
KOSZTORYS INWESTORSKI

NAZWA INWESTYCJI: Projekt budowy budynku mieszkalnego wielorodzinnego przy ul.
Kościelnej w Wysokim Mazowieckiem
ADRES INWESTYCJI: Wysokie Mazowieckie, ul. Kościelna, powiat wysokomazowiecki, gm.
Wysokie Mazowieckie, dz. Nr geod. 1290, obręb: Wysokie Mazowieckie
NAZWA INWESTORA: GMINA MIEJSKA WYSOKIE MAZOWIECKIE
ADRES INWESTORA: ul. Ludowa 15, 18 - 200 Wysokie Mazowieckie

BRANŻE: BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE

DATA OPRACOWANIA: 21.10.2021

Stawka roboczogodziny 0,00 zł

POZIOM CEN: III KWARTAŁ 2021r

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] $0\%R+0\%S$

Zysk [Z] $0\%(R+Kp(R))+0\%(S+Kp(S))$

OGÓŁEM WARTOŚĆ KOSZTORYSOWA ROBÓT: 0,00 zł

SŁOWNIE: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		ROBOTY ZIEMNE						
1	KNR 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.40 m ³ w gr.kat.I-II z transportem urobku samochodami samowładowczymi poza teren budowy obmiar = 1077.19 m ³	m ³					
d.1	0206-01							
1*		-- R -- robocizna 0.1577r-g/m ³	r-g	169.873				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.4 m ³ 0.0615m-g/m ³	m-g	66.247				
3*		samochód samowładowczy 5 t 0.1859*0.5=0.09295m-g/m ³	m-g	100.125				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR 2-01	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi poza teren budowy obmiar = 12.00 m ³	m ³					
d.1	0301-02							
1*		-- R -- robocizna 2.69*0.955=2.56895r-g/m ³	r-g	30.827				
2*		-- S -- samochód samowładowczy 5 t 0.34*0.3=0.102m-g/m ³	m-g	1.224				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR 2-01	Zasypanie wykopów z dowozem piasku	m ³					
d.1	0235-02	obmiar = 283.99 m ³						
	analogia							
1*		-- R -- robocizna 0.1175*2=0.235r-g/m ³	r-g	66.738				
2*		-- M -- piasek 1.1m ³ /m ³	m ³	312.389				
3*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0416m-g/m ³	m-g	11.814				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III obmiar = 283.99 m ³	m ³					
d.1	0236-01							
1*		-- R -- robocizna 0.1337r-g/m ³	r-g	37.969				
2*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.0704m-g/m ³	m-g	19.993				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5	KNR 9-06	Wbijanie ścianek szczelnych stalowych z grodzie wibromłotem; głębokość wbicia do 6 m, grunt kat. III obmiar = 88.96 m	m					
d.1	0103-02							
1*		-- R -- robocizna 2.77r-g/m	r-g	246.419				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- grodzice stalowe g/w G-62 10kg/m	kg	889.600				
3*		-- S -- koparka jednonaczyniowa gąsienicowa 1,2 m3 2.2*0.5=1.1m-g/m	m-g	97.856				
4*		wibromłot ICE 14 RF 2.2*0.5=1.1m-g/m	m-g	97.856				
5*		ciągnik kołowy 29-37 kW (40-50KM) 3.42*0.1=0.342m-g/m	m-g	30.424				
6*		przyczepa dłużykowa 10 t 3.42m-g/m	m-g	304.243				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6	KNR 9-06 d.1 0104-02	Wyciąganie ścianek szczelnych stalowych z grodzic wibromłotem; głębokość wbicia do 6 m, grunt kat. III obmiar = 88.96 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.77r-g/m	r-g	246.419				
2*		-- S -- koparka jednonaczyniowa gąsienicowa 1,2 m3 1.8*0.3=0.54m-g/m	m-g	48.038				
3*		wibromłot ICE 14 RF 1.8*0.3=0.54m-g/m	m-g	48.038				
4*		ciągnik kołowy 29-37 kW (40-50KM) 3.42*0.1=0.342m-g/m	m-g	30.424				
5*		przyczepa dłużykowa 10 t 3.42m-g/m	m-g	304.243				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7	analiza indywidualna	Wykonanie odwodnienia wykopu obmiar = 1.00 kpl	kpl					
1*		-- M -- Wykonanie odwodnienia wykopu 1kpl/kpl	kpl	1.000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2	KONSTRUKCJA BUDYNKU							
2.1	Roboty konstrukcyjne budynku							
8	analiza indywidualna	Dostawa kręgów fi 200cm; h=100cm obmiar = 209.00 szt	szt					
1*		-- M -- Dostawa kręgów fi 200cm; h=100cm 1kpl/szt	kpl	209.000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
9	analiza indywidualna	Dostawa kręgów fi 200cm; h=50cm obmiar = 7.00 szt	szt					
1*		-- M -- Dostawa kręgów fi 200cm; h=50cm 1kpl/szt	kpl	7.000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10	d.2.1	Dostawa kręgów fi 250cm; h=100cm	szt					
	analiza indywidualna	obmiar = 47.00 szt						
1*		-- M -- Dostawa kręgów fi 250cm; h=100cm 1kpl/szt	kpl	47.000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
11	d.2.1	Dostawa kręgów fi 150cm; h=100cm	szt					
	analiza indywidualna	obmiar = 33.00 szt						
1*		-- M -- Dostawa kręgów fi 150cm; h=100cm 1kpl/szt	kpl	33.000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12	d.2.1	Dostawa kręgów fi 150cm; h=50cm	szt					
	analiza indywidualna	obmiar = 3.00 szt						
1*		-- M -- Dostawa kręgów fi 150cm; h=50cm 1kpl/szt	kpl	3.000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
13	d.2.1	Dostawa kręgów fi 80cm; h=100cm	szt					
	analiza indywidualna	obmiar = 7.00 szt						
1*		-- M -- Dostawa kręgów fi 80cm; h=100cm 1kpl/szt	kpl	7.000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
14	KNR 2-10	Opuszczanie studni żelbetowych na głębokość	m ³					
d.2.1	0702-02	do 15 m przy ręcznym wydobywaniu gruntu suchego lub wilgotnego kat. III						
	analiza indywidualna	obmiar = 1226.41 m ³						
1*		-- R -- robocizna 6.2*0.955=5.921r-g/m ³	r-g	7261.574				
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane 50 mm 0.008m ³ /m ³	m ³	9.811				
3*		krawędziaki iglaste 0.003m ³ /m ³	m ³	3.679				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.03kg/m ³	kg	36.792				
5*		klamry ciesielskie 0.02kg/m ³	kg	24.528				
6*		-- S -- samochód samowładowczy 5 t 0.46*0.5=0.23m-g/m ³	m-g	282.074				
7*		koparka 0.4 m ³ 0.2m-g/m ³	m-g	245.282				
8*		żuraw samochodowy 2.66*0.1=0.266m-g/m ³	m-g	326.225				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
15 d.2.1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - tłuczeń kamienny obmiar = 27.85 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.32r-g/m ³	r-g	120.312				
2*		-- M -- tłuczeń kamienny 1.08m ³ /m ³	m ³	30.078				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
16 d.2.1	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. obmiar = 12.00 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.9r-g/m ³	r-g	34.800				
2*		-- M -- beton C8/10 1.03m ³ /m ³	m ³	12.360				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
4*		-- S -- pompa do betonu na samochodzie 0.1m-g/m ³	m-g	1.200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
17 d.2.1	KNR 2-10 0706-01 analogia	Wypełnienie studni betonem w gruntach suchych lub wilgotnych - beton C8/10 obmiar = 718.42 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna (3.85*0.3=1.155)*0.955=1.103025r-g/m ³	r-g	792.435				
2*		-- M -- beton C8/10 1.02m ³ /m ³	m ³	732.788				
3*		-- S -- wibrator pogrązalny z napędem spalinowym 250 kg 1.1m-g/m ³	m-g	790.262				
4*		pompa do betonu na samochodzie 0.1m-g/m ³	m-g	71.842				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
18 d.2.1	KNR-W 2-02 0243-01	Ławy fundamentowe prostokątne o szerokości do 0.6 m w deskowaniu systemowym - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem - belki fundamentowe obmiar = 33.28 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.94r-g/m ³	r-g	131.123				
2*		-- M -- beton C25/30 1.015m ³ /m ³	m ³	33.779				
3*		krawędziaki iglaste kl.II 0.0003m ³ /m ³	m ³	0.010				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.00088m ³ /m ³	m ³	0.029				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
6*		-- S -- deskowanie systemowe 1.02m-g/m ³	m-g	33.946				
7*		żuraw wieżowy 0.0514m-g/m ³	m-g	1.711				
8*		pompa do betonu na samochodzie 0.066m-g/m ³	m-g	2.196				
9*		środek transportowy 0.13m-g/m ³	m-g	4.326				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
19 d.2.1	KNR-W 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 4.40 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.45*8=3.6r-g/m ³	r-g	15.840				
2*		-- M -- beton C25/30 1.015m ³ /m ³	m ³	4.466				
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.002*3=0.006m ³ /m ³	m ³	0.026				
4*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.001m ³ /m ³	m ³	0.004				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.02kg/m ³	kg	0.088				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
7*		-- S -- pompa do betonu na samochodzie 0.06m-g/m ³	m-g	0.264				
8*		deskowanie systemowe 0.419m-g/m ³	m-g	1.844				
9*		środek transportowy 0.01m-g/m ³	m-g	0.044				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
20 d.2.1	KNR-W 2-02 0247-04	Słupy żelbetowe o wysokości do 4 m w deskowaniu systemowym o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem obmiar = 2.28 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 10.9r-g/m ³	r-g	24.852				
2*		-- M -- beton C25/30 1.02m ³ /m ³	m ³	2.326				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
4*		-- S -- deskowanie systemowe 2.72m-g/m ³	m-g	6.202				
5*		żuraw wieżowy 0.382m-g/m ³	m-g	0.871				
6*		pompa do betonu na samochodzie 0.096m-g/m ³	m-g	0.219				
7*		środek transportowy 0.733m-g/m ³	m-g	1.671				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
21 d.2.1	KNR-W 2-02 0247-04	Słupy żelbetowe o wysokości do 4 m w deskowaniu systemowym o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem obmiar = 8.52 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 10.9r-g/m ³	r-g	92.868				
2*		-- M -- beton C20/25 1.02m ³ /m ³	m ³	8.690				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
4*		-- S -- deskowanie systemowe 2.72m-g/m ³	m-g	23.174				
5*		żuraw wieżowy 0.382m-g/m ³	m-g	3.255				
6*		pompa do betonu na samochodzie 0.096m-g/m ³	m-g	0.818				
7*		środek transportowy 0.733m-g/m ³	m-g	6.245				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
22 d.2.1	KNR-W 2-02 0210-03	Belki i podciąg żelbetowe o stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 12 - ręczne układanie betonu - nadproża obmiar = 2.92 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 27r-g/m ³	r-g	78.840				
2*		-- M -- beton C20/25 1.02m ³ /m ³	m ³	2.978				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.021m ³ /m ³	m ³	0.061				
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.084m ³ /m ³	m ³	0.245				
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.083m ³ /m ³	m ³	0.242				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 4.5kg/m ³	kg	13.140				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
8*		-- S -- wyciąg 3.31m-g/m ³	m-g	9.665				
9*		środek transportowy 0.2m-g/m ³	m-g	0.584				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
23 d.2.1	KNR 2-02 0212-12	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm obmiar = 75.77 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 11.71r-g/m ³	r-g	887.267				
2*		-- M -- beton C20/25 1.02m ³ /m ³	m ³	77.285				
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.048m ³ /m ³	m ³	3.637				
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.027m ³ /m ³	m ³	2.046				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 4.3kg/m ³	kg	325.811				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
7*		-- S -- wyciąg 0.96m-g/m ³	m-g	72.739				
8*		środek transportowy 0.18m-g/m ³	m-g	13.639				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
24 d.2.1	KNR-W 2-02 0219-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 30.93 m ² rzutu	m ² rzutu					
1*		-- R -- robocizna 4.34r-g/m ² rzutu	r-g	134.236				
2*		-- M -- beton C20/25 0.163m ³ /m ² rzutu	m ³	5.042				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.001m ³ /m ² rzutu	m ³	0.031				
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.013m ³ /m ² rzutu	m ³	0.402				
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.004m ³ /m ² rzutu	m ³	0.124				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.5kg/m ² rzutu	kg	15.465				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
8*		-- S -- wyciąg 0.13m-g/m ² rzutu	m-g	4.021				
9*		pompa do betonu na samochodzie 0.03m-g/m ² rzutu	m-g	0.928				
10*		środek transportowy 0.02m-g/m ² rzutu	m-g	0.619				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
25 d.2.1	KNR-W 2-02 0219-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 7 obmiar = 30.93 m ² rzutu	m ² rzutu					
1*		-- R -- robocizna 0.05*7=0.35r-g/m ² rzutu	r-g	10.826				
2*		-- M -- beton C20/25 0.012*7=0.084m ³ /m ² rzutu	m ³	2.598				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
4*		-- S -- wyciąg 0.0094*7=0.0658m-g/m ² rzutu	m-g	2.035				
5*		pompa do betonu na samochodzie 0.002*7=0.014m-g/m ² rzutu	m-g	0.433				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
26 d.2.1	KNR-W 2-02 0246-03	Płyta stropowa o grubości 10 cm i powierzchni między belkami lub ścianami ponad 10 m ² w deskowaniu systemowym - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem obmiar = 1738.99 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna $0.99 \cdot 2.4 = 2.376 \text{ r-g/m}^2$	r-g	4131.840				
2*		-- M -- beton C20/25 $0.102 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	177.377				
3*		sklejka wodoodporna $0.0015 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	2.608				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
5*		-- S -- deskowanie systemowe 0.257 m-g/m^2	m-g	446.920				
6*		żuraw wieżowy 0.05 m-g/m^2	m-g	86.950				
7*		środek transportowy 0.0465 m-g/m^2	m-g	80.863				
8*		pompa do betonu na samochodzie 0.0082 m-g/m^2	m-g	14.260				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
27	KNR-W 2-02 d.2.1 0246-04	Stropy w deskowaniu systemowym - dodatek za każdy następny 1 cm grubości płyty - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem Krotność = 8 obmiar = 1511.65 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.0034 \cdot 8 = 0.0272 \text{ r-g/m}^2$	r-g	41.117				
2*		-- M -- beton C20/25 $0.0102 \cdot 8 = 0.0816 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	123.351				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
4*		-- S -- deskowanie systemowe $0.0008 \cdot 8 = 0.0064 \text{ m-g/m}^2$	m-g	9.675				
5*		pompa do betonu na samochodzie $0.0008 \cdot 8 = 0.0064 \text{ m-g/m}^2$	m-g	9.675				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
28	KNR-W 2-02 d.2.1 0246-04	Stropy w deskowaniu systemowym - dodatek za każdy następny 1 cm grubości płyty - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem (grubość płyt od 18cm do 14cm) Krotność = 6 obmiar = 227.34 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.0034 \cdot 6 = 0.0204 \text{ r-g/m}^2$	r-g	4.638				
2*		-- M -- beton C20/25 $0.0102 \cdot 6 = 0.0612 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m ³	13.913				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
4*		-- S -- deskowanie systemowe $0.0008 \cdot 6 = 0.0048 \text{ m-g/m}^2$	m-g	1.091				
5*		pompa do betonu na samochodzie $0.0008 \cdot 6 = 0.0048 \text{ m-g/m}^2$	m-g	1.091				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
29 d.2.1	KNR-W 2-02 0245-01	Ściany betonowe grubości 10 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu systemowym - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem obmiar = 149.97 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.08r-g/m ²	r-g	311.938				
2*		-- M -- beton C20/25 0.102m ³ /m ²	m ³	15.297				
3*		sklejka wodoodporna 0.003m ³ /m ²	m ³	0.450				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
5*		-- S -- deskowanie systemowe 0.531m-g/m ²	m-g	79.634				
6*		żuraw wieżowy 0.03m-g/m ²	m-g	4.499				
7*		środek transportowy 0.0768m-g/m ²	m-g	11.518				
8*		pompa do betonu na samochodzie 0.0095m-g/m ²	m-g	1.425				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
30 d.2.1	KNR-W 2-02 0245-03	Ściany betonowe w deskowaniu systemowym - dodatek za każdy następny cm grubości - transport betonu pompą, pozostałych materiałów żurawiem Krotność = 5 obmiar = 149.97 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.004*5=0.02r-g/m ²	r-g	2.999				
2*		-- M -- beton C20/25 0.0102*5=0.051m ³ /m ²	m ³	7.648				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
4*		-- S -- deskowanie systemowe 0.0007*5=0.0035m-g/m ²	m-g	0.525				
5*		pompa do betonu na samochodzie 0.001*5=0.005m-g/m ²	m-g	0.750				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
31 d.2.1	KNR-W 2-02 0206-06	Ściany betonowe - dodatek za obramowanie otworów w ścianie obmiar = 28.86 m obw.	m obw					
1*		-- R -- robocizna 0.32r-g/m obw.	r-g	9.235				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.003m ³ /m obw.	m ³	0.087				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.02kg/m obw.	kg	0.577				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
5*		-- S -- wyciąg 0.07m-g/m obw.	m-g	2.020				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		środek transportowy 0.01m-g/m obw.	m-g	0.289				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
32 d.2.1	KNR AT-31 0101-01	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 5 cm na ścianach - dylatacja szybu obmiar = 45.57 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.889r-g/m ²	r-g	40.512				
2*		-- M -- płyty styropianowe gr.5cm 1.03m ² /m ²	m ²	46.937				
3*		zaprawa klejąca/do siatki do styropianu 4.5kg/m ²	kg	205.065				
4*		woda 0.001m ³ /m ²	m ³	0.046				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
6*		-- S -- żuraw okienny 0.015m-g/m ²	m-g	0.684				
7*		środek transportowy 0.0122m-g/m ²	m-g	0.556				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
33 d.2.1	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli obmiar = 34.19 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	1466.067				
2*		-- M -- pręty żebrowane 1.02t/t	t	34.874				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	147.017				
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	198.302				
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	164.112				
7*		wyciąg 0.8m-g/t	m-g	27.352				
8*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	54.704				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2.2		Izolacje						
34 d.2.2	KNR BC-02 0305-03	Uszczelnienie zewnętrzne części podziemnych budynków i budowli z bitumicznej powłoki grubowarstwowej na powierzchniach ścian narażonych na działanie wody ciśnieniowej; grubość warstwy 4,0 mm obmiar = 369.23 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.23r-g/m ²	r-g	84.923				
2*		-- M -- bitumiczna powłoka grubowarstwowa 6.09dm ³ /m ²	dm ³	2248.611				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	3.692				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
35	KNR 2-02 d.2.2 0609-08	Przyklejenie płyt z polistyrenu ekstrudowanego XPS gr. 10cm obmiar = 13.80 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2956*3.1=0.91636r-g/m ²	r-g	12.646				
2*		-- M -- płyty z XPS gr.10cm 1.05m ² /m ²	m ²	14.490				
3*		masa do klejenia styroduru 1.85kg/m ²	kg	25.530				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
5*		-- S -- wyciąg 0.0075m-g/m ²	m-g	0.104				
6*		środek transportowy 0.0122m-g/m ²	m-g	0.168				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
36	KNR 2-02 d.2.2 0609-08	Przyklejenie płyt z polistyrenu ekstrudowanego XPS gr. 15cm obmiar = 199.31 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2956*3.1=0.91636r-g/m ²	r-g	182.640				
2*		-- M -- płyty z XPS gr.15cm 1.05m ² /m ²	m ²	209.276				
3*		masa do klejenia styroduru 1.85kg/m ²	kg	368.724				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
5*		-- S -- wyciąg 0.0075m-g/m ²	m-g	1.495				
6*		środek transportowy 0.0122m-g/m ²	m-g	2.432				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
37	KNR BC-02 d.2.2 0305-07	Ochrona pionowa ścian fundamentowych z folii kubelkowej obmiar = 144.60 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1*2=0.2r-g/m ²	r-g	28.920				
2*		-- M -- folia kubelkowa 1.05m ² /m ²	m ²	151.830				
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.001m-g/m ²	m-g	0.145				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2.3		Roboty murowe						
38 d.2.3	KNR-W 2-02 0504-01 analogia	Izolacja papą termozgrzewalną pod ścianami murowanymi Krotność = 2 obmiar = 92.01 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna (0.216*1.6=0.3456)*2=0.6912r-g/m ²	r-g	63.597				
2*		-- M -- papa termozgrzewalna podkładowa 1.15*2=2.3m ² /m ²	m ²	211.623				
3*		gaz propan-butan 0.23*2=0.46kg/m ²	kg	42.325				
4*		roztwór asfaltowy do gruntowania (0.3*0.5=0.15)*2=0.3kg/m ²	kg	27.603				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0048*2=0.0096m-g/m ²	m-g	0.883				
7*		środek transportowy 0.0122*2=0.0244m-g/m ²	m-g	2.245				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
39 d.2.3	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej obmiar = 95.40 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.57r-g/m ³	r-g	531.378				
2*		-- M -- bloczki betonowe o wym 25x25x14 cm 73.3szt./m ³	szt.	6992.820				
3*		bloczki betonowe 25x12x14 cm 46.9szt./m ³	szt.	4474.260				
4*		zaprawa 0.18m ³ /m ³	m ³	17.172				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
40 d.2.3	KNR-W 2-02 0132-02	Otwory w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków obmiar = 19.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.14r-g/szt.	r-g	40.660				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
41 d.2.3	KNR 2-02 0133-03	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloków wapienno-piaskowych drażonych typu o grubości 25 cm obmiar = 1294.07 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.11r-g/m ²	r-g	2730.488				
2*		-- M -- bloki wapienno-piaskowe drażone 25x12x22 33.8szt./m ²	szt.	43739.566				
3*		zaprawa 0.043m ³ /m ²	m ³	55.645				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.25m-g/m ²	m-g	323.518				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
42 d.2.3	KNR-W 2-02 0132-02	Otworki w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków obmiar = 119.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.14r-g/szt.	r-g	254.660				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
43 d.2.3	KNR 2-02 0135-02	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o grubości 12 cm z bloków wapienno-piaskowych drażonych obmiar = 911.93 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.2r-g/m ²	r-g	1094.316				
2*		-- M -- bloki wapienno-piaskowe drażone 25x12x22 16.9szt./m ²	szt.	15411.617				
3*		zaprawa 0.015m ³ /m ²	m ³	13.679				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.12m-g/m ²	m-g	109.432				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
44 d.2.3	KNR-W 2-02 0126-09	Ścianki działowe pełne z cegieł - dodatek za zbrojenie obmiar = 911.93 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.16r-g/m ²	r-g	145.909				
2*		-- M -- bednarka 1.2kg/m ²	kg	1094.316				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
45 d.2.3	KNR-W 2-02 0132-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków obmiar = 86.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 2.14r-g/szt.	r-g	184.040				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
46 d.2.3	KNR-W 2-02 0132-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych obmiar = 129.00 m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	25.800				
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane 1.02m/m	m	131.580				
3*		-- S -- wyciąg 0.02m-g/m	m-g	2.580				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
47	KNR 2-02 d.2.3 0122-05	Kanały z pustaków ceramicznych obmiar = 973.28 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.43r-g/m	r-g	418.510				
2*		-- M -- pustaki spalinowe ceramiczne 19x19x24 cm 4.1szt./m	szt.	3990.448				
3*		zaprawa 0.01m ³ /m	m ³	9.733				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
5*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m	m-g	29.198				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
48	KNR 2-02 d.2.3 1215-01	Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o powierzchni elementu do 0,1 m2 obmiar = 77.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.8868r-g/szt.	r-g	68.284				
2*		-- M -- kratki wentylacyjne 1szt/szt.	szt	77.000				
3*		zaprawa cementowa m. 80 0.005m ³ /szt.	m ³	0.385				
4*		farba olejna do gruntowania 0.008dm ³ /szt.	dm ³	0.616				
5*		farba olejna nawierzchniowa 0.007dm ³ /szt.	dm ³	0.539				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
7*		-- S -- środek transportowy 0.0015m-g/szt.	m-g	0.116				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
49	KNR 2-02 d.2.3 0135-02 analogia	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych o grubości 12 cm z bloków wapienno-piaskowych drażonych - obmurowanie kominów obmiar = 237.33 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.2*1.8=2.16r-g/m ²	r-g	512.633				
2*		-- M -- bloki wapienno-piaskowe drażone 25x12x22 16.9szt./m ²	szt.	4010.877				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		zaprawa 0.015m ³ /m ²	m ³	3.560				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.12m-g/m ²	m-g	28.480				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
50 d.2.3	KNR-W 2-02 0126-01 analogia	Ścianki działowe pełne grubości 1/4 cegły - ścianki szachtów instalacyjnych obmiar = 70.38 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.01*2=2.02r-g/m ²	r-g	142.168				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 28.6szt./m ²	szt.	2012.868				
3*		zaprawa 0.011m ³ /m ²	m ³	0.774				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
5*		-- S -- wyciąg 0.1m-g/m ²	m-g	7.038				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3 POKRYCIE DACHU								
3.1 Dach								
51 d.3.1	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z folii budowlanej na sucho pozioma - jedna warstwa obmiar = 309.80 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0832r-g/m ²	r-g	25.775				
2*		-- M -- folia budowlana 1.19m ² /m ²	m ²	368.662				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
4*		-- S -- wyciąg 0.0045m-g/m ²	m-g	1.394				
5*		środek transportowy 0.0012m-g/m ²	m-g	0.372				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
52 d.3.1	KNR 2-02 0609-03 + KNR 2-02 0609-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - warstwa spadkowa 8-50cm obmiar = 309.80 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna (0.0891+0.0723)*4=0.6456r-g/m ²	r-g	200.007				
2*		-- M -- płyty styropianowe 8-50cm dach 1.05m ² /m ²	m ²	325.290				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- wyciąg $0.0032+0.0032=0.0064\text{m-g/m}^2$	m-g	1.983				
5*		środek transportowy $0.0047+0.0047=0.0094\text{m-g/m}^2$	m-g	2.912				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
53 d.3.1	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z folii budowlanej na sucho pozioma - jedna warstwa obmiar = 309.80 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0832r-g/m^2	r-g	25.775				
2*		-- M -- folia budowlana $1.19\text{m}^2/\text{m}^2$	m ²	368.662				
3*		materiały pomocnicze $1.5\%(\text{od M})$	%	1.500				
4*		-- S -- wyciąg 0.0045m-g/m^2	m-g	1.394				
5*		środek transportowy 0.0012m-g/m^2	m-g	0.372				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
54 d.3.1	KNR 2-02 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z wylewki betonowej zatarte na gładko obmiar = 309.80 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.8736r-g/m^2	r-g	270.641				
2*		-- M -- beton posadzkowy C25/30 $0.0206+3*0.0105=0.0521\text{m}^3/\text{m}^2$	m ³	16.141				
3*		cement 25 z dodatkami 0.0003t/m^2	t	0.093				
4*		masa asfaltowa 0.07kg/m^2	kg	21.686				
5*		drewno opałowe 0.12kg/m^2	kg	37.176				
6*		materiały pomocnicze $1.5\%(\text{od M})$	%	1.500				
7*		-- S -- wyciąg $0.0313+3*0.0158=0.0787\text{m-g/m}^2$	m-g	24.381				
8*		środek transportowy 0.0006m-g/m^2	m-g	0.186				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
55 d.3.1	KNR 2-02 0609-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt - styropapa gr.22cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa obmiar = 315.62 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.0891*5=0.4455\text{r-g/m}^2$	r-g	140.609				
2*		-- M -- płyty styropianowe 8-50cm dach $1.05\text{m}^2/\text{m}^2$	m ²	331.401				
3*		materiały pomocnicze $1.5\%(\text{od M})$	%	1.500				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- wyciąg 0.0032m-g/m ²	m-g	1.010				
5*		środek transportowy 0.0047m-g/m ²	m-g	1.483				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
56 d.3.1	KNR AT-31 0704-02	Mocowanie płyt styropianowych łącznikami obmiar = 309.80 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.256r-g/m ²	r-g	79.309				
2*		-- M -- łączniki do mocowania izolacji termicznej dach 6.24szt./m ²	szt.	1933.152				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
4*		-- S -- żuraw okienny 0.0007m-g/m ²	m-g	0.217				
5*		środek transportowy 0.0007m-g/m ²	m-g	0.217				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
57 d.3.1	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jedno- warstwowe obmiar = 380.71 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.216*3=0.648r-g/m ²	r-g	246.700				
2*		-- M -- papa termozgrzewalna nawierzchniowa 1.15m ² /m ²	m ²	437.817				
3*		gaz propan-butan 0.23kg/m ²	kg	87.563				
4*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m ²	kg	114.213				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
6*		-- S -- wyciąg 0.0048m-g/m ²	m-g	1.827				
7*		środek transportowy 0.0122m-g/m ²	m-g	4.645				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
58 d.3.1	KNR-W 2-02 0410-01 analogia	Montaż płyty OSB - koryto odwadniające obmiar = 17.54 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.31r-g/m ²	r-g	5.437				
2*		-- M -- płyty OSB 1.1m ² /m ²	m ²	19.294				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.08kg/m ²	kg	1.403				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	0.175				
6*		środek transportowy 0.03m-g/m ²	m-g	0.526				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
59 d.3.1	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy cynkowo-tytanowej obmiar = 21.92 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.9437*1.5=2.91555r-g/m ²	r-g	63.909				
2*		-- M -- blacha tytanowo-cynkowa 5.03kg/m ²	kg	110.258				
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.029kg/m ²	kg	0.636				
4*		zaprawa cementowa m. 80 0.001m ³ /m ²	m ³	0.022				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0069m-g/m ²	m-g	0.151				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
60 d.3.1	KNR AT-31 0101-01	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 5 cm na ścianach - attyka od wewnątrz, kominy obmiar = 127.59 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.889r-g/m ²	r-g	113.428				
2*		-- M -- płyty styropianowe gr.5cm elewacja 0.051m ² /m ²	m ²	6.507				
3*		zaprawa klejąca/do siatki do styropianu 4.5kg/m ²	kg	574.155				
4*		woda 0.001m ³ /m ²	m ³	0.128				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
6*		-- S -- żuraw okienny 0.015m-g/m ²	m-g	1.914				
7*		środek transportowy 0.0122m-g/m ²	m-g	1.557				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
61 d.3.1	KNR AT-31 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach obmiar = 46.64 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6595r-g/m ²	r-g	30.759				
2*		-- M -- zaprawa klejąca/do siatki do styropianu 3.5kg/m ²	kg	163.240				
3*		siatka z włókna szklanego 1.18m ² /m ²	m ²	55.035				
4*		woda 0.0008m ³ /m ²	m ³	0.037				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- żuraw okienny 0.007m-g/m ²	m-g	0.326				
7*		środek transportowy 0.0052m-g/m ²	m-g	0.243				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
62 d.3.1	KNR AT-31 0503-01	Warstwa pośrednia na ścianach obmiar = 46.64 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.083r-g/m ²	r-g	3.871				
2*		-- M -- grunt pod tynki 0.25kg/m ²	kg	11.660				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.019				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
63 d.3.1	KNR AT-31 0504-03	Tynk wykonany ręcznie na ścianach obmiar = 46.64 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.411*1.8=0.7398r-g/m ²	r-g	34.504				
2*		-- M -- masa tynkarska systemowa elewacyjna 2.5kg/m ²	kg	116.600				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
4*		-- S -- żuraw okienny 0.0064m-g/m ²	m-g	0.298				
5*		środek transportowy 0.0086m-g/m ²	m-g	0.401				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
64 d.3.1	KNR-W 2-02 0410-01 analogia	Montaż płyty OSB do attyki obmiar = 41.93 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.31r-g/m ²	r-g	12.998				
2*		-- M -- płyty OSB 1.1m ² /m ²	m ²	46.123				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.08kg/m ²	kg	3.354				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
5*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	0.419				
6*		środek transportowy 0.03m-g/m ²	m-g	1.258				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
65	KNR 2-02 d.3.1 0219-05	Nakrywy attyk, ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7 cm obmiar = 18.60 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.24r-g/m ²	r-g	60.264				
2*		-- M -- beton C8/10 0.071m ³ /m ²	m ³	1.321				
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.014m ³ /m ²	m ³	0.260				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.6kg/m ²	kg	11.160				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
6*		-- S -- wyciąg 0.15m-g/m ²	m-g	2.790				
7*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.186				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
66	KNR 2-02 d.3.1 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy cynkowo-tytanowej obmiar = 124.81 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.9437*1.5=2.91555r-g/m ²	r-g	363.890				
2*		-- M -- blacha tytanowo-cynkowa 5.03kg/m ²	kg	627.794				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.029kg/m ²	kg	3.619				
4*		zaprawa cementowa m. 80 0.001m ³ /m ²	m ³	0.125				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0069m-g/m ²	m-g	0.861				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
67	KNR 2-02 d.3.1 0506-06 analogia	Przelew awaryjny obmiar = 4.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.7185r-g/szt.	r-g	6.874				
2*		-- M -- blacha tytanowo-cynkowa 7.98kg/szt.	kg	31.920				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.076kg/szt.	kg	0.304				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0111m-g/szt.	m-g	0.044				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
68 d.3.1	KNR 2-02 0508-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm z blachy tytanowo-cynkowej obmiar = 1.70 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.6495r-g/m	r-g	1.104				
2*		-- M -- rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm z blachy tytanowo-cynkowej 1.05m/m	m	1.785				
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.018kg/m	kg	0.031				
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2szt./m	szt.	3.400				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0031m-g/m	m-g	0.005				
7*		wyciąg 0.0017m-g/m	m-g	0.003				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
69 d.3.1	KNR 2-02 0510-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm z blachy tytanowo-cynkowej obmiar = 3.20 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.7721r-g/m	r-g	2.471				
2*		-- M -- rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm z blachy tytanowo-cynkowej 1.05m/m	m	3.360				
3*		sztucer z blachy tytanowo-cynkowej 1szt	szt	1.000				
4*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.021kg/m	kg	0.067				
5*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0.33szt./m	szt.	1.056				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
7*		-- S -- środek transportowy 0.0024m-g/m	m-g	0.008				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
70 d.3.1	KNR 2-15/ GEBERIT 0405-01	Wpusty dachowe obmiar = 1.00 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.3r-g/kpl.	r-g	1.300				
2*		-- M -- wpusty dachowe kpletne 1szt./kpl.	szt.	1.000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
71 d.3.1	KNR-W 2-02 0533-01 analogia	Wywiewki wentylacyjne obmiar = 107.00 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 4.79*0.3=1.437r-g/szt.	r-g	153.759				
2*		-- M -- Wywiewki wentylacyjne 1kpl./szt.	kpl.	107.000				
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.087kg/szt.	kg	9.309				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0103m-g/szt.	m-g	1.102				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
3.2 Daszki nad balkonami								
72 d.3.2	KNR 2-02 0616-01	Izolacje z foli budowlanej na sucho pozioma - jedna warstwa obmiar = 43.21 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0832r-g/m ²	r-g	3.595				
2*		-- M -- folia budowlana 1.19m ² /m ²	m ²	51.420				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
4*		-- S -- wyciąg 0.0045m-g/m ²	m-g	0.194				
5*		środek transportowy 0.0012m-g/m ²	m-g	0.052				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
73 d.3.2	KNR 2-02 0609-03 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt - styropapa gr.5cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa obmiar = 43.21 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0891*4=0.3564r-g/m ²	r-g	15.400				
2*		-- M -- płyty styropianowe 8-50cm dach 1.05m ² /m ²	m ²	45.371				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
4*		-- S -- wyciąg 0.0032m-g/m ²	m-g	0.138				
5*		środek transportowy 0.0047m-g/m ²	m-g	0.203				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
74 d.3.2	KNR-W 2-02 0504-01	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jedno-warstwowe obmiar = 43.21 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.216*3=0.648r-g/m ²	r-g	28.000				
2*		-- M -- papa termozgrzewalna nawierzchniowa 1.15m ² /m ²	m ²	49.692				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		gaz propan-butan 0.23kg/m ²	kg	9.938				
4*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m ²	kg	12.963				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
6*		-- S -- wyciąg 0.0048m-g/m ²	m-g	0.207				
7*		środek transportowy 0.0122m-g/m ²	m-g	0.527				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
75	KNR 2-02 d.3.2 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy tytanowo-cynkowej. obmiar = 15.69 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.8772*1.5=4.3158r-g/m ²	r-g	67.715				
2*		-- M -- blacha tytanowo-cynkowa 5.01kg/m ²	kg	78.607				
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.028kg/m ²	kg	0.439				
4*		zaprawa cementowa m. 80 0.002m ³ /m ²	m ³	0.031				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0069m-g/m ²	m-g	0.108				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4	STOLARKA							
4.1	Stolarka zewnętrzna							
76	NNRNKB 202 d.4.1 1025-04	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowni- ków z wysokoudarowego PCW z nawiewnikami obmiar = 147.60 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.26r-g/m ²	r-g	333.576				
2*		-- M -- okna PCV 1m ² /m ²	m ²	147.600				
3*		kotwy elastyczne kpl. 7.25szt./m ²	szt.	1070.100				
4*		pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe 0.27dm ³ /m ²	dm ³	39.852				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
6*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	7.380				
7*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	8.856				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
77	NNRNKB 202 d.4.1 1025-05	(z.IV) Drzwi balkonowe z kształtowników z wyso- koudarowego PCW z nawiewnikami obmiar = 41.40 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.52r-g/m ²	r-g	104.328				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- drzwi balkonowe PCV 1m ² /m ²	m ²	41.400				
3*		kotwy elastyczne kpl. 6.82szt./m ²	szt.	282.348				
4*		pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe 0.29dm ³ /m ²	dm ³	12.006				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
6*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	2.070				
7*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	2.484				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
78 d.4.1	NNRNKB 202 1025-02	(z.IV) Okna o pow.do 1.0 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW z nawiewnikami obmiar = 4.86 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.32r-g/m ²	r-g	16.135				
2*		-- M -- okna PCV małe 1m ² /m ²	m ²	4.860				
3*		kotwy elastyczne kpl. 8.4szt./m ²	szt.	40.824				
4*		pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe 0.36dm ³ /m ²	dm ³	1.750				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
6*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m ²	m-g	0.146				
7*		środek transportowy 0.05m-g/m ²	m-g	0.243				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
79 d.4.1	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe obmiar = 3.53 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.31r-g/m ²	r-g	11.684				
2*		-- M -- silikon 0.1kg/m ²	kg	0.353				
3*		pianka poliuretanowa 0.32kg/m ²	kg	1.130				
4*		kołki rozporowe 4.3szt./m ²	szt.	15.179				
5*		listwy maskujące 1.84m/m ²	m	6.495				
6*		materiały pomocnicze 15%(od M2+M3+M4+M5)	%	15.000				
7*		drzwi aluminiowe zewn 1m ² /m ²	m ²	3.530				
8*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.177				
9*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.212				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
80 d.4.1	KNR-W 2-02 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone obmiar = 1.00 szt -- R -- robocizna 6.93r-g/szt -- M -- silikon 0.31kg/szt pianka poliuretanowa 0.21kg/szt śruby kotwiące 5szt./szt materiały pomocnicze 15%(od M2+M3+M4) wyłaz dachowy 1szt/szt -- S -- wyciąg 0.07m-g/szt środek transportowy 0.1m-g/szt	szt r-g kg kg szt. % szt m-g m-g	 6.930 0.310 0.210 5.000 15.000 1.000 0.070 0.100				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
4.2	Stolarka wewnętrzna							
81 d.4.2	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe obmiar = 3.53 m ² -- R -- robocizna 3.31r-g/m ² -- M -- silikon 0.1kg/m ² pianka poliuretanowa 0.32kg/m ² kołki rozporowe 4.3szt./m ² listwy maskujące 1.84m/m ² materiały pomocnicze 15%(od M2+M3+M4+M5) drzwi aluminiowe wew 1m ² /m ² -- S -- wyciąg 0.05m-g/m ² środek transportowy 0.06m-g/m ²	m ² r-g kg kg szt. m % m ² m-g m-g	 11.684 0.353 1.130 15.179 6.495 15.000 3.530 0.177 0.212				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
82 d.4.2	KNR-W 2-02 1203-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m ² obmiar = 63.50 m ² -- R -- robocizna 2.9r-g/m ² -- M -- drzwi stalowe pełne rozwierane 1m ² /m ² farba olejna do gruntowania 0.19dm ³ /m ² farba olejna nawierzchniowa 0.18dm ³ /m ²	m ² r-g m ² dm ³ dm ³	 184.150 63.500 12.065 11.430				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		zaprawa cementowa M 12 0.01m ³ /m ²	m ³	0.635				
6*		papier ścierny 0.08m ² /m ²	m ²	5.080				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
8*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/m ²	m-g	1.905				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
83	KNR-W 2-02 d.4.2 1027-02	Drzwi wewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez nasświetli o powierzchni ponad 1.5 m2 obmiar = 125.46 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.87r-g/m ²	r-g	485.530				
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania 0.22dm ³ /m ²	dm ³	27.601				
3*		farba olejna nawierzchniowa 0.21dm ³ /m ²	dm ³	26.347				
4*		szpachlówka celulozowa 0.2dm ³ /m ²	dm ³	25.092				
5*		pianka poliuretanowa 0.04kg/m ²	kg	5.018				
6*		materiały pomocnicze 15%(od M2+M3+M4+M5)	%	15.000				
7*		drzwi płytowe wewnętrzne 1m ² /m ²	m ²	125.460				
8*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	6.273				
9*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	7.528				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
84	KNR-W 2-02 d.4.2 1027-02	Drzwi ażurowe drewniane jednoskrzydłowe bez nasświetli o powierzchni ponad 1.5 m2 obmiar = 41.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.87*0.6=2.322r-g/m ²	r-g	95.202				
2*		-- M -- farba olejna do gruntowania 0.22dm ³ /m ²	dm ³	9.020				
3*		farba olejna nawierzchniowa 0.21dm ³ /m ²	dm ³	8.610				
4*		szpachlówka celulozowa 0.2dm ³ /m ²	dm ³	8.200				
5*		pianka poliuretanowa 0.04kg/m ²	kg	1.640				
6*		materiały pomocnicze 15%(od M2+M3+M4+M5)	%	15.000				
7*		drzwi drewniane ażurowe 1m ² /m ²	m ²	41.000				
8*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	2.050				
9*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	2.460				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
85	KNR-W 2-02 d.4.2 1215-06	Drzwiczki rewizyjne w ścianach o powierzchni elementu ponad 1 m2 - jednoskrzydłowe	szt.					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 15.00 szt. -- R -- robocizna 3.93r-g/szt.	r-g	58.950				
2*		-- M -- drzwiczki do szachtów jednoskrzydłowe szer.60cm 1szt./szt.	szt.	15.000				
3*		zaprawa cementowa M 12 0.007m ³ /szt.	m ³	0.105				
4*		farba olejna do gruntowania 0.625dm ³ /szt.	dm ³	9.375				
5*		farba olejna nawierzchniowa 0.586dm ³ /szt.	dm ³	8.790				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
7*		-- S -- środek transportowy 0.0395m-g/szt.	m-g	0.593				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
86	KNR-W 2-02 d.4.2 1215-06	Drzwiczki rewizyjne w ścianach o powierzchni elementu ponad 1 m2 - dwuskrzydłowe obmiar = 5.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.93r-g/szt.	r-g	19.650				
2*		-- M -- drzwiczki do szachtów dwuskrzydłowe szer.120cm 1szt./szt.	szt.	5.000				
3*		zaprawa cementowa M 12 0.007m ³ /szt.	m ³	0.035				
4*		farba olejna do gruntowania 0.625dm ³ /szt.	dm ³	3.125				
5*		farba olejna nawierzchniowa 0.586dm ³ /szt.	dm ³	2.930				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
7*		-- S -- środek transportowy 0.0395m-g/szt.	m-g	0.198				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5	ELEWACJA							
5.1	Elewacje systemowe							
87	KNR AT-31 d.5.1 0204-01	Ocieplenie w systemie (wyprawa tynkarska syste- mowa); płyty styropianowe gr. 5 cm na ścianach obmiar = 218.26 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.0425*1.2=2.451r-g/m ²	r-g	534.955				
2*		-- M -- płyty styropianowe gr.5cm elewacja 1.03m ² /m ²	m ²	224.808				
3*		zaprawa klejąca/do siatki do styropianu 3.5+4.5=8kg/m ²	kg	1746.080				
4*		woda 0.0018m ³ /m ²	m ³	0.393				
5*		siatka z włókna szklanego 1.18m ² /m ²	m ²	257.547				
6*		grunt pod tynki 0.25kg/m ²	kg	54.565				
7*		masa tynkarska systemowa elewacyjna 2.8kg/m ²	kg	611.128				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
9*		-- S -- żuraw okienny 0.0284m-g/m ²	m-g	6.199				
10*		środek transportowy 0.0264m-g/m ²	m-g	5.762				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
88	KNR AT-31 d.5.1 0204-03	Ocieplenie w systemie(wyprawa tynkarska systemowa); płyty styropianowe gr. 10 cm na ścianach obmiar = 199.52 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.1105*1.2=2.5326r-g/m ²	r-g	505.304				
2*		-- M -- płyty styropianowe gr.10cm elewacja 1.03m ² /m ²	m ²	205.506				
3*		zaprawa klejąca/do siatki do styropianu 3.5+4.5=8kg/m ²	kg	1596.160				
4*		woda 0.0018m ³ /m ²	m ³	0.359				
5*		siatka z włókna szklanego 1.18m ² /m ²	m ²	235.434				
6*		grunt pod tynki 0.25kg/m ²	kg	49.880				
7*		masa tynkarska systemowa elewacyjna 2.8kg/m ²	kg	558.656				
8*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
9*		-- S -- żuraw okienny 0.0419m-g/m ²	m-g	8.360				
10*		środek transportowy 0.0364m-g/m ²	m-g	7.263				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
89	KNR AT-31 d.5.1 0204-05	Ocieplenie w systemie (wyprawa tynkarska systemowa); płyty styropianowe gr. 20 cm na ścianach obmiar = 608.33 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.1785*1.2=2.6142r-g/m ²	r-g	1590.296				
2*		-- M -- płyty styropianowe gr.20cm elewacja 1.03m ² /m ²	m ²	626.580				
3*		zaprawa klejąca/do siatki do styropianu 3.5+4.5=8kg/m ²	kg	4866.640				
4*		woda 0.0018m ³ /m ²	m ³	1.095				
5*		siatka z włókna szklanego 1.18m ² /m ²	m ²	717.829				
6*		grunt pod tynki 0.25kg/m ²	kg	152.083				
7*		masa tynkarska systemowa elewacyjna 2.8kg/m ²	kg	1703.324				
8*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
9*		-- S -- żuraw okienny 0.0554m-g/m ²	m-g	33.701				
10*		środek transportowy 0.0464m-g/m ²	m-g	28.227				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
90 d.5.1	KNR AT-31 0704-03	Mocowanie płyt styropianowych łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m ² obmiar = 608.33 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.328r-g/m ²	r-g	199.532				
2*		-- M -- łączniki do mocowania izolacji termicznej 6.24szt./m ²	szt.	3795.979				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
4*		-- S -- żuraw okienny 0.0007m-g/m ²	m-g	0.426				
5*		środek transportowy 0.0007m-g/m ²	m-g	0.426				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
91 d.5.1	KNR AT-31 0204-06	Ocieplenie w systemie (wyprawa tynkarska systemowa); płyty styropianowe gr. 2 cm na ościeżach obmiar = 93.16 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.6553*1.2=3.18636r-g/m ²	r-g	296.841				
2*		-- M -- płyty styropianowe 0.0216m ³ /m ²	m ³	2.012				
3*		zaprawa klejąca/do siatki do styropianu 4.5kg/m ²	kg	419.220				
4*		zaprawa klejąca/do siatki do styropianu 3.5kg/m ²	kg	326.060				
5*		woda 0.0018m ³ /m ²	m ³	0.168				
6*		siatka z włókna szklanego 1.643m ² /m ²	m ²	153.062				
7*		grunt uniwersalny 0.25kg/m ²	kg	23.290				
8*		masa tynkarska systemowa elewacyjna 2.8kg/m ²	kg	260.848				
9*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
10*		-- S -- żuraw okienny 0.0203m-g/m ²	m-g	1.891				
11*		środek transportowy 0.0204m-g/m ²	m-g	1.900				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
92 d.5.1	KNR 0-33 0114-08	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 20 cm w technologii systemowej z okładziną z płytek elewacyjnych łupkowych w kolorze grafitowym gr.0.8cm obmiar = 248.10 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4.4885r-g/m ²	r-g	1113.597				
2*		-- M -- płyty styropianowe gr.20cm elewacja 1.03m ² /m ²	m ²	255.543				
3*		zaprawa zbrojeniowa i klejąca 8.5kg/m ²	kg	2108.850				
4*		siatka zbrojeniowa z włókna szklanego 1.19m ² /m ²	m ²	295.239				
5*		kołki 6.16szt./m ²	szt.	1528.296				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		płytki elewacyjne łupkowe w kolorze grafitowym gr.0.8cm 1m ² /m ²	m ²	248.100				
7*		zaprawa klejąca do klejenia płytek 4kg/m ²	kg	992.400				
8*		zaprawa spoinująca 5.5kg/m ²	kg	1364.550				
9*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
10*		-- S -- żuraw okienny 0.0731m-g/m ²	m-g	18.136				
11*		środek transportowy 0.0587m-g/m ²	m-g	14.563				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
93 d.5.1	KNR 0-33 0114-08 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 20 cm w technologii systemowej z okładzinalnymi płytami imitującymi drewno gr. 1.0cm obmiar = 98.82 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4.4885r-g/m ²	r-g	443.554				
2*		-- M -- płyty styropianowe gr.20cm elewacja 1.03m ² /m ²	m ²	101.785				
3*		zaprawa zbrojeniowa i klejąca 8.5kg/m ²	kg	839.970				
4*		siatka zbrojeniowa z włókna szklanego 1.19m ² /m ²	m ²	117.596				
5*		kołki 6.16szt./m ²	szt.	608.731				
6*		płytami imitującymi drewno gr. 1.0cm 1m ² /m ²	m ²	98.820				
7*		zaprawa klejąca do klejenia płytek 4kg/m ²	kg	395.280				
8*		zaprawa spoinująca 5.5kg/m ²	kg	543.510				
9*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
10*		-- S -- żuraw okienny 0.0731m-g/m ²	m-g	7.224				
11*		środek transportowy 0.0587m-g/m ²	m-g	5.801				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
94 d.5.1	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z tytanowo-cynkowej. obmiar = 44.21 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.9437*1.5=2.91555r-g/m ²	r-g	128.896				
2*		-- M -- blacha tytanowo-cynkowa 5.03kg/m ²	kg	222.376				
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.029kg/m ²	kg	1.282				
4*		zaprawa cementowa m. 80 0.001m ³ /m ²	m ³	0.044				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0069m-g/m ²	m-g	0.305				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
95	KNR AT-31 d.5.1 0704-03	Mocowanie płyt styropianowych łącznikami (kołkami) w ilości 6 szt/m ² obmiar = 57.20 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.328r-g/m ²	r-g	18.762				
2*		-- M -- łączniki do mocowania izolacji termicznej 6.24szt./m ²	szt.	356.928				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
4*		-- S -- żuraw okienny 0.0007m-g/m ²	m-g	0.040				
5*		środek transportowy 0.0007m-g/m ²	m-g	0.040				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
96	KNR AT-31 d.5.1 0103-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach obmiar = 57.20 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.7913r-g/m ²	r-g	45.262				
2*		-- M -- zaprawa klejąca/do siatki do styropianu 5kg/m ²	kg	286.000				
3*		siatka z włókna szklanego 1.18m ² /m ²	m ²	67.496				
4*		woda 0.0011m ³ /m ²	m ³	0.063				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
6*		-- S -- żuraw okienny 0.007m-g/m ²	m-g	0.400				
7*		środek transportowy 0.0052m-g/m ²	m-g	0.297				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
97	KNR AT-31 d.5.1 0505-01	Warstwa pośrednia na ścianach obmiar = 57.20 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.083r-g/m ²	r-g	4.748				
2*		-- M -- grunt pod tynki 0.25kg/m ²	kg	14.300				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.023				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
98	KNR AT-31 d.5.1 0505-03	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie na ścianach obmiar = 57.20 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.411*2=0.822r-g/m ²	r-g	47.018				
2*		-- M -- masa tynkarska mozaikowa 3.5kg/m ²	kg	200.200				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
4*		-- S -- żuraw okienny 0.0064m-g/m ²	m-g	0.366				
5*		środek transportowy 0.0086m-g/m ²	m-g	0.492				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
5.2		Rusztowania						
99	KNR 2-02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do	m ²					
d.5.2	1604-02	15 m (czas pracy rusztowań określa Wykonawca) obmiar = 1063.98 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.5787r-g/m ²	r-g	615.725				
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0.015m ² /m ²	m ²	15.960				
3*		płyty komunikacyjne długie 0.0004m ² /m ²	m ²	0.426				
4*		płyty komunikacyjne krótkie 0.0002m ² /m ²	m ²	0.213				
5*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00002m ³ /m ²	m ³	0.021				
6*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0.00018m ³ /m ²	m ³	0.192				
7*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.00002m ³ /m ²	m ³	0.021				
8*		haki do muru 0.012kg/m ²	kg	12.768				
9*		drut stalowy okrągły 3 mm 0.009kg/m ²	kg	9.576				
10*		maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm 0.006m ² /m ²	m ²	6.384				
11*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
12*		-- S -- rusztowanie rurowe 0.164m-g/m ²	m-g	174.493				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE						
6.1		Tynki i okładziny wewnętrzne ścian						
100	NNRNKB 202	(z.VI) Okładziny półek, parapetów i ład z płytek	m ²					
d.6.1	2804-03	gresowych na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm obmiar = 9.30 m ²						
1*		-- R -- robocizna 3.24r-g/m ²	r-g	30.132				
2*		-- M -- płytki gresowe 1.05m ² /m ²	m ²	9.765				
3*		zaprawa klejowa - sucha mieszanka 7.22kg/m ²	kg	67.146				
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.27kg/m ²	kg	2.511				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m ²	m-g	0.279				
7*		środek transportowy 0.04m-g/m ²	m-g	0.372				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
101 d.6.1	KNR-W 2-02 2119-02	Parapety, półki, ludy i nakrywy wewnętrzne - parapety wewnętrzne obmiar = 108.40 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.27r-g/m	r-g	246.068				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.012m ³ /m	m ³	1.301				
3*		pręty okrągłe śr 6-10 mm ze stali nierdzewnej 3H13 (grupa stali 94) 0.32kg/m	kg	34.688				
4*		materiały pomocnicze 29%(od M2+M3)	%	29.000				
5*		parapety 1.03m/m	m	111.652				
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03m-g/m	m-g	3.252				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
102 d.6.1	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach obmiar = 458.40 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.681*1.2=0.8172r-g/m ²	r-g	374.604				
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 0.6 0.0027m ³ /m ²	m ³	1.238				
3*		zaprawa cementowo-wapienna M 2 0.0206m ³ /m ²	m ³	9.443				
4*		zaprawa cementowo-wapienna M 7 0.0021m ³ /m ²	m ³	0.963				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
6*		-- S -- wyciąg 0.0449m-g/m ²	m-g	20.582				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
103 d.6.1	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych obmiar = 458.40 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5093*1.2=0.61116r-g/m ²	r-g	280.156				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2.5kg/m ²	kg	1146.000				
3*		gips budowlany zwykły 1.5kg/m ²	kg	687.600				
4*		narożniki stalowe ze stali kątownej 0.043szt./m ²	szt.	19.711				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		woda 0.0027m ³ /m ²	m ³	1.238				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
7*		-- S -- wyciąg 0.0029m-g/m ²	m-g	1.329				
8*		środek transportowy 0.0043m-g/m ²	m-g	1.971				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
104 d.6.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchni pionowe obmiar = 960.78 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	76.862				
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.22dm ³ /m ²	dm ³	211.372				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0002m-g/m ²	m-g	0.192				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.288				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
105 d.6.1	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = 960.78 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1391*2.8=0.38948r-g/m ²	r-g	374.205				
2*		-- M -- farba wewnętrzna 0.2891dm ³ /m ²	dm ³	277.761				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.288				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
106 d.6.1	KNR AT-31 0101-01	Przyklejanie płyt styropianowych o gr. 5 cm na ścianach obmiar = 463.17 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.889r-g/m ²	r-g	411.758				
2*		-- M -- płyty styropianowe gr.5cm elewacja 0.051m ² /m ²	m ²	23.622				
3*		zaprawa klejąca/do siatki do styropianu 4.5kg/m ²	kg	2084.265				
4*		woda 0.001m ³ /m ²	m ³	0.463				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		żuraw okienny 0.015m-g/m ²	m-g	6.948				
7*		środek transportowy 0.0122m-g/m ²	m-g	5.651				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
107 d.6.1	KNR AT-31 0101-06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach obmiar = 463.17 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6595r-g/m ²	r-g	305.461				
2*		-- M -- zaprawa klejąca/do siatki do styropianu 3.5kg/m ²	kg	1621.095				
3*		siatka z włókna szklanego 1.18m ² /m ²	m ²	546.541				
4*		woda 0.0008m ³ /m ²	m ³	0.371				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
6*		-- S -- żuraw okienny 0.007m-g/m ²	m-g	3.242				
7*		środek transportowy 0.0052m-g/m ²	m-g	2.408				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
108 d.6.1	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych obmiar = 463.17 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5093r-g/m ²	r-g	235.892				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2.5kg/m ²	kg	1157.925				
3*		gips budowlany zwykły 1.5kg/m ²	kg	694.755				
4*		narożniki stalowe ze stali kątowej 0.043szt./m ²	szt.	19.916				
5*		woda 0.0027m ³ /m ²	m ³	1.251				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
7*		-- S -- wyciąg 0.0029m-g/m ²	m-g	1.343				
8*		środek transportowy 0.0043m-g/m ²	m-g	1.992				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
109 d.6.1	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = 463.17 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1391*2.8=0.38948r-g/m ²	r-g	180.395				
2*		-- M -- farba wewnętrzna 0.2891dm ³ /m ²	dm ³	133.902				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.139				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
110 d.6.1	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach obmiar = 3199.47 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.681*1.2=0.8172r-g/m ²	r-g	2614.607				
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 0.6 0.0027m ³ /m ²	m ³	8.639				
3*		zaprawa cementowo-wapienna M 2 0.0206m ³ /m ²	m ³	65.909				
4*		zaprawa cementowo-wapienna M 7 0.0021m ³ /m ²	m ³	6.719				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
6*		-- S -- wyciąg 0.0449m-g/m ²	m-g	143.656				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
111 d.6.1	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych obmiar = 2721.11 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5093*1.2=0.61116r-g/m ²	r-g	1663.034				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2.5kg/m ²	kg	6802.775				
3*		gips budowlany zwykły 1.5kg/m ²	kg	4081.665				
4*		narożniki stalowe ze stali kątovej 0.043szt./m ²	szt.	117.008				
5*		woda 0.0027m ³ /m ²	m ³	7.347				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
7*		-- S -- wyciąg 0.0029m-g/m ²	m-g	7.891				
8*		środek transportowy 0.0043m-g/m ²	m-g	11.701				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
112 d.6.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchni pionowe obmiar = 2721.11 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	217.689				
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.22dm ³ /m ²	dm ³	598.644				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.544				
5*		0.0002m-g/m ² środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.816				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
113 d.6.1	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = 2721.11 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1391*2.8=0.38948r-g/m ²	r-g	1059.818				
2*		-- M -- farba wewnętrzna 0.2891dm ³ /m ²	dm ³	786.673				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.816				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
114 d.6.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchni pionowe obmiar = 478.36 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	38.269				
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.22dm ³ /m ²	dm ³	105.239				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.096				
5*		0.0002m-g/m ² środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.144				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
115 d.6.1	KNR K-04 0602-02	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie Krotność = 2 obmiar = 80.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.098*2=0.196r-g/m ²	r-g	15.680				
2*		-- M -- folia płynna 0.96*2=1.92dm ³ /m ²	dm ³	153.600				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.500				
4*		-- S -- środek transportowy 0.001*2=0.002m-g/m ²	m-g	0.160				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
116 d.6.1	KNR K-04 0602-04	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej pionowej obmiar = 40.00 m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.096r-g/m	r-g	3.840				
2*		-- M -- folia płynna 0.42dm ³ /m	dm ³	16.800				
3*		taśma uszczelniająca 1.08m/m	m	43.200				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
117 d.6.1	KNR 2-02 0829-08	Licowanie ścian płytkami na klej metodą zwykłą obmiar = 478.36 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.2235*1.4=1.7129r-g/m ²	r-g	819.383				
2*		-- M -- płytki ceramiczne i terakotowe 1.02m ² /m ²	m ²	487.927				
3*		zaprawa klejąca 4.75kg/m ²	kg	2272.210				
4*		zaprawa spoinująca 0.4kg/m ²	kg	191.344				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
6*		-- S -- wyciąg 0.0295m-g/m ²	m-g	14.112				
7*		środek transportowy 0.0275m-g/m ²	m-g	13.155				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6.2 Tynki i okładziny sufitów								
118 d.6.2	KNR-W 2-02 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach obmiar = 1176.32 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.822*1.2=0.9864r-g/m ²	r-g	1160.322				
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 0.6 0.0027m ³ /m ²	m ³	3.176				
3*		zaprawa cementowo-wapienna M 2 0.0173m ³ /m ²	m ³	20.350				
4*		zaprawa cementowo-wapienna M 7 0.004m ³ /m ²	m ³	4.705				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
6*		-- S -- wyciąg 0.0436m-g/m ²	m-g	51.288				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
119 d.6.2	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych obmiar = 1176.32 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5417*1.2=0.65004r-g/m ²	r-g	764.655				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2.5kg/m ²	kg	2940.800				
3*		gips budowlany zwykły 1.5kg/m ²	kg	1764.480				
4*		woda 0.0027m ³ /m ²	m ³	3.176				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
6*		-- S -- wyciąg 0.0029m-g/m ²	m-g	3.411				
7*		środek transportowy 0.0039m-g/m ²	m-g	4.588				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
120 d.6.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami - powierzchni poziome obmiar = 1176.32 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	70.579				
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.21dm ³ /m ²	dm ³	247.027				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0002m-g/m ²	m-g	0.235				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.353				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
121 d.6.2	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami wewnętrznymi akrylowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = 1176.32 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1391*2.8=0.38948r-g/m ²	r-g	458.153				
2*		-- M -- farba wewnętrzna akrylowa 0.2891dm ³ /m ²	dm ³	340.074				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.353				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6.3 Posadzki								
6.3.1 Podłoga na gruncie								
122 d.6.3 .1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym obmiar = 81.00 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.32r-g/m ³	r-g	349.920				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		piasek do zapraw 1.08m ³ /m ³	m ³	87.480				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
123	KNR 2-02 d.6.3 1101-01 z.sz. .1 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. obmiar = 27.00 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.9r-g/m ³	r-g	78.300				
2*		-- M -- beton C8/10 1.03m ³ /m ³	m ³	27.810				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
4*		-- S -- pompa do betonu na samochodzie 0.1m-g/m ³	m-g	2.700				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
124	KNR-W 2-02 d.6.3 0504-02 .1 analogia	Izolacja posadzki papą termozgrzewalną dwuwarstwową obmiar = 270.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.389*1.6=0.6224r-g/m ²	r-g	168.048				
2*		-- M -- papa termozgrzewalna podkładowa 1.15+1.15=2.3m ² /m ²	m ²	621.000				
3*		gaz propan-butan 0.434kg/m ²	kg	117.180				
4*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m ²	kg	81.000				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
6*		-- S -- wyciąg 0.0076m-g/m ²	m-g	2.052				
7*		środek transportowy 0.021m-g/m ²	m-g	5.670				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
125	KNR 2-02 d.6.3 0616-03 .1	Izolacje z folia budowlana gr.0,9mm pozioma - jedna warstwa obmiar = 270.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1479r-g/m ²	r-g	39.933				
2*		-- M -- folia PE gr.0,9mm 1.19m ² /m ²	m ²	321.300				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
4*		-- S -- wyciąg 0.0048m-g/m ²	m-g	1.296				
5*		środek transportowy 0.0019m-g/m ²	m-g	0.513				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
126	KNR 2-02 d.6.3 0609-03 .1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr.10cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa obmiar = 270.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0891r-g/m ²	r-g	24.057				
2*		-- M -- płyty styropianowe gr.10cm posadzka 1.05m ² /m ²	m ²	283.500				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
4*		-- S -- wyciąg 0.0032m-g/m ²	m-g	0.864				
5*		środek transportowy 0.0047m-g/m ²	m-g	1.269				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
127	KNR 2-02 d.6.3 1102-02 .1 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 40 mm zatarte na gładko obmiar = 270.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.802r-g/m ²	r-g	216.540				
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 12 0.0206+2*0.0105=0.0416m ³ /m ²	m ³	11.232				
3*		cement 25 z dodatkami 0.0003t/m ²	t	0.081				
4*		masa asfaltowa 0.07kg/m ²	kg	18.900				
5*		drewno opałowe 0.12kg/m ²	kg	32.400				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
7*		-- S -- wyciąg 0.0313+2*0.0158=0.0629m-g/m ²	m-g	16.983				
8*		środek transportowy 0.0006m-g/m ²	m-g	0.162				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
128	KNR AT-41 d.6.3 0502-01 .1	Impregnacja posadzek cementowych obmiar = 270.00 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.14*2=0.28r-g/m ²	r-g	75.600				
2*		-- M -- preparat do impregnacji powierzchniowej 0.3kg/m ²	kg	81.000				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6.3.2		Posadzka - stropy międzykondygnacyjne						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
129	KNR 2-02 d.6.3 0616-03 .2	Izolacje z folii budowlanej pozioma - jedna warstwa obmiar = 1014.48 m ² -- R -- robocizna 0.1479r-g/m ² -- M -- folia budowlana 1.19m ² /m ² 3* materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S -- 4* wyciąg 0.0048m-g/m ² 5* środek transportowy 0.0019m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	150.042				
2*			m ²	1207.231				
3*			%	1.500				
4*			m-g	4.870				
5*			m-g	1.928				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
130	KNR 2-02 d.6.3 0609-03 .2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych akustycznych gr.6cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa obmiar = 1014.48 m ² -- R -- 1* robocizna 0.0891r-g/m ² -- M -- 2* płyty styropianowe akustyczne gr.6cm 1.05m ² /m ² 3* materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S -- 4* wyciąg 0.0032m-g/m ² 5* środek transportowy 0.0047m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	90.390				
2*			m ²	1065.204				
3*			%	1.500				
4*			m-g	3.246				
5*			m-g	4.768				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
131	KNR 2-02 d.6.3 0616-03 .2	Izolacje z folii budowlanej pozioma - jedna warstwa obmiar = 1014.48 m ² -- R -- 1* robocizna 0.1479r-g/m ² -- M -- 2* folia budowlana 1.19m ² /m ² 3* materiały pomocnicze 1.5%(od M) -- S -- 4* wyciąg 0.0048m-g/m ² 5* środek transportowy 0.0019m-g/m ²	m ²					
1*			r-g	150.042				
2*			m ²	1207.231				
3*			%	1.500				
4*			m-g	4.870				
5*			m-g	1.928				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
132	KNR 2-02 d.6.3 1102-01 .2 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 60 mm zatarte na ostro obmiar = 1014.48 m ² -- R --	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.6428r-g/m ²	r-g	652.108				
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 12 0.0206+4*0.0105=0.0626m ³ /m ²	m ³	63.506				
3*		masa asfaltowa 0.07kg/m ²	kg	71.014				
4*		drewno opałowe 0.12kg/m ²	kg	121.738				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
6*		-- S -- wyciąg 0.0309+4*0.0158=0.0941m-g/m ²	m-g	95.463				
7*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.304				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6.3.3 Wykończenie posadzek								
133	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - po-	m ²					
d.6.3	1134-01	wierzchnie poziome						
.3		obmiar = 426.19 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	25.571				
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.21dm ³ /m ²	dm ³	89.500				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.085				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.128				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
134	KNR K-04	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie	m ²					
d.6.3	0602-01	Krotność = 2						
.3		obmiar = 95.09 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.086*2=0.172r-g/m ²	r-g	16.355				
2*		-- M -- folia płynna 0.92*2=1.84dm ³ /m ²	dm ³	174.966				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.500				
4*		-- S -- środek transportowy 0.001*2=0.002m-g/m ²	m-g	0.190				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
135	KNR K-04	Wykonanie izolacji z folii w płynie - klejenie taś-	m					
d.6.3	0602-03	my uszczelniającej poziomej						
.3		obmiar = 190.18 m						
1*		-- R -- robocizna 0.084r-g/m	r-g	15.975				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- folia plynna 0.32dm ³ /m	dm ³	60.858				
3*		taśma uszczelniająca 1.08m/m	m	205.394				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
136 d.6.3 .3	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m ² obmiar = 236.97 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.26r-g/m ²	r-g	535.552				
2*		-- M -- płytki gresowe 1.04m ² /m ²	m ²	246.449				
3*		zaprawa klejowa - sucha mieszanka 7.22kg/m ²	kg	1710.923				
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.27kg/m ²	kg	63.982				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
6*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m ²	m-g	7.109				
7*		środek transportowy 0.04m-g/m ²	m-g	9.479				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
137 d.6.3 .3	NNRNKB 202 2806-05	Posadzki jednobarwne z płytek na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m ² obmiar = 189.22 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.71r-g/m ²	r-g	323.566				
2*		-- M -- płytki gresowe 1.02m ² /m ²	m ²	193.004				
3*		zaprawa klejowa - sucha mieszanka 7.22kg/m ²	kg	1366.168				
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.27kg/m ²	kg	51.089				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
6*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m ²	m-g	5.677				
7*		środek transportowy 0.04m-g/m ²	m-g	7.569				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
138 d.6.3 .3	NNRNKB 202 2809-04	(z.VI) Cokoliki z płytek gresowych na zaprawie klejowej obmiar = 468.81 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.33r-g/m	r-g	154.707				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		płytki gresowe 0.129m ² /m	m ²	60.476				
3*		zaprawa klejowa - sucha mieszanka 0.54kg/m	kg	253.157				
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.06kg/m	kg	28.129				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.004m-g/m	m-g	1.875				
7*		środek transportowy 0.006m-g/m	m-g	2.813				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
139 d.6.3 .3	KNR 2-02 0616-03	Izolacje z folii paroizolacyjnej pozioma - jedna warstwa obmiar = 588.29 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1479r-g/m ²	r-g	87.008				
2*		-- M -- folia paroizolacyjna 1.19m ² /m ²	m ²	700.065				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
4*		-- S -- wyciąg 0.0048m-g/m ²	m-g	2.824				
5*		środek transportowy 0.0019m-g/m ²	m-g	1.118				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
140 d.6.3 .3	KNR 2-02 0609-03	Izolacje przeciwdźwiękowe z płyt pod panele poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa obmiar = 588.29 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0891r-g/m ²	r-g	52.417				
2*		-- M -- płyty akustyczne pod panele 1.05m ² /m ²	m ²	617.705				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
4*		-- S -- wyciąg 0.0032m-g/m ²	m-g	1.883				
5*		środek transportowy 0.0047m-g/m ²	m-g	2.765				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
141 d.6.3 .3	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych z listwami obmiar = 588.29 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.54*1.5=0.81r-g/m ²	r-g	476.515				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		panele podłogowe 1.04m ² /m ²	m ²	611.822				
3*		listwy przyścienne 1.16m/m ²	m	682.416				
4*		klej winylowy 0.11kg/m ²	kg	64.712				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.015kg/m ²	kg	8.824				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
7*		-- S -- wyciąg 0.008m-g/m ²	m-g	4.706				
8*		środek transportowy 0.018m-g/m ²	m-g	10.589				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6.3.4	Schodowe wewnętrzne							
142 d.6.3 .4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchni poziome obmiar = 44.99 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	2.699				
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.21dm ³ /m ²	dm ³	9.448				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.009				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.013				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
143 d.6.3 .4	NNRNKB 202 2810-05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm obmiar = 44.99 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.91r-g/m ²	r-g	175.911				
2*		-- M -- płytki gresowe 1.05m ² /m ²	m ²	47.240				
3*		zaprawa klejowa - sucha mieszanka 7.22kg/m ²	kg	324.828				
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.27kg/m ²	kg	12.147				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
6*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m ²	m-g	1.350				
7*		środek transportowy 0.04m-g/m ²	m-g	1.800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
144 d.6.3 .4	KNR 2-02 1122-08	Cokoliki wysokości 15 cm na schodach z płytek układanych na klej obmiar = 49.49 m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.579r-g/m	r-g	28.655				
2*		-- M -- płytki gresowe 0.1575m ² /m	m ²	7.795				
3*		zaprawa klejąca 0.78kg/m	kg	38.602				
4*		zaprawa spoinująca 0.12kg/m	kg	5.939				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.267				
7*		0.0054m-g/m środek transportowy 0.004m-g/m	m-g	0.198				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6.3.5 Podest zewnętrzny								
145 d.6.3 .5	KNR BC-02 0125-04	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej, elastycznej zaprawy na powierzchniach poziomych narażonych na działanie wody bezciśnieniowej; gr. warstwy 2 mm obmiar = 13.72 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.82r-g/m ²	r-g	11.250				
2*		-- M -- dwuskładnikowa zaprawa uszczelniająca 3.55kg/m ²	kg	48.706				
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.137				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
146 d.6.3 .5	NNRNKB 202 2806-05	Posadzki jednobarwne z płytek na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m ² obmiar = 11.73 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.71r-g/m ²	r-g	20.058				
2*		-- M -- płytki gresowe 1.02m ² /m ²	m ²	11.965				
3*		zaprawa klejowa - sucha mieszanka 7.22kg/m ²	kg	84.691				
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.27kg/m ²	kg	3.167				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
6*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m ²	m-g	0.352				
7*		środek transportowy 0.04m-g/m ²	m-g	0.469				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
147 d.6.3 .5	NNRNKB 202 2809-04	(z.VI) Cokoliki z płytek gresowych na zaprawie klejowej obmiar = 9.97 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.33r-g/m	r-g	3.290				
2*		-- M -- płytki gresowe 0.129m ² /m	m ²	1.286				
3*		zaprawa klejowa - sucha mieszanka 0.54kg/m	kg	5.384				
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.06kg/m	kg	0.598				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.040				
7*		0.004m-g/m środek transportowy 0.006m-g/m	m-g	0.060				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6.3.6		Balkony						
148 d.6.3 .6	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzko- we obmiar = 187.01 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.36r-g/m ²	r-g	67.324				
2*		-- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwil- gociowej 3.5kg/m ²	kg	654.535				
3*		folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm 1.2m ² /m ²	m ²	224.412				
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1.13m ² /m ²	m ²	211.321				
5*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na go- rąco 0.18kg/m ²	kg	33.662				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
7*		-- S -- wyciąg 0.0112m-g/m ²	m-g	2.095				
8*		środek transportowy 0.0068m-g/m ²	m-g	1.272				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
149 d.6.3 .6	KNR 2-02 0609-01	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styro- pianowych gr.6cm poziome na wierzchu kons- trukcji na lepiku obmiar = 187.01 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2262r-g/m ²	r-g	42.302				
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m ²	kg	56.103				
3*		płyty styropianowe gr.6cm posadzkowy 1.05m ² /m ²	m ²	196.361				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 1.75kg/m ²	kg	327.268				
5*		drewno opałowe 2.7kg/m ²	kg	504.927				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
7*		-- S -- wyciąg 0.0073m-g/m ²	m-g	1.365				
8*		środek transportowy 0.0116m-g/m ²	m-g	2.169				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
150 d.6.3 .6	KNR 2-02 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 60 mm zatarte na ostro obmiar = 166.25 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6428r-g/m ²	r-g	106.866				
2*		-- M -- zaprawa cementowa m. 12 0.0206+4*0.0105=0.0626m ³ /m ²	m ³	10.407				
3*		masa asfaltowa 0.07kg/m ²	kg	11.638				
4*		drewno opałowe 0.12kg/m ²	kg	19.950				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
6*		-- S -- wyciąg 0.0309+4*0.0158=0.0941m-g/m ²	m-g	15.644				
7*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.050				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
151 d.6.3 .6	KNR BC-02 0125-04	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej, elas- tycznej zaprawy na powierzchniach poziomych narażonych na działanie wody bezciśnieniowej; gr. warstwy 2 mm obmiar = 166.25 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.82r-g/m ²	r-g	136.325				
2*		-- M -- dwuskładnikowa zaprawa uszczelniająca 3.55kg/m ²	kg	590.188				
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	1.663				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
152 d.6.3 .6	KNR BC-02 0125-11	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej, elas- tycznej zaprawy - wklejenie taśmy uszczelniają- cej obmiar = 172.84 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	38.025				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		dwuskładnikowa zaprawa uszczelniająca 0.45kg/m	kg	77.778				
3*		taśma uszczelniająca 1.05m/m	m	181.482				
4*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.001m-g/m	m-g	0.173				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
153 d.6.3 .6	NNRNKB 202 2805-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek na zaprawie klejowej mrozodpornej o gr. warstwy 5 mm w po- mieszczeniach o pow.do 10 m2 obmiar = 166.25 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.26r-g/m ²	r-g	375.725				
2*		-- M -- płytki gresowe 1.04m ² /m ²	m ²	172.900				
3*		zaprawa klejowa - sucha mieszanka 7.22kg/m ²	kg	1200.325				
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.27kg/m ²	kg	44.888				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
6*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m ²	m-g	4.988				
7*		środek transportowy 0.04m-g/m ²	m-g	6.650				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
154 d.6.3 .6	NNRNKB 202 2809-02	(z.VI) Cokołiki z płytek na zaprawie klejowej w po- mieszczeniach o pow.do 10 m2 obmiar = 172.84 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.44r-g/m	r-g	76.050				
2*		-- M -- płytki gresowe 0.135m ² /m	m ²	23.333				
3*		zaprawa klejowa - sucha mieszanka 0.54kg/m	kg	93.334				
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.06kg/m	kg	10.370				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
6*		-- S -- wyciąg 0.004m-g/m	m-g	0.691				
7*		środek transportowy 0.006m-g/m	m-g	1.037				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
155 d.6.3 .6	KNR 2-02 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy tytanowo-cynkowej. obmiar = 15.69 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.8772*1.5=4.3158r-g/m ²	r-g	67.715				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- blacha tytanowo-cynkowa 5.01kg/m ²	kg	78.607				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.028kg/m ²	kg	0.439				
4*		zaprawa cementowa m. 80 0.002m ³ /m ²	m ³	0.031				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0069m-g/m ²	m-g	0.108				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
156 d.6.3 .6	KNR 2-02 0506-06 analogia	Rury odprowadzające wodę z balkonów obmiar = 16.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.7185r-g/szt.	r-g	27.496				
2*		-- M -- blacha tytanowo-cynkowa 7.98kg/szt.	kg	127.680				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.076kg/szt.	kg	1.216				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0111m-g/szt.	m-g	0.178				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6.4		Ślusarka						
157 d.6.4	KNR 2-02 1207-04 analogia	Balustrady ze stali nierdzewnej wewnętrzne wy- sokości min.110cm obmiar = 30.65 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.4r-g/m	r-g	73.560				
2*		-- M -- balustrady ze stali nierdzewnej wewnętrzne wyso- kości min.110cm 1m/m	m	30.650				
3*		zaprawa cementowa m. 80 0.001m ³ /m	m ³	0.031				
4*		farba olejna do gruntowania 0.07dm ³ /m	dm ³	2.146				
5*		farba olejna nawierzchniowa 0.06dm ³ /m	dm ³	1.839				
6*		elektrody 0.06kg/m	kg	1.839				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
8*		-- S -- wyciąg 0.02m-g/m	m-g	0.613				
9*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 0.74m-g/m	m-g	22.681				
10*		środek transportowy 0.01m-g/m	m-g	0.307				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
158 d.6.4	KNR 2-02 1211-02 analogia	Bramka do piwnicy obmiar = 1.54 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4.0592r-g/m ²	r-g	6.251				
2*		-- M -- bramka do piwnicy 18.4kg/m ²	kg	28.336				
3*		zaprawa cementowa m. 80 0.004m ³ /m ²	m ³	0.006				
4*		farba olejna do gruntowania 0.052dm ³ /m ²	dm ³	0.080				
5*		farba olejna nawierzchniowa 0.049dm ³ /m ²	dm ³	0.075				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
7*		-- S -- środek transportowy 0.0081m-g/m ²	m-g	0.012				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
159 d.6.4	KNR 2-02 1207-04 analogia	Balustrady ze stali nierdzewnej zewnętrzne dla n/ n wysokości min.110cm obmiar = 3.80 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.4r-g/m	r-g	9.120				
2*		-- M -- balustrady ze stali nierdzewnej zewnętrzne dla n/ n wysokości min.110cm 1m/m	m	3.800				
3*		zaprawa cementowa m. 80 0.001m ³ /m	m ³	0.004				
4*		farba olejna do gruntowania 0.07dm ³ /m	dm ³	0.266				
5*		farba olejna nawierzchniowa 0.06dm ³ /m	dm ³	0.228				
6*		elektrody 0.06kg/m	kg	0.228				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
8*		-- S -- wyciąg 0.02m-g/m	m-g	0.076				
9*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 0.74m-g/m	m-g	2.812				
10*		środek transportowy 0.01m-g/m	m-g	0.038				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
160 d.6.4	KNR 2-02 1207-04 analogia	Balustrady ze stali nierdzewnej zewnętrzne szklo- ne wysokości min.110cm obmiar = 85.04 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.4r-g/m	r-g	204.096				
2*		-- M -- balustrady ze stali nierdzewnej zewnętrzne szklo- ne wysokości min.110cm 1m/m	m	85.040				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		zaprawa cementowa m. 80 0.001m ³ /m	m ³	0.085				
4*		farba olejna do gruntowania 0.07dm ³ /m	dm ³	5.953				
5*		farba olejna nawierzchniowa 0.06dm ³ /m	dm ³	5.102				
6*		elektrody 0.06kg/m	kg	5.102				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
8*		-- S -- wyciąg 0.02m-g/m	m-g	1.701				
9*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 0.74m-g/m	m-g	62.930				
10*		środek transportowy 0.01m-g/m	m-g	0.850				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
161 d.6.4	KNR 2-02 1208-03 analogia	Pochwyty ze stali nierdzewnej na wspornikach obmiar = 69.28 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.98r-g/m	r-g	67.894				
2*		-- M -- pochwyty ze stali nierdzewnej na wspornikach 1m/m	m	69.280				
3*		zaprawa cementowa m. 80 0.001m ³ /m	m ³	0.069				
4*		farba olejna do gruntowania 0.017dm ³ /m	dm ³	1.178				
5*		farba olejna nawierzchniowa 0.016dm ³ /m	dm ³	1.108				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
7*		-- S -- wyciąg 0.02m-g/m	m-g	1.386				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
162 d.6.4	KNR 2-02 1213-01	Drabiny wewnętrzne pionowe o długości do 3 m obmiar = 2.50 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.3934r-g/m	r-g	3.484				
2*		-- M -- drabina wewn. ewakuacyjna z koszem ochronnym 1m/m	m	2.500				
3*		farba olejna do gruntowania 0.0307dm ³ /m	dm ³	0.077				
4*		farba olejna nawierzchniowa 0.0288dm ³ /m	dm ³	0.072				
5*		zaprawa cementowa m. 80 0.003m ³ /m	m ³	0.008				
6*		papier ścienny 0.156ark./m	ark.	0.390				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
8*		-- S -- środek transportowy 0.0058m-g/m	m-g	0.015				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6.5		Wyposażenie budynku						
6.5.1		Winda						
163 d.6.5 .1	analiza indywidualna	Dostawa i montaż windy obmiar = 1.00 kpl	kpl					
1*		-- M -- dostawa i montaż - winda 1kpl/kpl	kpl	1.000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6.5.2		Skrzynki na listy						
164 d.6.5 .2	analiza indywidualna	Dostawa i montaż - skrzynki typu przelotowego 3x7 modułów obmiar = 1.00 kpl	kpl					
1*		-- M -- dostawa i montaż - skrzynki typu przelotowego 3x7 modułów (moduł 110x298x380mm) 1kpl/kpl	kpl	1.000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
6.5.3		Wycieraczki						
165 d.6.5 .3	KNR 2-02 1219-03 analogia	Wycieraczki do obuwia zewnętrzne obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.771r-g/szt.	r-g	1.771				
2*		-- M -- wycieraczka zewn 1.5*1=1.5m ²	m ²	1.500				
3*		zaprawa cementowa m. 80 0.007m ³ /szt.	m ³	0.007				
4*		lakier asfaltowy 0.272kg/szt.	kg	0.272				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
6*		-- S -- środek transportowy 0.7m-g/szt.	m-g	0.700				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
166 d.6.5 .3	KNR 2-02 1219-03 analogia	Wycieraczki do obuwia wewnętrzne obmiar = 1.00 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.771r-g/szt.	r-g	1.771				
2*		-- M -- wycieraczka wewn 1.5*1=1.5m ²	m ²	1.500				
3*		zaprawa cementowa m. 80 0.007m ³ /szt.	m ³	0.007				
4*		lakier asfaltowy 0.272kg/szt.	kg	0.272				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		środek transportowy 0.7m-g/szt.	m-g	0.700				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
7		ŚMIETNIK						
167 d.7	KNR 2-01 0206-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsię- biernymi o poj.łyżki 0.40 m3 w gr.kat.I-II z trans- portem urobku samochodami samowładowczymi poza teren budowy obmiar = 37.80 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.1577r-g/m ³	r-g	5.961				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.4 m3 0.0615m-g/m ³	m-g	2.325				
3*		samochód samowładowczy 5 t 0.1859*0.5=0.09295m-g/m ³	m-g	3.514				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
168 d.7	KNR 2-01 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku sa- mochodami samowładowczymi poza teren budo- wy obmiar = 0.98 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.69*0.955=2.56895r-g/m ³	r-g	2.518				
2*		-- S -- samochód samowładowczy 5 t 0.34*0.3=0.102m-g/m ³	m-g	0.100				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
169 d.7	KNR 2-01 0235-02 analogia	Zasypanie wykopów z dowozem piasku obmiar = 26.43 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.1175*2=0.235r-g/m ³	r-g	6.211				
2*		-- M -- piasek 1.1m ³ /m ³	m ³	29.073				
3*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0416m-g/m ³	m-g	1.099				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
170 d.7	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III obmiar = 26.43 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 0.1337r-g/m ³	r-g	3.534				
2*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.0704m-g/m ³	m-g	1.861				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
171 d.7	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zasto- sowano pompę do betonu na samochodzie.	m ³					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 0.98 m ³ -- R -- robocizna 2.9r-g/m ³	r-g	2.842				
2*		-- M -- beton C8/10 1.03m ³ /m ³	m ³	1.009				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
4*		-- S -- pompa do betonu na samochodzie 0.1m-g/m ³	m-g	0.098				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
172	KNR-W 2-02 d.7 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe sze- rokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = 2.62 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.7r-g/m ³	r-g	12.314				
2*		-- M -- beton C20/25 1.015m ³ /m ³	m ³	2.659				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.004m ³ /m ³	m ³	0.010				
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.007m ³ /m ³	m ³	0.018				
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.005m ³ /m ³	m ³	0.013				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.53kg/m ³	kg	1.389				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
8*		-- S -- środek transportowy 0.05m-g/m ³	m-g	0.131				
9*		pompa do betonu na samochodzie 0.08m-g/m ³	m-g	0.210				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
173	KNR-W 2-02 d.7 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfal- towego - pierwsza warstwa obmiar = 45.92 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m ²	r-g	5.051				
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.35kg/m ²	kg	16.072				
3*		roztwór asfaltowy do izolacji 0.4kg/m ²	kg	18.368				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0011m-g/m ²	m-g	0.051				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
174	KNR-W 2-02 d.7 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfal- towego - druga i następna warstwa	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = 45.92 m ² -- R -- robocizna 0.0502r-g/m ²	r-g	2.305				
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do izolacji 0.4kg/m ²	kg	18.368				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0006m-g/m ²	m-g	0.028				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
175 d.7	KNR-W 2-02 0504-01 analogia	Izolacja papą termozgrzewalną na ławie obmiar = 6.57 m ² -- R -- robocizna 0.216*1.6=0.3456r-g/m ²	m ² r-g	 2.271				
1*		-- M -- papa termozgrzewalna podkładowa 1.15m ² /m ²	m ²	7.556				
2*		gaz propan-butan 0.23kg/m ²	kg	1.511				
3*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3*0.5=0.15kg/m ²	kg	0.986				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.032				
6*		0.0048m-g/m ² środek transportowy 0.0122m-g/m ²	m-g	0.080				
7*								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
176 d.7	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej obmiar = 2.87 m ³ -- R -- robocizna 5.57r-g/m ³	m ³ r-g	 15.986				
1*		-- M -- bloczki betonowe o wym 25x25x14 cm 73.3szt./m ³	szt.	210.371				
2*		bloczki betonowe 25x12x14 cm 46.9szt./m ³	szt.	134.603				
3*		zaprawa 0.18m ³ /m ³	m ³	0.517				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
5*								
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
177 d.7	KNR 2-02 0212-12	Wierce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm obmiar = 1.03 m ³ -- R -- robocizna 11.71r-g/m ³	m ³ r-g	 12.061				
1*		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		beton C20/25 1.02m ³ /m ³	m ³	1.051				
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.048m ³ /m ³	m ³	0.049				
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.027m ³ /m ³	m ³	0.028				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 4.3kg/m ³	kg	4.429				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
7*		-- S -- wyciąg 0.96m-g/m ³	m-g	0.989				
8*		środek transportowy 0.18m-g/m ³	m-g	0.185				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
178	KNR-W 2-02 d.7 0504-01 analogia	Izolacja papą termozgrzewalną pod ścianami murowanymi obmiar = 4.10 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.216*1.6=0.3456r-g/m ²	r-g	1.417				
2*		-- M -- papa termozgrzewalna podkładowa 1.15m ² /m ²	m ²	4.715				
3*		gaz propan-butan 0.23kg/m ²	kg	0.943				
4*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3*0.5=0.15kg/m ²	kg	0.615				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0048m-g/m ²	m-g	0.020				
7*		środek transportowy 0.0122m-g/m ²	m-g	0.050				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
179	KNR-W 2-02 d.7 0103-04 analogia	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m z cegieł pełnych na zaprawie cementowej grubości 1 cegły - cegła klinkierowa obmiar = 31.39 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.43*2=4.86r-g/m ²	r-g	152.555				
2*		-- M -- cegła klinkierowa 100.1szt./m ²	szt.	3142.139				
3*		zaprawa do cegły klinkierowej 0.066m ³ /m ²	m ³	2.072				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
180	KNR-W 2-02 d.7 20225-04	Wierce monolityczne na ścianach zewn. o szerokości do 30 cm obmiar = 1.03 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 3.17r-g/m ³	r-g	3.265				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		beton C20/25 1.02m ³ /m ³	m ³	1.051				
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.04m ³ /m ³	m ³	0.041				
4*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.022m ³ /m ³	m ³	0.023				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 4.1kg/m ³	kg	4.223				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
7*		-- S -- pompa do betonu na samochodzie 0.08m-g/m ³	m-g	0.082				
8*		środek transportowy 0.52m-g/m ³	m-g	0.536				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
181 d.7	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli obmiar = 0.30 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	12.864				
2*		-- M -- pręty żebrowane 1.02t/t	t	0.306				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	1.290				
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	1.740				
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	1.440				
7*		wyciąg 0.8m-g/t	m-g	0.240				
8*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	0.480				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
182 d.7	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym obmiar = 4.41 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 4.32r-g/m ³	r-g	19.051				
2*		-- M -- piasek do zapraw 1.08m ³ /m ³	m ³	4.763				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
183 d.7	KNR 2-02 1101-01 z.sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie. obmiar = 1.47 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 2.9r-g/m ³	r-g	4.263				
2*		-- M -- beton C8/10 1.03m ³ /m ³	m ³	1.514				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
4*		-- S -- pompa do betonu na samochodzie 0.1m-g/m ³	m-g	0.147				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
184 d.7	KNR-W 2-02 0504-01 analogia	izolacja papą termozgrzewalną obmiar = 15.15 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.216*1.6=0.3456r-g/m ²	r-g	5.236				
2*		-- M -- papa termozgrzewalna podkładowa 1.15m ² /m ²	m ²	17.423				
3*		gaz propan-butan 0.23kg/m ²	kg	3.485				
4*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3*0.5=0.15kg/m ²	kg	2.273				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.073				
7*		0.0048m-g/m ² środek transportowy 0.0122m-g/m ²	m-g	0.185				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
185 d.7	KNR 2-02 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy betonowej grubości 50 mm zatarte na ostro obmiar = 15.15 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6428r-g/m ²	r-g	9.738				
2*		-- M -- zaprawa betonowa 0.0206+3*0.0105=0.0521m ³ /m ²	m ³	0.789				
3*		masa asfaltowa 0.07kg/m ²	kg	1.061				
4*		drewno opałowe 0.12kg/m ²	kg	1.818				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
6*		-- S -- wyciąg 0.0309+3*0.0158=0.0783m-g/m ²	m-g	1.186				
7*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.005				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
186 d.7	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową obmiar = 15.15 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.074r-g/m ²	r-g	1.121				
2*		-- M -- siatka tkana Rabitza 1.02m ² /m ²	m ²	15.453				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
4*		-- S -- wyciąg 0.0011m-g/m ²	m-g	0.017				
5*		środek transportowy 0.0017m-g/m ²	m-g	0.026				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
187	NNRNKB 202 d.7 2806-05	Posadzki jednobarwne z płytek na zaprawie klejowej o gr. warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m ² obmiar = 15.15 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.71r-g/m ²	r-g	25.907				
2*		-- M -- płytki gresowe 1.02m ² /m ²	m ²	15.453				
3*		zaprawa klejowa - sucha mieszanka 7.22kg/m ²	kg	109.383				
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.27kg/m ²	kg	4.091				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
6*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m ²	m-g	0.455				
7*		środek transportowy 0.04m-g/m ²	m-g	0.606				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
188	NNRNKB 202 d.7 2809-04	(z.VI) Cokoliki z płytek gres o wym. 12.5x25 cm na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m ² obmiar = 13.60 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.33r-g/m	r-g	4.488				
2*		-- M -- płytki gresowe 0.129m ² /m	m ²	1.754				
3*		zaprawa klejowa - sucha mieszanka 0.54kg/m	kg	7.344				
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.06kg/m	kg	0.816				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
6*		-- S -- wyciąg 0.004m-g/m	m-g	0.054				
7*		środek transportowy 0.006m-g/m	m-g	0.082				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
189	KNR-W 2-25 d.7 0209-01 analogia	Zadaszenia z elementów stalowych obmiar = 41.66 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 5.55r-g/m ²	r-g	231.213				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 0.004m ³ /m ²	m ³	0.167				
3*		deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 32 mm kl.II 0.002m ³ /m ²	m ³	0.083				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.01kg/m ²	kg	0.417				
5*		śruby zgrubne z gwintem na całej długości 1kg/m ²	kg	41.660				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5)	%	1.500				
7*		konstrukcja stalowa szkieletu i dachu 25.9*0.3=7.77kg/m ²	kg	323.698				
8*		-- S -- żuraw do 6t 0.27m-g/m ²	m-g	11.248				
9*		środek transportowy 0.05m-g/m ²	m-g	2.083				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
190	KNR 2-02 d.7 0410-04	Ołacenie połaci dachowych łątami 38x50 mm,o rozstawie ponad 24 cm z tarcicy nasyczonej obmiar = 31.35 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.25r-g/m ²	r-g	7.838				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.III 0.006m ³ /m ²	m ³	0.188				
3*		łąty iglaste nasyczone 38-50 mm kl.II 0.008m ³ /m ²	m ³	0.251				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.07kg/m ²	kg	2.195				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
6*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	0.314				
7*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.314				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
191	KNR 2-02 d.7 0504-02	Pokrycie dachów dachówką ceramiczną obmiar = 31.35 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5842*4=2.3368r-g/m ²	r-g	73.259				
2*		-- M -- dachówka ceramiczna zakładkowa ciągniona 16.16szt./m ²	szt.	506.616				
3*		gąsiory dachowe ceramiczne GB 1 36.5x22.4x11.2 cm 0.374szt./m ²	szt.	11.725				
4*		zaprawa wapienna m. 4 0.00337m ³ /m ²	m ³	0.106				
5*		bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone kl.II 0.00111m ³ /m ²	m ³	0.035				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
7*		-- S -- wyciąg 0.0505m-g/m ²	m-g	1.583				
8*		środek transportowy 0.0007m-g/m ²	m-g	0.022				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
192	KNR 2-02 d.7 0506-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm z blachy tytanowo-cynkowej. obmiar = 6.95 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.8772*1.5=4.3158r-g/m ²	r-g	29.995				
2*		-- M -- blacha tytanowo-cynkowa 5.01kg/m ²	kg	34.820				
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.028kg/m ²	kg	0.195				
4*		zaprawa cementowa m. 80 0.002m ³ /m ²	m ³	0.014				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0069m-g/m ²	m-g	0.048				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
193	KNR 2-02 d.7 0508-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm z blachy tytanowo-cynkowej obmiar = 11.40 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.6495r-g/m	r-g	7.404				
2*		-- M -- rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm z blachy tytanowo-cynkowej 10.5m/m	m	119.700				
3*		sztucer z blachy tytanowo-cynkowej 2szt	szt	2.000				
4*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.018kg/m	kg	0.205				
5*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2szt./m	szt.	22.800				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
7*		-- S -- środek transportowy 0.0031m-g/m	m-g	0.035				
8*		wyciąg 0.0017m-g/m	m-g	0.019				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
194	KNR 2-02 d.7 0510-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm z blachy tytanowo-cynkowej obmiar = 6.00 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.7721r-g/m	r-g	4.633				
2*		-- M -- rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm z blachy tytanowo-cynkowej 1.05m/m	m	6.300				
3*		kolanko z blachy tytanowo-cynkowej 6szt	szt	6.000				
4*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.021kg/m	kg	0.126				
5*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0.33szt./m	szt.	1.980				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
7*		-- S -- środek transportowy 0.0024m-g/m	m-g	0.014				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
195 d.7	KNR 2-02 1210-03	Drzwi do śmietnika stalowe osadzone w ścianach o powierzchni ponad 2 m2 obmiar = 3.78 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.9306r-g/m ²	r-g	11.078				
2*		-- M -- drzwi do śmietnika stalowe osadzone w ścianach o powierzchni ponad 2 m2 20.13kg/m ²	kg	76.091				
3*		zaprawa cementowa m. 80 0.005m ³ /m ²	m ³	0.019				
4*		farba olejna do gruntowania 0.06dm ³ /m ²	dm ³	0.227				
5*		farba olejna nawierzchniowa 0.067dm ³ /m ²	dm ³	0.253				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.500				
7*		-- S -- środek transportowy 0.0131m-g/m ²	m-g	0.050				
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

	CAŁY KOSZTORYS
	RAZEM
RAZEM	
OGÓŁEM	

Słownie: