	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,1 m-g/m³	m-g	0,0700	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
20 d.1	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu- beton B-25 obmiar = (9,00*2+1,00*2)*0,24*0,2 = 0,960 m³	m³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 7,41 r-g/m³	r-g	7,1136	0,000	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1,015 m³/m³	m³	0,9744	0,000		0,00	
3*		Drewno na stęple okrągłe korowane 0,004 m³/m³	m³	0,0038	0,000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,007 m³/m³	m³	0,0067	0,000		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,005 m³/m³	m³	0,0048	0,000		0,00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,53 kg/m³	kg	0,5088	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
8*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,05 m-g/m³	m-g	0,0480	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
21 d.1	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie obmiar = 14,50/1000 = 0,015 t	t					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 39,82 r-g/t	r-g	0,5973	0,000	0,00		
2*		-- M -- pręty gładkie śr.do 7 mm 1002 kg/t	kg	15,0300	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 4,03 m-g/t	m-g	0,0605	0,000			0,00
5*		nożyce do prętów 5,31 m-g/t	m-g	0,0797	0,000			0,00
6*		giętarka do prętów 4,51 m-g/t	m-g	0,0677	0,000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		wyciąg 0,81 m-g/t	m-g	0,0122	0,000			0,00
8*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 1,44 m-g/t	m-g	0,0216	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
22 d.1	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane obmiar = $71,00/1000 = 0,071$ t	t					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 47,75 r-g/t	r-g	3,3903	0,000	0,00		
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm 1020 kg/t	kg	72,4200	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 4,8 m-g/t	m-g	0,3408	0,000			0,00
5*		nożyce do prętów 6,4 m-g/t	m-g	0,4544	0,000			0,00
6*		giętarka do prętów 5,4 m-g/t	m-g	0,3834	0,000			0,00
7*		wyciąg 1 m-g/t	m-g	0,0710	0,000			0,00
8*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 1,8 m-g/t	m-g	0,1278	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
23 d.1	KNR-W 2- 02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej obmiar = $(2*0,50*(1,40+0,66)*9+0,98*0,92+0,98*0,66)*0,24 = 4,821$ m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 5,57 r-g/m ³	r-g	26,8530	0,000	0,00		
2*		-- M -- bloczki betonowe o wym 39x24x12 cm 73,3 szt./m ³	szt.	353,3793	0,000		0,00	
3*		zaprawa 0,18 m ³ /m ³	m ³	0,8678	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
24 d.1	KNR 2-02 0212-12 analogia	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm Beton B25 obmiar = $(9,00*2+1,00*2)*0,24*0,15 = 0,720$ m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 11,71 r-g/m ³	r-g	8,4312	0,000	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1,02 m ³ /m ³	m ³	0,7344	0,000		0,00	
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,048 m ³ /m ³	m ³	0,0346	0,000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,027 m ³ /m ³	m ³	0,0194	0,000		0,00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 4,3 kg/m ³	kg	3,0960	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- wyciąg 0,96 m-g/m ³	m-g	0,6912	0,000			0,00
8*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,18 m-g/m ³	m-g	0,1296	0,000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
25 d.1	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie obmiar = $13,30/1000 = 0,013$ t	t					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 39,82 r-g/t	r-g	0,5177	0,000	0,00		
2*		-- M -- pręty gładkie śr.do 7 mm 1002 kg/t	kg	13,0260	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 4,03 m-g/t	m-g	0,0524	0,000			0,00
5*		nożyce do prętów 5,31 m-g/t	m-g	0,0690	0,000			0,00
6*		giętarka do prętów 4,51 m-g/t	m-g	0,0586	0,000			0,00
7*		wyciąg 0,81 m-g/t	m-g	0,0105	0,000			0,00
8*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 1,44 m-g/t	m-g	0,0187	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
26 d.1	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane obmiar = $71,00/1000 = 0,071$ t	t					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 47,75 r-g/t	r-g	3,3903	0,000	0,00		
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm 1020 kg/t	kg	72,4200	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 4,8 m-g/t	m-g	0,3408	0,000			0,00
5*		nożyce do prętów 6,4 m-g/t	m-g	0,4544	0,000			0,00
6*		giętarka do prętów 5,4 m-g/t	m-g	0,3834	0,000			0,00
7*		wyciąg 1 m-g/t	m-g	0,0710	0,000			0,00
8*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 1,8 m-g/t	m-g	0,1278	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
27 d.1	KNR AT-27 0201-01 uwaga pod tablicą.	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa o gr. 2 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu Powierzchnia nieotynkowana. obmiar = $24,30+26,30 = 50,600$ m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 0,29 r-g/m ²	r-g	14,6740	0,000	0,00		
2*		-- M -- szlam uszczelniający elastyczny 3,5+0,3=3,8 kg/m ²	kg	192,2800	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,02 m-g/m ²	m-g	1,0120	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
28 d.1	KNR-W 2-02 0615-04 analogia	Izolacje pionowe z folii kubełkowej obmiar = 24,30+26,30 = 50,600 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 0,139 r-g/m ²	r-g	7,0334	0,000	0,00		
2*		-- M -- folia kubełkowa 1,15 m ² /m ²	m ²	58,1900	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0043 m-g/m ²	m-g	0,2176	0,000			0,00
5*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0011 m-g/m ²	m-g	0,0557	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000
29 d.1	KNR 0-33 0122-01 analogia	Montaż listew zamykających do folii kubełkowej obmiar = 9*2+3,12*2+2,76 = 27,000 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 0,133 r-g/m	r-g	3,5910	0,000	0,00		
2*		-- M -- listwa zamykająca do folii kubełkowej 1,02 szt./m	szt.	27,5400	0,000		0,00	
3*		Kolek rozporowy z wkrętem fi 8mm 3,02 szt/m	szt	81,5400	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0002 m-g/m	m-g	0,0054	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000
30 d.1	KNR 2-31 0404-03	Krawężniki kamienne wystające o wymiarach 20x25 cm obmiar = 18,00 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 0,4558 r-g/m	r-g	8,2044	0,000	0,00		
2*		-- M -- krawężnik kamienny mostowy 20x25 cm 1,01 m/m	m	18,1800	0,000		0,00	
3*		piasek 0,0165 m ³ /m	m ³	0,2970	0,000		0,00	
4*		Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,0049 t/m	t	0,0882	0,000		0,00	
5*		woda 0,0062 m ³ /m	m ³	0,1116	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000
31 d.1	TZKNBK XVI m 0109-01 analogia	Okładziny z płyt granitowych gr. 10 mm obmiar = 24,30+26,30 = 50,600 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 3,87 r-g/m ²	r-g	195,8220	0,000	0,00		
2*		-- M -- elementy kamienne gr. 10 mm 1,015 m ² /m ²	m ²	51,3590	0,000		0,00	
3*		klej do granitu 6 kg/m ²	kg	303,6000	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 14 %(od M)	%	14,0000	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,32 m-g/m ²	m-g	16,1920	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000
32 d.1	KNR 2-31 0114-01 0114-02	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 98 cm obmiar = 9,00*1,20 = 10,800 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 0,0558 r-g/m ²	r-g	0,6026	0,000	0,00		
2*		-- M -- pospółka 0,2455+78*0,0123=1,2049 m ³ /m ²	m ³	13,0129	0,000		0,00	
3*		woda 0,02+78*0,001=0,098 m ³ /m ²	m ³	1,0584	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0026+78*0,0001=0,0104 m-g/m ²	m-g	0,1123	0,000			0,00
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0,0182+78*0,0004=0,0494 m-g/m ²	m-g	0,5335	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000
33 d.1	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 6 cm grubość warstwy po zagęszczeniu obmiar = 9,00*1,20 = 10,800 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 0,1481 r-g/m ²	r-g	1,5995	0,000	0,00		
2*		-- M -- piasek 0,037+3*0,0123=0,0739 m ³ /m ²	m ³	0,7981	0,000		0,00	
3*		woda 0,0018+3*0,0006=0,0036 m ³ /m ²	m ³	0,0389	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000
34 d.1	KNR 2-31 23103-01	Chodniki z kostki brukowej betonowej o gru- bości 6 cm, prostokątnej 20x10 cm na podsyp- ce piaskowej obmiar = 9,00*1,20 = 10,800 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 0,818 r-g/m ²	r-g	8,8344	0,000	0,00		
2*		-- M -- kostka brukowa prostokątna 20x10 cm gr. 6 cm 1,02 m ² /m ²	m ²	11,0160	0,000		0,00	
3*		piasek 0,0656 m ³ /m ²	m ³	0,7085	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- ubijak 0,204 m-g/m ²	m-g	2,2032	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000
35 d.1	KNR 2-02 1207-03 analogia	Balustrady ze stali nierdzewnej obmiar = 18,00 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 2,31 r-g/m	r-g	41,5800	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- balustrady ze stali nierdzewnej 1 m/m	m	18,0000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,02 m-g/m	m-g	0,3600	0,000			0,00
5*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 0,62 m-g/m	m-g	11,1600	0,000			0,00
6*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,01 m-g/m	m-g	0,1800	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000
36 d.1	KNR 2-31 0815-02 analogia	Rozebranie nawierzchni z płyt ażurowych obmiar = 34,20 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 0,1249 r-g/m ²	r-g	4,2716	0,000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000
37 d.1	KNR 2-31 0502-06 analogia	Nawierzchnia z płyt ażurowych obmiar = 4,90 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 0,5166 r-g/m ²	r-g	2,5313	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty ażurowe 1,05 m ² /m ²	m ²	5,1450	0,000		0,00	
3*		piasek 0,0629 m ³ /m ²	m ³	0,3082	0,000		0,00	
4*		woda 0,025 m ³ /m ²	m ³	0,1225	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000
38 d.1	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm obmiar = 9,50 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 0,0168 r-g/m ²	r-g	0,1596	0,000	0,00		
2*		-- M -- pospółka 0,2455 m ³ /m ²	m ³	2,3323	0,000		0,00	
3*		woda 0,02 m ³ /m ²	m ³	0,1900	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- równiarka samojezdna 74 kW (100 KM) 0,0026 m-g/m ²	m-g	0,0247	0,000			0,00
6*		walec statyczny samojezdny 10 t 0,0182 m-g/m ²	m-g	0,1729	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000
39 d.1	KNR 2-31 0105-01 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 4 cm grubość warstwy po zagęszczeniu obmiar = 9,50 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 0,1315 r-g/m ²	r-g	1,2493	0,000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		piasek $0,037+1*0,0123=0,0493 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	0,4684	0,000		0,00	
3*		woda $0,0018+1*0,0006=0,0024 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	0,0228	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000
40 d.1	KNR 2-31 0502-06 analogia	Nawierzchnia z płyt ażurowych obmiar = 9,50 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 0,5166 r-g/m ²	r-g	4,9077	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty ażurowe 1,05 m ² /m ²	m ²	9,9750	0,000		0,00	
3*		piasek 0,0629 m ³ /m ²	m ³	0,5976	0,000		0,00	
4*		woda 0,025 m ³ /m ²	m ³	0,2375	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000
41 d.1	KNR 2-31 0805-02	Ręczne rozebranie nawierzchni z kostki ka- miennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce piaskowej obmiar = 10,50 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 0,2299 r-g/m ²	r-g	2,4140	0,000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000
42 d.1	KNR 2-31 0302-05	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej o wysokości 10 cm na podsypce cementowo- piaskowej obmiar = 10,50 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 1,1632 r-g/m ²	r-g	12,2136	0,000	0,00		
2*		-- M -- kostka kamienna nieregularna 10 cm 0,237 t/m ²	t	2,4885	0,000		0,00	
3*		piasek 0,1186 m ³ /m ²	m ³	1,2453	0,000		0,00	
4*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,0332 t/m ²	t	0,3486	0,000		0,00	
5*		woda 0,0879 m ³ /m ²	m ³	0,9230	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000
43 d.1	KNR 2-31 0114-01	Podbudowa z kruszywa naturalnego - warstwa dolna o grubości po zagęszczeniu 20 cm obmiar = 5,10 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 0,0168 r-g/m ²	r-g	0,0857	0,000	0,00		
2*		-- M -- pospółka 0,2455 m ³ /m ²	m ³	1,2521	0,000		0,00	
3*		woda 0,02 m ³ /m ²	m ³	0,1020	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		równiarka samojezdna 74 kW (100 KM)	m-g	0,0133	0,000			0,00
6*		0,0026 m-g/m ² walec statyczny samojezdny 10 t	m-g	0,0928	0,000			0,00
		0,0182 m-g/m ²						
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
44	KNR 2-31	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem ręcznym	m ²					
d.1	0105-01	- 4 cm grubość warstwy po zagęszczeniu						
	0105-02	obmiar = 5,10 m ²						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne	r-g	0,6707	0,000	0,00		
		0,1315 r-g/m ²						
2*		-- M -- piasek	m ³	0,2514	0,000		0,00	
		0,037+1*0,0123=0,0493 m ³ /m ²						
3*		woda	m ³	0,0122	0,000		0,00	
		0,0018+1*0,0006=0,0024 m ³ /m ²						
4*		materiały pomocnicze	%	0,5000	0,000		0,00	
		0,5 %(od M)						
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
45	KNR 2-31	Nawierzchnia z kostki kamiennej nieregularnej	m ²					
d.1	0302-05	o wysokości 10 cm na podsypce cementowo- piaskowej						
		obmiar = 5,10 m ²						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne	r-g	5,9323	0,000	0,00		
		1,1632 r-g/m ²						
2*		-- M -- kostka kamienna nieregularna 10 cm	t	1,2087	0,000		0,00	
		0,237 t/m ²						
3*		piasek	m ³	0,6049	0,000		0,00	
		0,1186 m ³ /m ²						
4*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0,1693	0,000		0,00	
		0,0332 t/m ²						
5*		woda	m ³	0,4483	0,000		0,00	
		0,0879 m ³ /m ²						
6*		materiały pomocnicze	%	0,5000	0,000		0,00	
		0,5 %(od M)						
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
46	KNR 2-31	Rozebranie obrzeży	m					
d.1	0813-01	obmiar = 7,10 m						
	analogia							
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne	r-g	1,3277	0,000	0,00		
		0,187 r-g/m						
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
47	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na	m					
d.1	0407-04	podsyпка piaskowej z wypełnieniem spoin za- prawą cementową - materiał z odzysku						
		obmiar = 5,15 m						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne	r-g	1,2659	0,000	0,00		
		0,2458 r-g/m						
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm	m	5,2530	0,000		0,00	
		1,02 m/m						
3*		piasek	m ³	0,0309	0,000		0,00	
		0,006 m ³ /m						
4*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0,0005	0,000		0,00	
		0,0001 t/m						
5*		woda	m ³	0,0021	0,000		0,00	
		0,0004 m ³ /m						
6*		materiały pomocnicze	%	0,5000	0,000		0,00	
		0,5 %(od M)						
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
48 d.1	analiza indywidualna	Zadaszenie 2,50x1,00 m obmiar = 1,00 kpl.	kpl.					
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000
49 d.1	KNR 4-01 0108-06 0108-08	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczy- mi na odległość 6 km grunt.kat. III obmiar = 25,30 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 1,02 r-g/m ³	r-g	25,8060	0,000	0,00		
2*		-- S -- Samochód samowylad.do 5t (1) 0,63+5*0,03=0,78 m-g/m ³	m-g	19,7340	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000
50 d.1	kalk. własna	Opłata za składowanie ziemi z wykopów na wysypisku obmiar = 25,3 m ³	m ³					
1*		-- M -- ziemia z wykopów opłata za składowanie na wysypisku 1,9 t/m ³	t	48,0700	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

				Roboty na zewnątrz	
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Przebudowa lokalu						
51 d.2	KNR-W 2-18 0510-02	Podłoża betonowe o grubości 10 cm - Beton B10 obmiar = $1,70 \times 0,35 \times 0,1 = 0,060 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 9,58 r-g/m ³	r-g	0,5748	0,000	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły C8/10 (B-10) 1,02 m ³ /m ³	m ³	0,0612	0,000		0,00	
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,0165 m ³ /m ³	m ³	0,0010	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,1 m-g/m ³	m-g	0,0060	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000
52 d.2	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu B25 obmiar = $1,70 \times 0,20 \times 0,25 = 0,085 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 7,41 r-g/m ³	r-g	0,6299	0,000	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1,015 m ³ /m ³	m ³	0,0863	0,000		0,00	
3*		Drewno na stemple okrągłe korowane 0,004 m ³ /m ³	m ³	0,0003	0,000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,007 m ³ /m ³	m ³	0,0006	0,000		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,005 m ³ /m ³	m ³	0,0004	0,000		0,00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,53 kg/m ³	kg	0,0451	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
8*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,05 m-g/m ³	m-g	0,0043	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000
53 d.2	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie obmiar = $1,5/1000 = 0,002 \text{ t}$	t					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 39,82 r-g/t	r-g	0,0796	0,000	0,00		
2*		-- M -- pręty gładkie śr.do 7 mm 1002 kg/t	kg	2,0040	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 4,03 m-g/t	m-g	0,0081	0,000			0,00
5*		nożyce do prętów 5,31 m-g/t	m-g	0,0106	0,000			0,00
6*		giętarka do prętów 4,51 m-g/t	m-g	0,0090	0,000			0,00
7*		wyciąg 0,81 m-g/t	m-g	0,0016	0,000			0,00
8*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 1,44 m-g/t	m-g	0,0029	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
54	KNR 2-02 d.2 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane obmiar = $6,04/1000 = 0,006$ t	t					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 47,75 r-g/t	r-g	0,2865	0,000	0,00		
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm 1020 kg/t	kg	6,1200	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 4,8 m-g/t	m-g	0,0288	0,000			0,00
5*		nożyce do prętów 6,4 m-g/t	m-g	0,0384	0,000			0,00
6*		giętarka do prętów 5,4 m-g/t	m-g	0,0324	0,000			0,00
7*		wyciąg 1 m-g/t	m-g	0,0060	0,000			0,00
8*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 1,8 m-g/t	m-g	0,0108	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000
55	KNR 4-01 d.2 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 obmiar = 10,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 1,16 r-g/szt.	r-g	11,6000	0,000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000
56	KNR 4-01 d.2 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = $1,70*3,15*0,21+1,00*2,30*0,54+0,30*2,30*0,54+0,80*0,40*0,54+1,00*2,30*0,70+0,27*2,30*0,70+0,83+0,40*0,70+(2,75*3,15-1,00*2,05)*0,10+(7,73*2,80-0,90*2,05-0,90*2,05)*0,20+(4,91*2,80-0,90*2,05*3)*0,10+(2,33*2,30-1,00*2,05)*0,20+(4,98*2,90-0,90*2,05)*0,20 = 14,321$ m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 7,27 r-g/m ³	r-g	104,1137	0,000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000
57	KNR 4-01 d.2 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego obmiar = $1,22*0,85*2,35+0,70*0,78*2,10+0,40*0,80*2,00+1,00*0,72*0,90+1,74*0,72*0,50+0,30*0,78*1,80*2+1,70*0,78*0,88 = 7,507$ m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 7,14 r-g/m ³	r-g	53,6000	0,000	0,00		
2*		-- M -- bloczki z betonu komórkowego odmiana 07 o wym. 49x24x24 cm 34,5 szt./m ³	szt.	258,9915	0,000		0,00	
3*		Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,01795 t/m ³	t	0,1348	0,000		0,00	
4*		Wapno hydratyzowane workowane 0,0106 t/m ³	t	0,0796	0,000		0,00	
5*		piasek do zapraw 0,093 m ³ /m ³	m ³	0,6982	0,000		0,00	
6*		woda 0,043 m ³ /m ³	m ³	0,3228	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		-- S -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm3	m-g	0,9759	0,000			0,00
9*		0,13 m-g/m ³ wyciąg 0,9 m-g/m ³	m-g	6,7563	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000
58	KNR K-02 d.2 0103-04	Ściany z bloków SILKA M18 o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej obmiar = 1,5*3,15 = 4,725 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 1,06 r-g/m ²	r-g	5,0085	0,000	0,00		
2*		-- M -- bloki SILKA M18 14,76 szt./m ²	szt.	69,7410	0,000		0,00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna 0,01 m ³ /m ²	m ³	0,0473	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000
59	KNR 2-02 d.2 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobeto- nowych grubości 10 cm obmiar = (1,60+0,64+1,26+3,6+1,54)*3,00- (1,00+0,90+0,90)*2,05 = 20,180 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 0,79 r-g/m ²	r-g	15,9422	0,000	0,00		
2*		-- M -- płytki z betonu komórkowego 49x24x10 cm 8,2 szt./m ²	szt.	165,4760	0,000		0,00	
3*		zaprawa 0,01 m ³ /m ²	m ³	0,2018	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,07 m-g/m ²	m-g	1,4126	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000
60	KNR 2-02 d.2 0121-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobeto- nowych grubości 12 cm obmiar = 4,97*2,85-0,90*2,30+2,90*3,00-1,30* 2,30+2,90*3,00-1,00*2,30+(1,21+1,35)*3,00- 1,00*2,30+1,53*3,00-1,00*2,30 = 31,875 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 0,79 r-g/m ²	r-g	25,1813	0,000	0,00		
2*		-- M -- płytki z betonu komórkowego 49x24x12 cm 8,2 szt./m ²	szt.	261,3750	0,000		0,00	
3*		zaprawa 0,01 m ³ /m ²	m ³	0,3188	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,07 m-g/m ²	m-g	2,2313	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000
61	KNR K-02 d.2 0103-04	Ściany z bloków SILKA M18 o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej obmiar = 0,33*2,83 = 0,934 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 1,06 r-g/m ²	r-g	0,9900	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- bloki SILKA M18 14,76 szt./m ²	szt.	13,7858	0,000		0,00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna 0,01 m ³ /m ²	m ³	0,0093	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
62 d.2	KNR 4-01 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek obmiar = 0,40*0,20*1,20+0,50*0,20*3,00+0,70*0,20*3,00+0,80*0,20*1,50+0,10*0,20*2,40+0,10*0,20*1,80+0,10*0,05*5*3 = 1,215 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 21,3 r-g/m ³	r-g	25,8795	0,000	0,00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 401 szt./m ³	szt.	487,2150	0,000		0,00	
3*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,108 t/m ³	t	0,1312	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,28 m ³ /m ³	m ³	0,3402	0,000		0,00	
5*		Drewno na stemple okrągłe korowane 0,081 m ³ /m ³	m ³	0,0984	0,000		0,00	
6*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0,056 m ³ /m ³	m ³	0,0680	0,000		0,00	
7*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,117 m ³ /m ³	m ³	0,1422	0,000		0,00	
8*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 2,68 kg/m ³	kg	3,2562	0,000		0,00	
9*		klamry ciesielskie 4,69 kg/m ³	kg	5,6984	0,000		0,00	
10*		woda 0,14 m ³ /m ³	m ³	0,1701	0,000		0,00	
11*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
12*		-- S -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0,46 m-g/m ³	m-g	0,5589	0,000			0,00
13*		wyciąg 3,48 m-g/m ³	m-g	4,2282	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
63 d.2	NNRNKB 202 0160-01	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych L19 obmiar = 1,20*4+3,00*5+3,00*7+1,50*8+2,40+1,80 = 57,000 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 0,19 r-g/m	r-g	10,8300	0,000	0,00		
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane 1,02 m/m	m	58,1400	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- żuraw do 5t 0,02 m-g/m	m-g	1,1400	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
64 d.2	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych obmiar = 1,20*5*3 = 18,000 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 1,62 r-g/m	r-g	29,1600	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 8 szt./m	szt.	144,0000	0,000		0,00	
3*		Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,00518 t/m	t	0,0932	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,018 m³/m	m³	0,3240	0,000		0,00	
5*		kształtowniki walcowane 4 kg/m	kg	72,0000	0,000		0,00	
6*		woda 0,006 m³/m	m³	0,1080	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
8*		-- S -- Betoniarka wolnosp.elek. 150dm³ 0,03 m-g/m	m-g	0,5400	0,000			0,00
9*		wyciąg 0,07 m-g/m	m-g	1,2600	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000
65 d.2	NNRNKB 202 0160-01	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych NS obmiar = 1,40*3+2,00 = 6,200 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 0,19 r-g/m	r-g	1,1780	0,000	0,00		
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane NS 1,02 m/m	m	6,3240	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- żuraw do 5t 0,02 m-g/m	m-g	0,1240	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000
66 d.2	KNR 2-02 0210-05	Belki i podciągi żelbetowe; stosunek deskowa- nego obwodu do przekroju do 16 - ręczne ukła- danie betonu B25 obmiar = 0,18*0,30*11,26+0,18*0,30*5,37 = 0,898 m³	m³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 36,22 r-g/m³	r-g	32,5256	0,000	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1,02 m³/m³	m³	0,9160	0,000		0,00	
3*		Drewno na stemple okrągłe korowane 0,032 m³/m³	m³	0,0287	0,000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,175 m³/m³	m³	0,1572	0,000		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,115 m³/m³	m³	0,1033	0,000		0,00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 8 kg/m³	kg	7,1840	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
8*		-- S -- wyciąg 4,56 m-g/m³	m-g	4,0949	0,000			0,00
9*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,34 m-g/m³	m-g	0,3053	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000
67 d.2	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie obmiar = (14,40+7,20)/1000 = 0,022 t	t					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 39,82 r-g/t	r-g	0,8760	0,000	0,00		
2*		-- M -- pręty gładkie śr.do 7 mm 1002 kg/t	kg	22,0440	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 4,03 m-g/t	m-g	0,0887	0,000			0,00
5*		nożyce do prętów 5,31 m-g/t	m-g	0,1168	0,000			0,00
6*		giętarka do prętów 4,51 m-g/t	m-g	0,0992	0,000			0,00
7*		wyciąg 0,81 m-g/t	m-g	0,0178	0,000			0,00
8*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 1,44 m-g/t	m-g	0,0317	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000
68	KNR 2-02 d.2 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane obmiar = $(55,00+26,70)/1000 = 0,082$ t	t					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 47,75 r-g/t	r-g	3,9155	0,000	0,00		
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm 1020 kg/t	kg	83,6400	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 4,8 m-g/t	m-g	0,3936	0,000			0,00
5*		nożyce do prętów 6,4 m-g/t	m-g	0,5248	0,000			0,00
6*		giętarka do prętów 5,4 m-g/t	m-g	0,4428	0,000			0,00
7*		wyciąg 1 m-g/t	m-g	0,0820	0,000			0,00
8*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 1,8 m-g/t	m-g	0,1476	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000
69	KNR AT-43 d.2 0209-02 analogia	Sufit samonośny na zdwojonej konstrukcji z płyt gipsowo-kartonowych Ogień Plus na kons- trukcji krzyżowej jednopoziomowej z profili U100, C 100 pokrycie dwuwarstwowe, odpor- ność ogniowa EI 30 (REI 30) obmiar = $10,10+8,70+1,20+11,30+17,30+$ $15,80+19,00+23,30+20,80+30,70+14,20 =$ $172,400$ m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 2,75 r-g/m ²	r-g	474,1000	0,000	0,00		
2*		-- M -- Płyta gips. karton.NIDA Ogień Plus gr.12,5 2,06 m ² /m ²	m ²	355,1440	0,000		0,00	
3*		Profil ścienny U "100"do rusztu pod pł.g-k 1,26 m/m ²	m	217,2240	0,000		0,00	
4*		Profil ścienny C "100"do rusztu pod pł.g-k 3,78 m/m ²	m	651,6720	0,000		0,00	
5*		łącznik poprzeczny 4,41 szt./m ²	szt.	760,2840	0,000		0,00	
6*		łącznik wzdużny 0,16 szt./m ²	szt.	27,5840	0,000		0,00	
7*		wkręt RIGIPS TN 25 11 szt./m ²	szt.	1 896,4000	0,000		0,00	
8*		wkręt RIGIPS TN 35 26 szt./m ²	szt.	4 482,4000	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		kotwy metalowe 2,73 szt./m ²	szt.	470,6520	0,000		0,00	
10*		Gips budowlany szpachlowy 0,00053+0,00011=0,00064 t/m ²	t	0,1103	0,000		0,00	
11*		Taśmy spoinowe z włókna szklanego 1,47 m/m ²	m	253,4280	0,000		0,00	
12*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
13*		-- S -- wyciąg 0,053 m-g/m ²	m-g	9,1372	0,000			0,00
14*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,026 m-g/m ²	m-g	4,4824	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
70 KNR 2-02 d.2 1505-03		Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi po- wierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych obmiar = 172,40 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 0,1756 r-g/m ²	r-g	30,2734	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba emulsyjna akrylowa 0,276 dm ³ /m ²	dm ³	47,5824	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0517	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
71 KNR 4-01 d.2 0212-01 analogia		Roziwórka posadzek obmiar = 136,00*0,15+32,00*0,15+10,00*0,15 = 26,700 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 13,81 r-g/m ³	r-g	368,7270	0,000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
72 KNR 2-02 d.2 1101-07		Podkłady z ubitych materiałów sypkich na pod- łożu gruntowym obmiar = (136+32+10)*0,15 = 26,700 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 4,32 r-g/m ³	r-g	115,3440	0,000	0,00		
2*		-- M -- pospółka 1,08 m ³ /m ³	m ³	28,8360	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
73 KNR 2-02 d.2 1101-01		Podkłady betonowe na podłożu gruntowym B- 10 obmiar = (136,00+32,00+10,00)*0,10 = 17,800 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 5,26 r-g/m ³	r-g	93,6280	0,000	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły C8/10 (B-10) 1,03 m ³ /m ³	m ³	18,3340	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
74 d.2	KNR 2-02 0616-02 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej szerokiej gr 0,2 mm na sucho pozioma - dwie warstwy obmiar = 136,00+32,00+10,00 = 178,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 0,1242 r-g/m ²	r-g	22,1076	0,000	0,00		
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 2,38 m ² /m ²	m ²	423,6400	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0088 m-g/m ²	m-g	1,5664	0,000			0,00
5*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0023 m-g/m ²	m-g	0,4094	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
75 d.2	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 10 cm obmiar = 178,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 0,0891 r-g/m ²	r-g	15,8598	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty styropianowe twarde gr = 10 cm 0,105 m ³ /m ²	m ³	18,6900	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0032 m-g/m ²	m-g	0,5696	0,000			0,00
5*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0047 m-g/m ²	m-g	0,8366	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
76 d.2	NNRNKB 202 1127- 01 1127-03	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grubości 6 cm zatarte na ostro pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² zaprawa cementowa obmiar = 178,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 0,67 r-g/m ²	r-g	119,2600	0,000	0,00		
2*		-- M -- cement 25 z dodatkami 0,0085+4*0,0043=0,0257 t/m ²	t	4,5746	0,000		0,00	
3*		piasek do zapraw 0,0245+4*0,0125=0,0745 m ³ /m ²	m ³	13,2610	0,000		0,00	
4*		Wapno hydratyzowane workowane 0,0004+4*0,0002=0,0012 t/m ²	t	0,2136	0,000		0,00	
5*		masa asfaltowa 0,07 kg/m ²	kg	12,4600	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0534	0,000			0,00
8*		"Miksokret" 28 kW 0,12+4*0,02=0,2 m-g/m ²	m-g	35,6000	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
77 d.2	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową obmiar = 178,00 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 0,074 r-g/m ²	r-g	13,1720	0,000	0,00		
2*		-- M -- siatka 1,02 m ² /m ²	m ²	181,5600	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0011 m-g/m ²	m-g	0,1958	0,000			0,00
5*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0017 m-g/m ²	m-g	0,3026	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
78 d.2	KNR AT-27 0401-03	Pozioma izolacja podpłytkowa przeciwwilgociowa gr. 1 mm z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywana ręcznie obmiar = 2,69+6,10+2,87+3,15 = 14,810 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 0,15 r-g/m ²	r-g	2,2215	0,000	0,00		
2*		-- M -- polimerowa masa uszczelniająca (folia w płynie) 1,34 kg/m ²	kg	19,8454	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,02 m-g/m ²	m-g	0,2962	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
79 d.2	KNR AT-23 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe obmiar = 178,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 0,05 r-g/m ²	r-g	8,9000	0,000	0,00		
2*		-- M -- akrylowy preparat gruntujący 0,25 kg/m ²	kg	44,5000	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
80 d.2	KNR AT-23 0206-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm obmiar = 178,00 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 0,8 r-g/m ²	r-g	142,4000	0,000	0,00		
2*		-- M -- płytki okładzinowe podłogowe 30x30 cm 1,05 m ² /m ²	m ²	186,9000	0,000		0,00	
3*		zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0,35 kg/m ²	kg	62,3000	0,000		0,00	
4*		zaprawa klejąca (sucha mieszanka) 4,57 kg/m ²	kg	813,4600	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		wyciąg 0,03 m-g/m ²	m-g	5,3400	0,000			0,00
7*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,03 m-g/m ²	m-g	5,3400	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
81	KNR 0-19	Montaż drzwi wraz z ościeżnicą <D1> szt 3 wy-	m ²					
d.2	1022-12	kończone, parametry oraz wyposażenie drzwi						
	analogia	zgodnie z zestawieniem stolarki do danego ty- pu drzwi. RYS. 10. obmiar = <D1 szt 3>0,8*2,0*3 = 4,800 m ²						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 1,62 r-g/m ²	r-g	7,7760	0,000	0,00		
2*		-- M -- kotwy stalowe' 5,28 szt./m ²	szt.	25,3440	0,000		0,00	
3*		Pianka uszczelniająca poliuretanowa 0,33 dm ³ /m ²	dm ³	1,5840	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		drzwi wraz z ościeżnicą <D1> szt 3 wykończo- ne, parametry oraz wyposażenie drzwi zgodnie z zestawieniem stolarki do danego typu drzwi. RYS. 10. 1 m ² /m ²	m ²	4,8000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m ²	m-g	0,2400	0,000			0,00
7*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,06 m-g/m ²	m-g	0,2880	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
82	KNR 0-19	Montaż drzwi wraz z ościeżnicą <D2> szt 4 wy-	m ²					
d.2	1022-12	kończone, parametry oraz wyposażenie drzwi						
	analogia	zgodnie z zestawieniem stolarki do danego ty- pu drzwi. RYS. 10. obmiar = <D2 szt 4>0,9*2,0*4 = 7,200 m ²						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 1,62 r-g/m ²	r-g	11,6640	0,000	0,00		
2*		-- M -- kotwy stalowe' 5,28 szt./m ²	szt.	38,0160	0,000		0,00	
3*		Pianka uszczelniająca poliuretanowa 0,33 dm ³ /m ²	dm ³	2,3760	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		drzwi wraz z ościeżnicą <D2> szt 4 wykończo- ne, parametry oraz wyposażenie drzwi zgodnie z zestawieniem stolarki do danego typu drzwi. RYS. 10. 1 m ² /m ²	m ²	7,2000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m ²	m-g	0,3600	0,000			0,00
7*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,06 m-g/m ²	m-g	0,4320	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
83	KNR 0-19	Montaż drzwi wraz z ościeżnicą <D3> szt 1 wy-	m ²					
d.2	1022-12	kończone, parametry oraz wyposażenie drzwi						
	analogia	zgodnie z zestawieniem stolarki do danego ty- pu drzwi. RYS. 10. obmiar = <D3 szt 1>0,8*2,0*1 = 1,600 m ²						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 1,62 r-g/m ²	r-g	2,5920	0,000	0,00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		kotwy stalowe'	szt.	8,4480	0,000		0,00	
3*		5,28 szt./m ² Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm ³	0,5280	0,000		0,00	
4*		0,33 dm ³ /m ² materiały pomocnicze	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		1,5 %(od M2+M3) drzwi wraz z ościeżnicą <D1> szt 3 wykończone, parametry oraz wyposażenie drzwi zgodnie z zestawieniem stolarki do danego typu drzwi. RYS. 10.	m ²	1,6000	0,000		0,00	
		1 m ² /m ²						
6*		-- S -- wyciąg	m-g	0,0800	0,000			0,00
7*		0,05 m-g/m ² Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,0960	0,000			0,00
		0,06 m-g/m ²						
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
84 d.2	KNR 0-19 1022-12 analogia	Montaż drzwi wraz z ościeżnicą <D4> szt 3 wykończone, parametry oraz wyposażenie drzwi zgodnie z zestawieniem stolarki do danego typu drzwi. RYS. 10. obmiar = <D4 szt 3>0,9*2,0*3 = 5,400 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne	r-g	8,7480	0,000	0,00		
		1,62 r-g/m ²						
2*		-- M -- kotwy stalowe'	szt.	28,5120	0,000		0,00	
		5,28 szt./m ²						
3*		Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm ³	1,7820	0,000		0,00	
4*		0,33 dm ³ /m ² materiały pomocnicze	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		1,5 %(od M2+M3) drzwi wraz z ościeżnicą <D4> szt 4 wykończone, parametry oraz wyposażenie drzwi zgodnie z zestawieniem stolarki do danego typu drzwi. RYS. 10.	m ²	5,4000	0,000		0,00	
		1 m ² /m ²						
6*		-- S -- wyciąg	m-g	0,2700	0,000			0,00
7*		0,05 m-g/m ² Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,3240	0,000			0,00
		0,06 m-g/m ²						
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
85 d.2	KNR 0-19 1022-12 analogia	Montaż drzwi wraz z ościeżnicą <D5> szt 2 wykończone, parametry oraz wyposażenie drzwi zgodnie z zestawieniem stolarki do danego typu drzwi. RYS. 10. obmiar = <D5 szt 2>1,0*2,0*2 = 4,000 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne	r-g	6,4800	0,000	0,00		
		1,62 r-g/m ²						
2*		-- M -- kotwy stalowe'	szt.	21,1200	0,000		0,00	
		5,28 szt./m ²						
3*		Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm ³	1,3200	0,000		0,00	
4*		0,33 dm ³ /m ² materiały pomocnicze	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		1,5 %(od M2+M3) drzwi wraz z ościeżnicą <D5> szt 2 wykończone, parametry oraz wyposażenie drzwi zgodnie z zestawieniem stolarki do danego typu drzwi. RYS. 10.	m ²	4,0000	0,000		0,00	
		1 m ² /m ²						
6*		-- S -- wyciąg	m-g	0,2000	0,000			0,00
7*		0,05 m-g/m ² Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,2400	0,000			0,00
		0,06 m-g/m ²						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
86 d.2	KNR 0-19 1022-12 analogia	Montaż drzwi wraz z ościeżnicą <D6> szt 1 drzwi dwuskrzydłowe wahadłowe, wykończone, parametry oraz wyposażenie drzwi zgodnie z zestawieniem stolarki do danego typu drzwi. RYS. 10. obmiar = <D6 szt 1>1,2*2,0 = 2,400 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 1,62 r-g/m ²	r-g	3,8880	0,000	0,00		
2*		-- M -- kotwy stalowe' 5,28 szt./m ²	szt.	12,6720	0,000		0,00	
3*		Pianka uszczelniająca poliuretanowa 0,33 dm ³ /m ²	dm ³	0,7920	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		drzwi wraz z ościeżnicą <D1> szt 3 wykończo- ne, parametry oraz wyposażenie drzwi zgodnie z zestawieniem stolarki do danego typu drzwi. RYS. 10. 1 m ² /m ²	m ²	2,4000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m ²	m-g	0,1200	0,000			0,00
7*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,06 m-g/m ²	m-g	0,1440	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
87 d.2	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych -drzwi DZ1 obmiar = <DZ1>1,45*2,6 = 3,770 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 3,1 r-g/m ²	r-g	11,6870	0,000	0,00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 4,76 szt./m ²	szt.	17,9452	0,000		0,00	
3*		Pianka uszczelniająca poliuretanowa 0,24 dm ³ /m ²	dm ³	0,9048	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		drzwi aluminiowe 1 m ² /m ²	m ²	3,7700	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m ²	m-g	0,1885	0,000			0,00
7*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,06 m-g/m ²	m-g	0,2262	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
88 d.2	KNR 0-19 1023-09 analogia	Montaż okien z obróbką obsadzenia o pow. do 2.0 m2- okno <04> o odporności ogniowej EI 60 obmiar = 1,98 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 3,52 r-g/m ²	r-g	6,9696	0,000	0,00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 6 szt./m ²	szt.	11,8800	0,000		0,00	
3*		Pianka uszczelniająca poliuretanowa 0,33 dm ³ /m ²	dm ³	0,6534	0,000		0,00	
4*		silikon 0,06 dm ³ /m ²	dm ³	0,1188	0,000		0,00	
5*		Gips budowlany szpachlowy 0,00235 t/m ²	t	0,0047	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	8,3556	0,000		0,00	
7*		4,22 kg/m ² materiały pomocnicze	%	1,5000	0,000		0,00	
8*		1,5 %(od M2+M3+M4+M5+M6) okna EI 60	m ²	1,9800	0,000		0,00	
		1 m ² /m ²						
9*		-- S -- wyciąg	m-g	0,0990	0,000			0,00
10*		0,05 m-g/m ² Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,1188	0,000			0,00
		0,06 m-g/m ²						
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
89	KNR 0-19	Montaż okien z obróbką osadzenia o pow. do	m ²					
d.2	1023-06	1.5 m ² - okno <05> o odporności ogniowej EI 30						
	analogia	obmiar = <05 o EI30>1*1,1 = 1,100 m ²						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne	r-g	4,4770	0,000	0,00		
		4,07 r-g/m ²						
2*		-- M -- kotwy stalowe	szt.	6,8860	0,000		0,00	
		6,26 szt./m ²						
3*		Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm ³	0,3740	0,000		0,00	
		0,34 dm ³ /m ²						
4*		silikon	dm ³	0,0770	0,000		0,00	
		0,07 dm ³ /m ²						
5*		Gips budowlany szpachlowy	t	0,0030	0,000		0,00	
		0,0027 t/m ²						
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	5,3460	0,000		0,00	
		4,86 kg/m ²						
7*		materiały pomocnicze	%	1,5000	0,000		0,00	
		1,5 %(od M2+M3+M4+M5+M6)						
8*		okna E30	m ²	1,1000	0,000		0,00	
		1 m ² /m ²						
9*		-- S -- wyciąg	m-g	0,0550	0,000			0,00
		0,05 m-g/m ²						
10*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,0660	0,000			0,00
		0,06 m-g/m ²						
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
90	KNR 0-19	Montaż okien z obróbką osadzenia o pow. ponad	m ²					
d.2	1023-07	1.5 m ² - okno <06> o odporności ogniowej EI 30						
	analogia	obmiar = <06 o EI30>1,10*1,8 = 1,980 m ²						
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne	r-g	7,1874	0,000	0,00		
		3,63 r-g/m ²						
2*		-- M -- kotwy stalowe	szt.	9,5040	0,000		0,00	
		4,8 szt./m ²						
3*		Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm ³	0,6534	0,000		0,00	
		0,33 dm ³ /m ²						
4*		silikon	dm ³	0,1188	0,000		0,00	
		0,06 dm ³ /m ²						
5*		Gips budowlany szpachlowy	t	0,0046	0,000		0,00	
		0,00234 t/m ²						
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	8,3160	0,000		0,00	
		4,2 kg/m ²						
7*		materiały pomocnicze	%	1,5000	0,000		0,00	
		1,5 %(od M2+M3+M4+M5+M6)						
8*		okna E30	m ²	1,9800	0,000		0,00	
		1 m ² /m ²						
9*		-- S -- wyciąg	m-g	0,0990	0,000			0,00
		0,05 m-g/m ²						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,06 m-g/m ²	m-g	0,1188	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000
91 d.2	KNR 0-19 1023-05 analogia	Montaż okien z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m ² - okno <07> o odporności ogniowej EI 30 obmiar = <07 o EI30>0,9*1,1 = 0,990 m ² -- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 5,76 r-g/m ² -- M -- kotwy stalowe 10,18 szt./m ² Pianka uszczelniająca poliuretanowa 0,41 dm ³ /m ² silikon 0,09 dm ³ /m ² Gips budowlany szpachlowy 0,0034 t/m ² 6* mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 6,12 kg/m ² 7* materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3+M4+M5+M6) 8* okna E30 1 m ² /m ² -- S -- wyciąg 0,05 m-g/m ²	m ²					
1*		Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 5,76 r-g/m ²	r-g	5,7024	0,000	0,00		
2*		kotwy stalowe 10,18 szt./m ²	szt.	10,0782	0,000		0,00	
3*		Pianka uszczelniająca poliuretanowa 0,41 dm ³ /m ²	dm ³	0,4059	0,000		0,00	
4*		silikon 0,09 dm ³ /m ²	dm ³	0,0891	0,000		0,00	
5*		Gips budowlany szpachlowy 0,0034 t/m ²	t	0,0034	0,000		0,00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 6,12 kg/m ²	kg	6,0588	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1,5000	0,000		0,00	
8*		okna E30 1 m ² /m ²	m ²	0,9900	0,000		0,00	
9*		wyciąg 0,05 m-g/m ²	m-g	0,0495	0,000			0,00
10*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,06 m-g/m ²	m-g	0,0594	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000
92 d.2	KNR 0-19 1023-02 analogia	Montaż okien z obróbką obsadzenia o pow. do 0.6 m ² - okno <08> o odporności ogniowej EI 30 obmiar = <08 o EI 30>0,56*0,8 = 0,448 m ² -- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 7,1 r-g/m ² -- M -- kotwy stalowe 12,9 szt./m ² Pianka uszczelniająca poliuretanowa 0,47 dm ³ /m ² 4* silikon 0,11 dm ³ /m ² 5* Gips budowlany szpachlowy 0,00447 t/m ² 6* mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 8,04 kg/m ² 7* materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3+M4+M5+M6) 8* okna E30 1 m ² /m ² -- S -- wyciąg 0,05 m-g/m ²	m ²					
1*		Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 7,1 r-g/m ²	r-g	3,1808	0,000	0,00		
2*		kotwy stalowe 12,9 szt./m ²	szt.	5,7792	0,000		0,00	
3*		Pianka uszczelniająca poliuretanowa 0,47 dm ³ /m ²	dm ³	0,2106	0,000		0,00	
4*		silikon 0,11 dm ³ /m ²	dm ³	0,0493	0,000		0,00	
5*		Gips budowlany szpachlowy 0,00447 t/m ²	t	0,0020	0,000		0,00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 8,04 kg/m ²	kg	3,6019	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1,5000	0,000		0,00	
8*		okna E30 1 m ² /m ²	m ²	0,4480	0,000		0,00	
9*		wyciąg 0,05 m-g/m ²	m-g	0,0224	0,000			0,00
10*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,06 m-g/m ²	m-g	0,0269	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000
93 d.2	KNR 0-19 1023-01 analogia	Montaż okien z obróbką obsadzenia o pow. do 0.4 m ² - okno <09> o odporności ogniowej EI 30 obmiar = <09 o EI 30>0,56*0,64 = 0,358 m ² -- R --	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 8,56 r-g/m ²	r-g	3,0645	0,000	0,00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 20 szt./m ²	szt.	7,1600	0,000		0,00	
3*		Pianka uszczelniająca poliuretanowa 0,5 dm ³ /m ²	dm ³	0,1790	0,000		0,00	
4*		silikon 0,13 dm ³ /m ²	dm ³	0,0465	0,000		0,00	
5*		Gips budowlany szpachlowy 0,0055 t/m ²	t	0,0020	0,000		0,00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 9,9 kg/m ²	kg	3,5442	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1,5000	0,000		0,00	
8*		okna E30 1 m ² /m ²	m ²	0,3580	0,000		0,00	
9*		-- S -- wyciąg 0,06 m-g/m ²	m-g	0,0215	0,000			0,00
10*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,07 m-g/m ²	m-g	0,0251	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000
94 d.2	KNR 0-19 1023-09	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 2.0 m ² - okna 02 - 2 szt. obmiar = <O2>1,1*1,8*2 = 3,960 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 3,52 r-g/m ²	r-g	13,9392	0,000	0,00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 6 szt./m ²	szt.	23,7600	0,000		0,00	
3*		Pianka uszczelniająca poliuretanowa 0,33 dm ³ /m ²	dm ³	1,3068	0,000		0,00	
4*		silikon 0,06 dm ³ /m ²	dm ³	0,2376	0,000		0,00	
5*		Gips budowlany szpachlowy 0,00235 t/m ²	t	0,0093	0,000		0,00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4,22 kg/m ²	kg	16,7112	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1,5000	0,000		0,00	
8*		okna PCV 1 m ² /m ²	m ²	3,9600	0,000		0,00	
9*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m ²	m-g	0,1980	0,000			0,00
10*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,06 m-g/m ²	m-g	0,2376	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000
95 d.2	KNR 0-19 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 2.5 m ² - okno 01 obmiar = <O1>1,5*1,8 = 2,700 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 2,86 r-g/m ²	r-g	7,7220	0,000	0,00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 4,4 szt./m ²	szt.	11,8800	0,000		0,00	
3*		Pianka uszczelniająca poliuretanowa 0,25 dm ³ /m ²	dm ³	0,6750	0,000		0,00	
4*		silikon 0,05 dm ³ /m ²	dm ³	0,1350	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Gips budowlany szpachlowy 0,00184 t/m ²	t	0,0050	0,000		0,00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 3,31 kg/m ²	kg	8,9370	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1,5000	0,000		0,00	
8*		okna PCV 1 m ² /m ²	m ²	2,7000	0,000		0,00	
9*		-- S -- wyciąg 0,04 m-g/m ²	m-g	0,1080	0,000			0,00
10*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,06 m-g/m ²	m-g	0,1620	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000
96 d.2	KNR 2-02 0129-01 analogia	Parapety wewnętrzne granitowe obmiar = 10,00 szt	szt					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 1,69 r-g/szt	r-g	16,9000	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa 0,009 m ³ /szt	m ³	0,0900	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		podokienniki granitowe 1 szt./szt	szt.	10,0000	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,06 m-g/szt	m-g	0,6000	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000
97 d.2	KNR 2-02 0129-01 analogia	Parapety zewnętrzne z blachy powlekanej obmiar = 10,00 szt	szt					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 1,69 r-g/szt	r-g	16,9000	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa 0,009 m ³ /szt	m ³	0,0900	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		parapety z blachy powlekanej 1 szt./szt	szt.	10,0000	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,06 m-g/szt	m-g	0,6000	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000
98 d.2	analiza indywidualna	Renowacja murów fundamentowych o gr. do 1 m z cegieł przez usunięcie wody kapilarnej metodą iniekcji ciśnieniowej; wykonanie otworów w jednym poziomie 1) Przepona StoMurisolMicro 1,2l/m ² przekroju ściany 2)Wypełnienie otworów StoMurisol DS 3kg/m ² przekroju ściany 3)Iniektory 4 szt/m ² przekroju ściany 4)Zaprawa do zasklepienia otworów 2,6kg/m ² przekroju ściany obmiar = 5,22*1,07+13,00*0,92 = 17,545 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 4,5 r-g/m ²	r-g	78,9525	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- StoMurisolMicro 1,2 l/m ²	l	21,0540	0,000		0,00	
3*		StoMurisol DS 3 kg/m ²	kg	52,6350	0,000		0,00	
4*		iniektry 4 szt/m ²	szt	70,1800	0,000		0,00	
5*		zaprawa do zasklepiania otworów iniekcyjnych 2,6 kg/m ²	kg	45,6170	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,000		0,00	
7*		-- S -- urządzenia specjalistyczne do wiercenia otwo- rów 3,19 m-g/m ²	m-g	55,9686	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
99	KNR 4-01 d.2 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy ce- mentowo-wapiennej na ścianach, filarach, pi- lastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 obmiar = 9,48 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 0,33 r-g/m ²	r-g	3,1284	0,000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
100	KNR 4-01 d.2 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek obmiar = 6,48+5,88+14,45+4,30 = 31,110 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 1,38 r-g/m ²	r-g	42,9318	0,000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
101	KNR 2-02 d.2 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach obmiar = 62,06+9,48+19,53+10,26+9,20+ 11,16+6,71+14,92+12,14+20,32+11,60 = 187,380 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 0,5729 r-g/m ²	r-g	107,3500	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0,0027 m ³ /m ²	m ³	0,5059	0,000		0,00	
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0,0206 m ³ /m ²	m ³	3,8600	0,000		0,00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,0021 m ³ /m ²	m ³	0,3935	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0378 m-g/m ²	m-g	7,0830	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0,00	0,000	0,000	0,000	0,000
102	KNR 2-02 d.2 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku obmiar = 62,06+53,20+19,53+10,26+9,20+ 11,16+6,71+9,38+3,70+26,64+4,29+2,22+ 80,04 = 298,390 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 0,2426 r-g/m ²	r-g	72,3894	0,000	0,00		
2*		-- M -- Gips budowlany szpachlowy 0,00327 t/m ²	t	0,9757	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		woda 0,00213 m ³ /m ²	m ³	0,6356	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- Mieszarka do zapraw 3.0m ³ /h 0,004 m-g/m ²	m-g	1,1936	0,000			0,00
6*		wyciąg 0,02 m-g/m ²	m-g	5,9678	0,000			0,00
7*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0032 m-g/m ²	m-g	0,9548	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000
103	KNR 2-02 d.2 2006-01	Okladziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie bez pasków obmiar = 19,41+13,02+12,23+16,59+8,26+9,79+6,04 = 85,340 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 0,5997 r-g/m ²	r-g	51,1784	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm 1,03 m ² /m ²	m ²	87,9002	0,000		0,00	
3*		Gips budowlany szpachlowy 0,00543 t/m ²	t	0,4634	0,000		0,00	
4*		taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr. 0.2 mm 1,258 m/m ²	m	107,3577	0,000		0,00	
5*		woda 0,00353 m ³ /m ²	m ³	0,3013	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- Mieszarka do zapraw 3.0m ³ /h 0,005 m-g/m ²	m-g	0,4267	0,000			0,00
8*		wyciąg 0,014 m-g/m ²	m-g	1,1948	0,000			0,00
9*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0138 m-g/m ²	m-g	1,1777	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000
104	KNR 0-33 d.2 0124-01	Tynki organiczne na bazie żywicy syntetycznej, wykonywane ręcznie - wykonanie warstwy pośredniej obmiar = 51,04+17,53+8,11+7,15+32,81 = 116,640 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 0,083 r-g/m ²	r-g	9,6811	0,000	0,00		
2*		-- M -- środek gruntujący pod tynk kamyczkowy 0,3 kg/m ²	kg	34,9920	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0004 m-g/m ²	m-g	0,0467	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000
105	KNR 0-33 d.2 0124-05	Tynki organiczne na bazie żywicy syntetycznej z różnobarwnych kamieni o walorach tynku zmywalnego - o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie obmiar = 51,04+17,53+8,11+7,15+32,81 = 116,640 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 0,428 r-g/m ²	r-g	49,9219	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- tynk z różnobarwnych kamieni o walorach tynku zmywalnego o uziarnieniu 1,5 mm 4,5 kg/m ²	kg	524,8800	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0,15t 0,0085 m-g/m ²	m-g	0,9914	0,000			0,00
5*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0115 m-g/m ²	m-g	1,3414	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000
106 d.2 0101-02	KNR AT-22	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe obmiar = 14,92+12,14+20,32+11,60+6,78+14,28 = 80,040 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 0,05 r-g/m ²	r-g	4,0020	0,000	0,00		
2*		-- M -- akrylowy preparat gruntujący 0,25 kg/m ²	kg	20,0100	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000
107 d.2 0204-02	KNR AT-22	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 20x20 cm obmiar = 14,92+12,14+20,32+11,60+6,78+14,28 = 80,040 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 1,21 r-g/m ²	r-g	96,8484	0,000	0,00		
2*		-- M -- płytki okładzinowe ściennie 20x20 cm 1,05 m ² /m ²	m ²	84,0420	0,000		0,00	
3*		zaprawa do spoinowania 0,4 kg/m ²	kg	32,0160	0,000		0,00	
4*		cienkowarstwowa zaprawa klejowa 4,16 kg/m ²	kg	332,9664	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,03 m-g/m ²	m-g	2,4012	0,000			0,00
7*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,03 m-g/m ²	m-g	2,4012	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000
108 d.2 1120-04	KNR 0-12II	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża obmiar = 42,21+13,71+4,73+5,75+11,30+27,34 = 105,040 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 0,0454 r-g/m	r-g	4,7688	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca 0,72 kg/m	kg	75,6288	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		wyciąg 0,0014 m-g/m	m-g	0,1471	0,000			0,00
5*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0001 m-g/m	m-g	0,0105	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,000	0,000	0,000
109	KNR 0-12II d.2 1120-05	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą obmiar = 42,21+13,71+4,73+5,75+11,30+27,34 = 105,040 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 0,4002 r-g/m	r-g	42,0370	0,000	0,00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 0,1575 m ² /m	m ²	16,5438	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejąca 0,72 kg/m	kg	75,6288	0,000		0,00	
4*		zaprawa spoinująca 0,12 kg/m	kg	12,6048	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0054 m-g/m	m-g	0,5672	0,000			0,00
7*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,004 m-g/m	m-g	0,4202	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,000	0,000	0,000
110	KNR K-04 d.2 0201-02 analogia	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych z jednokrotnym gruntowaniem obmiar = 93,91+25,58+10,26+9,20+11,16+6,71+16,43+14,14+30,12+8,14+53,52 = 279,170 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 0,176 r-g/m ²	r-g	49,1339	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba emulsyjna akrylowa 0,292 dm ³ /m ²	dm ³	81,5176	0,000		0,00	
3*		środek gruntujący 0,5 dm ³ /m ²	dm ³	139,5850	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0838	0,000			0,00
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:		0,00				0,000	0,000	0,000
111	KNR 0-33 d.2 0102-03	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - przyklejenie płyt z wełny mineralnej o gr. 12 cm (roboty wykonywane ręczne) obmiar = (1,50+1,25+2,93)*3,20 = 18,176 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 1,06 r-g/m ²	r-g	19,2666	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej gr. 12 cm 1,08 m ² /m ²	m ²	19,6301	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejąca do wełny 4 kg/m ²	kg	72,7040	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0,15t 0,0324 m-g/m ²	m-g	0,5889	0,000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,024 m-g/m ²	m-g	0,4362	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000
112 d.2	KNR 0-33 0102-05	Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian "STO" - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) obmiar = (1,50+1,25+2,93)*3,20 = 18,176 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 0,7675 r-g/m ²	r-g	13,9501	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa do siatki 3,5 kg/m ²	kg	63,6160	0,000		0,00	
3*		siatka zbrojeniowa z włókna szklanego 1,18 m ² /m ²	m ²	21,4477	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0,15t 0,007 m-g/m ²	m-g	0,1272	0,000			0,00
6*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0052 m-g/m ²	m-g	0,0945	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000
113 d.2	analiza indywidualna	Montaż luster obmiar = 3,00 m ²	m ²					
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000
114 d.2	analiza indywidualna	Montaż zasobników z mydłem w płynie obmiar = 3,00 szt	szt					
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000
115 d.2	analiza indywidualna	Montaż pojemników na papier toaletowy obmiar = 3,00 szt	szt					
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000
116 d.2	analiza indywidualna	Montaż poręczy dla NP uchylnych obmiar = 2,00 szt	szt					
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000
117 d.2	analiza indywidualna	Montaż poręczy dla NP stałych obmiar = 2,00 szt	szt					
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000
118 d.2	KNR 4-01 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 6 km obmiar = 14,321+1,215+87,10 = 102,636 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 0,86 r-g/m ³	r-g	88,2670	0,000	0,00		
2*		-- S -- Samochód samowylad.do 5t (1) 0,5+5*0,02=0,6 m-g/m ³	m-g	61,5816	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000
119 d.2	kalk. własna	Opłata za składowanie gruzu z rozbiórki na wysypisku obmiar = 102,636 m ³	m ³					
1*		-- M -- gruz z rozbiórki opłata za składowanie na wysypisku 1,9 t/m ³	t	195,0084	0,000		0,00	
Razem z narzutami:					0,000			

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000
120 d.2	kalk. własna	Obsługa geodezyjna budowy : schody wejściowe, pochylnia dla niepełnosprawnych, kanalizacja sanitarna przykanalik itp. W wycenie należy ująć koszt opracowania map powykonawczych przez uprawnionego geodetę w ilości 4 sztuk. Całość czynności z tym związanych traktować jako 1 komplet. obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- M -- Obsługa geodezyjna budowy: schody wejściowe, pochylnia dla niepełnosprawnych, kanalizacja sanitarna przykanalik itp. W wycenie należy ująć koszt opracowania map powykonawczych przez uprawnionego geodetę w ilości 4 sztuk. Całość czynności z tym związanych traktować jako 1 komplet. 1 kpl./kpl.	kpl.	1,0000	0,000		0,00	
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Przebudowa lokalu

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Pomieszczenia przyłączane do lokalu						
121 d.3	KNR 4-01 0348-05 analogia	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowej obmiar = $0,60 \cdot (1,65 + 0,65 \cdot 2) = 1,770 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 1,03 r-g/m ²	r-g	1,8231	0,000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000
122 d.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym < fundamenty studzienek > obmiar = $1,65 \cdot 0,65 \cdot 0,10 = 0,107 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 5,26 r-g/m ³	r-g	0,5628	0,000	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły C16/20 (B-20) 1,03 m ³ /m ³	m ³	0,1102	0,000		0,00	
3*		Piasek uszlachetniony' 0,387 m ³ /m ³	m ³	0,0414	0,000		0,00	
4*		siatka 1 /m ³		0,1070	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000
123 d.3	KNR-W 4- 01 0317-06 analogia	Wykonanie ścian o grubości do 20 cm lub zamurowanie otworów w ścianach z kamieni na zaprawie cementowej - elementy murowe obrobione z kamienia obmiar = $(1,65 + 0,65 \cdot 2) \cdot 0,60 \cdot 0,15 = 0,266 \text{ m}^3$	m ³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 14 r-g/m ³	r-g	3,7240	0,000	0,00		
2*		-- M -- Kamień murowy 20x20x40 cm, szary 3,22 t/m ³	t	0,8565	0,000		0,00	
3*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,0804 t/m ³	t	0,0214	0,000		0,00	
4*		Piasek uszlachetniony' 0,387 m ³ /m ³	m ³	0,1029	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0,42 m-g/m ³	m-g	0,1117	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000
124 d.3	KNR AT-27 0201-01 uwaga pod tablicą. kalk. własna	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa o gr. 2 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu Powierzchnia nieotynkowana. obmiar = $(1,65 + 0,65 \cdot 2) \cdot 0,60 = 1,770 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 0,29 r-g/m ²	r-g	0,5133	0,000	0,00		
2*		-- M -- szlam uszczelniający elastyczny 3,5+0,3=3,8 kg/m ²	kg	6,7260	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2,0000	0,000		0,00	
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0,02 m-g/m ²	m-g	0,0354	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
125 d.3	analiza indywidualna	Nakrywa z kraty pomostowej obmiar = 1,00 szt	szt					
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000
126 d.3	KNR-W 2-18 0510-02	Podłoża betonowe o grubości 10 cm- Beton B10 obmiar = $1,93 \times 2 \times 0,35 \times 0,10 = 0,135 \text{ m}^3$ -- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 9,58 r-g/m ³ -- M -- Beton zwykły C8/10 (B-10) 1,02 m ³ /m ³ 3* deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,0165 m ³ /m ³ 4* materiały pomocnicze 2,5 %(od M) 5* -- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,1 m-g/m ³	m ³					
1*		Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 9,58 r-g/m ³	r-g	1,2933	0,000	0,00		
2*		Beton zwykły C8/10 (B-10) 1,02 m ³ /m ³	m ³	0,1377	0,000		0,00	
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0,0165 m ³ /m ³	m ³	0,0022	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 2,5 %(od M)	%	2,5000	0,000		0,00	
5*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,1 m-g/m ³	m-g	0,0135	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000
127 d.3	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu B25 obmiar = $1,93 \times 2 \times 0,20 \times 0,25 = 0,193 \text{ m}^3$ -- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 7,41 r-g/m ³ -- M -- Beton zwykły C20/25 (B-25) 1,015 m ³ /m ³ 3* Drewno na stemple okrągłe korowane 0,004 m ³ /m ³ 4* deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,007 m ³ /m ³ 5* deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,005 m ³ /m ³ 6* gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,53 kg/m ³ 7* materiały pomocnicze 1,5 %(od M) 8* -- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,05 m-g/m ³	m ³					
1*		Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 7,41 r-g/m ³	r-g	1,4301	0,000	0,00		
2*		Beton zwykły C20/25 (B-25) 1,015 m ³ /m ³	m ³	0,1959	0,000		0,00	
3*		Drewno na stemple okrągłe korowane 0,004 m ³ /m ³	m ³	0,0008	0,000		0,00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0,007 m ³ /m ³	m ³	0,0014	0,000		0,00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0,005 m ³ /m ³	m ³	0,0010	0,000		0,00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,53 kg/m ³	kg	0,1023	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
8*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,05 m-g/m ³	m-g	0,0097	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000
128 d.3	KNR 2-02 0290-03	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty gładkie obmiar = $3,3/1000 = 0,003 \text{ t}$ -- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 39,82 r-g/t -- M -- pręty gładkie śr.do 7 mm 1002 kg/t 3* materiały pomocnicze 1,5 %(od M) 4* -- S -- Prościarka do prętów fi 4-10mm 4,03 m-g/t 5* nożyce do prętów 5,31 m-g/t 6* giętarka do prętów 4,51 m-g/t 7* wyciąg 0,81 m-g/t	t					
1*		Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 39,82 r-g/t	r-g	0,1195	0,000	0,00		
2*		pręty gładkie śr.do 7 mm 1002 kg/t	kg	3,0060	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		Prościarka do prętów fi 4-10mm 4,03 m-g/t	m-g	0,0121	0,000			0,00
5*		nożyce do prętów 5,31 m-g/t	m-g	0,0159	0,000			0,00
6*		giętarka do prętów 4,51 m-g/t	m-g	0,0135	0,000			0,00
7*		wyciąg 0,81 m-g/t	m-g	0,0024	0,000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 1,44 m-g/t	m-g	0,0043	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000
129 d.3	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane obmiar = $13,71/1000 = 0,014$ t	t					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 47,75 r-g/t	r-g	0,6685	0,000	0,00		
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm 1020 kg/t	kg	14,2800	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 4,8 m-g/t	m-g	0,0672	0,000			0,00
5*		nożyce do prętów 6,4 m-g/t	m-g	0,0896	0,000			0,00
6*		giętarka do prętów 5,4 m-g/t	m-g	0,0756	0,000			0,00
7*		wyciąg 1 m-g/t	m-g	0,0140	0,000			0,00
8*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 1,8 m-g/t	m-g	0,0252	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000
130 d.3	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o po- wierzchni do 2 m2 obmiar = 1,00 szt.	szt.					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 1,16 r-g/szt.	r-g	1,1600	0,000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000
131 d.3	KNR 4-01 0349-02	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = $1,53*3,15*0,10-0,90*2,05*0,10+0,63*3,15*0,10+1,00*2,30*0,36+1,20*2,50*0,49 = 2,794$ m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 7,27 r-g/m ³	r-g	20,3124	0,000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000
132 d.3	KNR 4-01 0427-05	Rozebranie ścianek działowych z łąt i rygli obmiar = $1,53*3,15 = 4,820$ m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 0,39 r-g/m ²	r-g	1,8798	0,000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000
133 d.3	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej błoczkami z betonu komórkowego obmiar = $1,18*0,50*2,30+0,80*0,80*0,80+4,65*0,20*1,20 = 2,985$ m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 7,14 r-g/m ³	r-g	21,3129	0,000	0,00		
2*		-- M -- błoczki z betonu komórkowego odmiana 07 o wym. 49x24x24 cm 34,5 szt./m ³	szt.	102,9825	0,000		0,00	
3*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,01795 t/m ³	t	0,0536	0,000		0,00	
4*		Wapno hydratyzowane workowane 0,0106 t/m ³	t	0,0316	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		piasek do zapraw 0,093 m ³ /m ³	m ³	0,2776	0,000		0,00	
6*		woda 0,043 m ³ /m ³	m ³	0,1284	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
8*		-- S -- Betoniarka wolnosp.elek. 150dm ³ 0,13 m-g/m ³	m-g	0,3881	0,000			0,00
9*		wyciąg 0,9 m-g/m ³	m-g	2,6865	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000
134	KNR K-02 d.3 0103-04	Ściany z bloków SILKA M18 o wys. do 4,5 m na zaprawie tradycyjnej obmiar = 1,53*3,15*2 = 9,639 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 1,06 r-g/m ²	r-g	10,2173	0,000	0,00		
2*		-- M -- bloki SILKA M18 14,76 szt./m ²	szt.	142,2716	0,000		0,00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna 0,01 m ³ /m ²	m ³	0,0964	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000
135	KNR 4-01 d.3 0313-02	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegły z wykuciem bruzd dla belek obmiar = 0,50*0,20*1,50+0,30*0,20*1,50 = 0,240 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 21,3 r-g/m ³	r-g	5,1120	0,000	0,00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 401 szt./m ³	szt.	96,2400	0,000		0,00	
3*		Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,108 t/m ³	t	0,0259	0,000		0,00	
4*		piasek do zapraw 0,28 m ³ /m ³	m ³	0,0672	0,000		0,00	
5*		Drewno na stemple okrągłe korowane 0,081 m ³ /m ³	m ³	0,0194	0,000		0,00	
6*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0,056 m ³ /m ³	m ³	0,0134	0,000		0,00	
7*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0,117 m ³ /m ³	m ³	0,0281	0,000		0,00	
8*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 2,68 kg/m ³	kg	0,6432	0,000		0,00	
9*		kłamy ciesielskie 4,69 kg/m ³	kg	1,1256	0,000		0,00	
10*		woda 0,14 m ³ /m ³	m ³	0,0336	0,000		0,00	
11*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
12*		-- S -- Betoniarka wolnosp.elek. 150dm ³ 0,46 m-g/m ³	m-g	0,1104	0,000			0,00
13*		wyciąg 3,48 m-g/m ³	m-g	0,8352	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000
136	NNRNKB d.3 202 0160- 01	(z.II) Ułożenie nadproży prefabrykowanych obmiar = 1,50*8 = 12,000 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 0,19 r-g/m	r-g	2,2800	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane	m	12,2400	0,000		0,00	
3*		1,02 m/m materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- żuraw do 5t 0,02 m-g/m	m-g	0,2400	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000
137	KNR AT-43 d.3 0209-02 analogia	Sufit samonośny na zdwojonej konstrukcji z płyt gipsowo-kartonowych Ogień Plus na konstrukcji krzyżowej jednopoziomowej z profili U100, C 100 pokrycie dwuwarstwowe, odporność ogniowa EI 30 (REI 30) obmiar = 8,00+7,80+12,90+13,00 = 41,700 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 2,75 r-g/m ²	r-g	114,6750	0,000	0,00		
2*		-- M -- Płyta gips. karton.NIDA Ogień Plus gr.12,5 2,06 m ² /m ²	m ²	85,9020	0,000		0,00	
3*		Profil ścienny U "100"do rusztu pod pł.g-k 1,26 m/m ²	m	52,5420	0,000		0,00	
4*		Profil ścienny C "100"do rusztu pod pł.g-k 3,78 m/m ²	m	157,6260	0,000		0,00	
5*		łącznik poprzeczny 4,41 szt./m ²	szt.	183,8970	0,000		0,00	
6*		łącznik wzdłużny 0,16 szt./m ²	szt.	6,6720	0,000		0,00	
7*		wkręt RIGIPS TN 25 11 szt./m ²	szt.	458,7000	0,000		0,00	
8*		wkręt RIGIPS TN 35 26 szt./m ²	szt.	1 084,2000	0,000		0,00	
9*		kotwy metalowe 2,73 szt./m ²	szt.	113,8410	0,000		0,00	
10*		Gips budowlany szpachlowy 0,00053+0,00011=0,00064 t/m ²	t	0,0267	0,000		0,00	
11*		Taśmy spoinowe z włókna szklanego 1,47 m/m ²	m	61,2990	0,000		0,00	
12*		materiały pomocnicze 0,5 %(od M)	%	0,5000	0,000		0,00	
13*		-- S -- wyciąg 0,053 m-g/m ²	m-g	2,2101	0,000			0,00
14*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,026 m-g/m ²	m-g	1,0842	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000
138	KNR 2-02 d.3 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych obmiar = 41,70 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 0,1756 r-g/m ²	r-g	7,3225	0,000	0,00		
2*		-- M -- farba emulsyjna akrylowa 0,276 dm ³ /m ²	dm ³	11,5092	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0125	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000
139	KNR 4-01 d.3 0212-01 analogia	Rozbiórka posadzek obmiar = 42,36*0,43 = 18,215 m ³	m ³					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 13,81*0,5=6,905 r-g/m ³	r-g	125,7746	0,000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000
140 d.3	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - piasek kopany obmiar = 42,36*0,15 = 6,354 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 4,32 r-g/m ³	r-g	27,4493	0,000	0,00		
2*		-- M -- Piasek naturalny kopany 1,08 m ³ /m ³	m ³	6,8623	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000
141 d.3	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym beton B10 obmiar = 42,36*0,10 = 4,236 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 5,26 r-g/m ³	r-g	22,2814	0,000	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły C8/10 (B-10) 1,03 m ³ /m ³	m ³	4,3631	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000
142 d.3	KNR 2-02 0616-02 analogia	Izolacje przeciwwilgociowe z folii polietylenowej szerokiej gr 0,2 mm na sucho pozioma - dwie warstwy obmiar = 42,36 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 0,1242 r-g/m ²	r-g	5,2611	0,000	0,00		
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm 2,38 m ² /m ²	m ²	100,8168	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0088 m-g/m ²	m-g	0,3728	0,000			0,00
5*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0023 m-g/m ²	m-g	0,0974	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000
143 d.3	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 10 cm obmiar = 42,36 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 0,0891 r-g/m ²	r-g	3,7743	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty styropianowe twarde gr = 10 cm 0,105 m ³ /m ²	m ³	4,4478	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0032 m-g/m ²	m-g	0,1356	0,000			0,00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0047 m-g/m ²	m-g	0,1991	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000
144 d.3	NNRNKB 202 1127- 01 1127-03	(z.VI) Warstwy wyrównawcze grubości 6 cm zatarłe na ostro pod posadzki wykonywane przy użyciu "Miksokreta" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² zaprawa cementowa obmiar = 42,36 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 0,67 r-g/m ²	r-g	28,3812	0,000	0,00		
2*		-- M -- cement 25 z dodatkami 0,0085+4*0,0043=0,0257 t/m ²	t	1,0887	0,000		0,00	
3*		piasek do zapraw 0,0245+4*0,0125=0,0745 m ³ /m ²	m ³	3,1558	0,000		0,00	
4*		Wapno hydratyzowane workowane 0,0004+4*0,0002=0,0012 t/m ²	t	0,0508	0,000		0,00	
5*		masa asfaltowa 0,07 kg/m ²	kg	2,9652	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
7*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0127	0,000			0,00
8*		"Miksokret" 28 kW 0,12+4*0,02=0,2 m-g/m ²	m-g	8,4720	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000
145 d.3	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - do- płata za zbrojenie siatką stalową obmiar = 42,36 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 0,074 r-g/m ²	r-g	3,1346	0,000	0,00		
2*		-- M -- siatka 1,02 m ² /m ²	m ²	43,2072	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0011 m-g/m ²	m-g	0,0466	0,000			0,00
5*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0017 m-g/m ²	m-g	0,0720	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000
146 d.3	KNR 0-19 1022-12 analogia	Montaż drzwi wraz z ościeżnicą <D4> szt 1 wy- kończone, parametry oraz wyposażenie drzwi zgodnie z zestawieniem stolarki do danego ty- pu drzwi. RYS. 10. obmiar = <D4 szt 1>0,9*2,0 = 1,800 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 1,62 r-g/m ²	r-g	2,9160	0,000	0,00		
2*		-- M -- kotwy stalowe' 5,28 szt./m ²	szt.	9,5040	0,000		0,00	
3*		Pianka uszczelniająca poliuretanowa 0,33 dm ³ /m ²	dm ³	0,5940	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		drzwi wraz z ościeżnicą <D4> szt 4 wykończo- ne, parametry oraz wyposażenie drzwi zgodnie z zestawieniem stolarki do danego typu drzwi. RYS. 10. 1 m ² /m ²	m ²	1,8000	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m ²	m-g	0,0900	0,000			0,00
7*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,06 m-g/m ²	m-g	0,1080	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000
147 d.3	KNR 0-19 1022-12 analogia	Montaż drzwi wraz z ościeżnicą <D4a> szt 1 wykończone, parametry oraz wyposażenie drzwi zgodnie z zestawieniem stolarki do dane- go typu drzwi. RYS. 10. obmiar = <D4a szt 1>0,9*2,0 = 1,800 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 1,62 r-g/m ²	r-g	2,9160	0,000	0,00		
2*		-- M -- kotwy stalowe' 5,28 szt./m ²	szt.	9,5040	0,000		0,00	
3*		Pianka uszczelniająca poliuretanowa 0,33 dm ³ /m ²	dm ³	0,5940	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		drzwi wraz z ościeżnicą <D4a> szt 1 wykoń- czone, parametry oraz wyposażenie drzwi zgodnie z zestawieniem stolarki do danego ty- pu drzwi. RYS. 10. 1 m ² /m ²	m ²	1,8000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m ²	m-g	0,0900	0,000			0,00
7*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,06 m-g/m ²	m-g	0,1080	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000
148 d.3	KNR 0-19 1023-03	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m ² - okna <O3> 2 szt. obmiar = <O3 szt 2>1,1*0,6*2 = 1,320 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 5,52 r-g/m ²	r-g	7,2864	0,000	0,00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 8,6 szt./m ²	szt.	11,3520	0,000		0,00	
3*		Pianka uszczelniająca poliuretanowa 0,41 dm ³ /m ²	dm ³	0,5412	0,000		0,00	
4*		silikon 0,09 dm ³ /m ²	dm ³	0,1188	0,000		0,00	
5*		Gips budowlany szpachlowy 0,00368 t/m ²	t	0,0049	0,000		0,00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrz- nych 6,63 kg/m ²	kg	8,7516	0,000		0,00	
7*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1,5000	0,000		0,00	
8*		okna PCV 1 m ² /m ²	m ²	1,3200	0,000		0,00	
9*		-- S -- wyciąg 0,05 m-g/m ²	m-g	0,0660	0,000			0,00
10*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,07 m-g/m ²	m-g	0,0924	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000
149 d.3	KNR 2-02 0129-01 analogia	Parapety wewnętrzne granitowe obmiar = 2,00 szt	szt					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 1,69 r-g/szt	r-g	3,3800	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa 0,009 m ³ /szt	m ³	0,0180	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		podokienniki granitowe 1 szt./szt	szt.	2,0000	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,06 m-g/szt	m-g	0,1200	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000
150 d.3	KNR 2-02 0129-01 analogia	Parapety zewnętrzne z blachy powlekanej obmiar = 2,00 szt	szt					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 1,69 r-g/szt	r-g	3,3800	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa 0,009 m ³ /szt	m ³	0,0180	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M2)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		parapety z blachy powlekanej 1 szt./szt	szt.	2,0000	0,000		0,00	
5*		-- S -- wyciąg 0,06 m-g/szt	m-g	0,1200	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000
151 d.3	analiza in- dywidualna	Renowacja murów fundamentowych o gr. do 1 m z cegieł przez usunięcie wody kapilarnej me- todą iniekcji ciśnieniowej; wykonanie otworów w jednym poziomie 1) Przepona StoMurisolMicro 1,2l/m2 przekroju ściany 2)Wypełnienie otworów StoMurisol DS 3kg/m2 przekroju ściany 3)Iniektory 4 szt/m2 przekroju ściany 4)Zaprawa do zasklepienia otworów 2,6kg/m2 przekroju ściany obmiar = 0,84*5,80 = 4,872 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 4,5 r-g/m ²	r-g	21,9240	0,000	0,00		
2*		-- M -- StoMurisolMicro 1,2 l/m ²	l	5,8464	0,000		0,00	
3*		StoMurisol DS 3 kg/m ²	kg	14,6160	0,000		0,00	
4*		iniektory 4 szt/m ²	szt	19,4880	0,000		0,00	
5*		zaprawa do zasklepiania otworów iniekcyjnych 2,6 kg/m ²	kg	12,6672	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1 %(od M)	%	1,0000	0,000		0,00	
7*		-- S -- urządzenia specjalistyczne do wiercenia otwo- rów 3,19 m-g/m ²	m-g	15,5417	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000
152 d.3	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy ce- mentowo-wapiennej na ścianach, filarach, pi- lastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² obmiar = 42,40 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 0,33 r-g/m ²	r-g	13,9920	0,000	0,00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000
153	KNR 2-02 d.3 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach obmiar = 4,59 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 0,5729 r-g/m ²	r-g	2,6296	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 4 0,0027 m ³ /m ²	m ³	0,0124	0,000		0,00	
3*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0,0206 m ³ /m ²	m ³	0,0946	0,000		0,00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0,0021 m ³ /m ²	m ³	0,0096	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0378 m-g/m ²	m-g	0,1735	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000
154	KNR 2-02 d.3 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku obmiar = 4,96 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 0,2426 r-g/m ²	r-g	1,2033	0,000	0,00		
2*		-- M -- Gips budowlany szpachlowy 0,00327 t/m ²	t	0,0162	0,000		0,00	
3*		woda 0,00213 m ³ /m ²	m ³	0,0106	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- Mieszarka do zapraw 3.0m ³ /h 0,004 m-g/m ²	m-g	0,0198	0,000			0,00
6*		wyciąg 0,02 m-g/m ²	m-g	0,0992	0,000			0,00
7*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0032 m-g/m ²	m-g	0,0159	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000
155	KNR 2-02 d.3 2006-01	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie bez pasków obmiar = 10,09+7,18+42,40 = 59,670 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 0,5997 r-g/m ²	r-g	35,7841	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty gipsowo kartonowe gr. 12.5 mm 1,03 m ² /m ²	m ²	61,4601	0,000		0,00	
3*		Gips budowlany szpachlowy 0,00543 t/m ²	t	0,3240	0,000		0,00	
4*		taśma papierowa perforowana szer.50 mm gr. 0.2 mm 1,258 m/m ²	m	75,0649	0,000		0,00	
5*		woda 0,00353 m ³ /m ²	m ³	0,2106	0,000		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		-- S -- Mieszarka do zapraw 3.0m3/h 0,005 m-g/m ²	m-g	0,2984	0,000			0,00
8*		wyciąg 0,014 m-g/m ²	m-g	0,8354	0,000			0,00
9*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0138 m-g/m ²	m-g	0,8234	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000
156	KNR 0-33 d.3 0124-01	Tynki organiczne na bazie żywicy syntetycznej, wykonywane ręcznie - wykonanie warstwy pośredniej obmiar = 4,80+10,80+31,78 = 47,380 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 0,083 r-g/m ²	r-g	3,9325	0,000	0,00		
2*		-- M -- środek gruntujący pod tynk kamyczkowy 0,3 kg/m ²	kg	14,2140	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0004 m-g/m ²	m-g	0,0190	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000
157	KNR 0-33 d.3 0124-05	Tynki organiczne na bazie żywicy syntetycznej z różnobarwnych kamieni o walorach tynku zmywalnego - o uziarnieniu 1,5 mm, wykonywane ręcznie obmiar = 47,38 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 0,428 r-g/m ²	r-g	20,2786	0,000	0,00		
2*		-- M -- tynk z różnobarwnych kamieni o walorach tynku zmywalnego o uziarnieniu 1,5 mm 4,5 kg/m ²	kg	213,2100	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0,15t 0,0085 m-g/m ²	m-g	0,4027	0,000			0,00
5*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0115 m-g/m ²	m-g	0,5449	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000
158	KNR AT-23 d.3 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe obmiar = 42,36 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 0,05 r-g/m ²	r-g	2,1180	0,000	0,00		
2*		-- M -- akrylowy preparat gruntujący 0,25 kg/m ²	kg	10,5900	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000
159	KNR AT-23 d.3 0206-03	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm obmiar = 42,36 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 0,8 r-g/m ²	r-g	33,8880	0,000	0,00		
2*		-- M -- płytki okładzinowe podłogowe 30x30 cm 1,05 m ² /m ²	m ²	44,4780	0,000		0,00	
3*		zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0,35 kg/m ²	kg	14,8260	0,000		0,00	
4*		zaprawa klejąca (sucha mieszanka) 4,57 kg/m ²	kg	193,5852	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,03 m-g/m ²	m-g	1,2708	0,000			0,00
7*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,03 m-g/m ²	m-g	1,2708	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
160 d.3	KNR 0-12II 1120-04	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża obmiar = 4,00+9,00+27,10 = 40,100 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 0,0454 r-g/m	r-g	1,8205	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca 0,72 kg/m	kg	28,8720	0,000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
4*		-- S -- wyciąg 0,0014 m-g/m	m-g	0,0561	0,000			0,00
5*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0001 m-g/m	m-g	0,0040	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
161 d.3	KNR 0-12II 1120-05	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 30x30 - cokolik 15 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą obmiar = 40,10 m	m					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 0,4002 r-g/m	r-g	16,0480	0,000	0,00		
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 0,1575 m ² /m	m ²	6,3158	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejąca 0,72 kg/m	kg	28,8720	0,000		0,00	
4*		zaprawa spoinująca 0,12 kg/m	kg	4,8120	0,000		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
6*		-- S -- wyciąg 0,0054 m-g/m	m-g	0,2165	0,000			0,00
7*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,004 m-g/m	m-g	0,1604	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0,000	0,000	0,000	0,000
162 d.3	KNR K-04 0201-02 analogia	Dwukrotne malowanie powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych z jednokrotnym gruntowaniem obmiar = 10,00+22,10+48,66 = 80,760 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 0,176 r-g/m ²	r-g	14,2138	0,000	0,00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- farba emulsyjna akrylowa 0,292 dm ³ /m ²	dm ³	23,5819	0,000		0,00	
3*		środek gruntujący 0,5 dm ³ /m ²	dm ³	40,3800	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0003 m-g/m ²	m-g	0,0242	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000
163 d.3 0102-03		Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian " STO" - przyklejenie płyt z wełny mineralnej o gr. 12 cm (roboty wykonywane ręczne) obmiar = 1,90*3,20 = 6,080 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 1,06 r-g/m ²	r-g	6,4448	0,000	0,00		
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej gr. 12 cm 1,08 m ² /m ²	m ²	6,5664	0,000		0,00	
3*		zaprawa klejąca do wełny 4 kg/m ²	kg	24,3200	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0,15t 0,0324 m-g/m ²	m-g	0,1970	0,000			0,00
6*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,024 m-g/m ²	m-g	0,1459	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000
164 d.3 0102-05		Wielowarstwowe systemy ociepleń ścian " STO" - szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego (roboty wykonywane ręczne) obmiar = 6,08 m ²	m ²					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 0,7675 r-g/m ²	r-g	4,6664	0,000	0,00		
2*		-- M -- zaprawa do siatki 3,5 kg/m ²	kg	21,2800	0,000		0,00	
3*		siatka zbrojeniowa z włókna szklanego 1,18 m ² /m ²	m ²	7,1744	0,000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5 %(od M)	%	1,5000	0,000		0,00	
5*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0,15t 0,007 m-g/m ²	m-g	0,0426	0,000			0,00
6*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0052 m-g/m ²	m-g	0,0316	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000
165 d.3 0108-11 0108-12		Wywiezienie gruzu spryzmowanego samocho- dami samowładowczymi na odległość 6 km obmiar = 1,77+2,794+4,82*0,10+0,24+18,215 = 23,501 m ³	m ³					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne 0,86 r-g/m ³	r-g	20,2109	0,000	0,00		
2*		-- S -- Samochód samowład.do 5t (1) 0,5+5*0,02=0,6 m-g/m ³	m-g	14,1006	0,000			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,000	0,000	0,000	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
166 d.3	kalk. własna	Oplata za składowanie gruzu z rozbiórki na wysypisku obmiar = 23,501 m ³	m ³					
1*		-- M -- gruz z rozbiórki oplata za składowanie na wysypisku 1,9 t/m ³	t	44,6519	0,000		0,00	
Razem z narzutami:					0,000			
Cena jednostkowa:			0,00			0,000	0,000	0,000

PODSUMOWANIE

Pomieszczenia przyłączane do lokalu

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

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

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł