

## KOSZTORYS INWESTORSKI BUDOWA BUDYNKU BIUROWO-NAUKOWEGO

### Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45214000-0	Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych z edukacją i badaniami
45112000-5	Roboty w zakresie usuwania gleby
45223500-1	Konstrukcje z betonu zbrojonego
45262500-6	Roboty murarskie
45421160-3	Instalowanie wyrobów metalowych
45261200-6	Wykonywanie pokryć dachowych i malowanie dachów
45443000-4	Roboty elewacyjne
45320000-6	Roboty izolacyjne
45421100-5	Instalowanie drzwi i okien i podobnych elementów
45324000-4	Tynkowanie
45430000-0	Pokrywanie podłóg i ścian
45421146-9	Instalowanie sufitów podwieszanych
45442100-8	Roboty malarskie
45262100-2	Roboty przy wznoszeniu rusztowań
45233200-1	Roboty w zakresie różnych nawierzchni
45223810-7	Konstrukcje gotowe

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA BUDYNKU BIUROWO-NAUKOWEGO  
ADRES INWESTYCJI : 02-256 Warszawa, al. Krakowska 110/114; dz. nr ewid. nr 53/7, obręb 2-06-02  
INWESTOR : Instytut Lotnictwa  
ADRES INWESTORA : 02-256 Warszawa, al. Krakowska 110/114  
Branża : budowlana

Sporządził : mgr inż. Robert Skowroński  
Data opracowania : marzec 2011 rok

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł

**Słownie: zero i 00/100 zł**

WYKONAWCA :

Zamawiający  
Instytut Lotnictwa  
al. Krakowska 110/114  
Warszawa,

Biuro projektowe  
METROPOLIS Biuro Architektoniczne, Szczecin

#### Opis zakresu prac będącego przedmiotem opracowania

Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt budowlany budowy budynku biurowo - naukowego dla potrzeb własnych Instytutu Lotnictwa w Warszawie, planowanego na terenie instytutu, przy alei Krakowskiej, w dzielnicy Włochy, w mieście Warszawa, na części większej działki o nr geodezyjnym 53/7, w obrębie geodezyjnym nr 2-06-02, wraz z zagospodarowaniem bezpośrednio otaczającego terenu

#### Dane ogólne :

wysokość 17,30 m  
długość dłuższej elewacji 75,95 m  
szerokość 50,12 m  
powierzchnia 10.926,90 m<sup>2</sup>  
kubatura netto budynku 51.615,72 m<sup>3</sup>

Projektowany budynek Instytutu Lotnictwa pełnił będzie funkcje biurowe. Mieścić się tu będzie dyrekcja Instytutu oraz laboratoria (biura projektowe). Znajdą się tam także sale konferencyjne, wykładowe i audytorium. Uzupełnieniem tych funkcji będzie stołówka zlokalizowana w parterze i dostępna dla wszystkich pracowników instytutu.

#### posadowienie

żelbetowe ławy i stopy fundamentowe, posadowione bezpośrednio, zgodnie z częścią konstrukcyjną projektu

#### główna konstrukcja nośna

żelbetowe słupy i odcinki ścian oraz podciąg, a także obudowy klatek schodowych, toalet i szybów windowych, zgodnie z częścią konstrukcyjną projektu

#### ściany nośne

żelbetowe i murowane z cegły wapienno-piaskowej (najwyższa kondygnacja z gazobetonu)

#### stropy międzykondygnacyjne

żelbetowe, prefabrykowane, sprężone, zgodnie z częścią konstrukcyjną projektu

#### dach

lekka konstrukcja z blachy trapezowej, zgodnie z częścią konstrukcyjną projektu

#### ściany zewnętrzne

aluminiowa fasada systemowa, zgodnie z częścią architektoniczną projektu

#### klatki schodowe

żelbetowe biegi i spoczniki zgodnie z częścią konstrukcyjną projektu

#### pomosty w atrium

stalowe zgodnie z częścią konstrukcyjną projektu

Opracowanie nie obejmuje robót związanych z zagospodarowaniem terenu gdyż nie obejmuje tego dokumentacja porojektowa.

Opracowanie nie obejmuje swoim zakresem wyposażenia (nasadzenia patio, technologia kuchni, meble). Elementy te jednak powinny zostać uwzględnione na etapie wykonawstwa robót.

#### Założenia kosztorysowe

Przedmiary opracowano zgodnie z wytycznymi wynikającymi z Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego.

Kosztorys inwestorski opracowano zgodnie z wytycznymi wynikającymi z Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym oraz w oparciu o Polskie Standardy Kosztorysowania Robót Budowlanych (SKB, październik-2005r.).

Jako podstawy wyceny wykorzystano powszechnie dostępne katalogi normatywne oraz wykorzystano analizę indywidualną.

Ujęte w kosztorysie inwestorskim ceny i parametry zostały przyjęte na podstawie uzgodnień z Inwestorem.

Szczecin, marzec 2011 r.

mgr inż. Robert Skowroński

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
1	45214000-0	Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych z edukacją i badaniami					
1.1	45112000-5	Roboty w zakresie usuwania gleby					
1 d.1.1	KNR 2-01 0202-05	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat.III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km  <b>przedmiar = 2182,895 m³</b>	m³				
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0,1236r-g/m³	r-g	269,8058	0,00		
2*		-- S -- Kop.j-nacz.na p.gąs.0.60m3 (1) 0,0385m-g/m³	m-g	84,0415			0,00
3*		Samochód samowylad.do 5t (1) 0,1597m-g/m³	m-g	348,6083			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,00	0,00	0,00
1 d.1.1	KNR 2-01 0214-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III-IV Krotność = 38  <b>przedmiar = 1966,695 m³</b>	m³				
1*		-- S -- Samochód samowylad.5-10t (1) 0,0107*38=0,4066m-g/m³	m-g	799,6582			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,00	0,00	0,00
1 d.1.1	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III  <b>przedmiar = 216,200 m³</b>	m³				
1*		-- S -- Spych.gąsienicowa 74kW (1) 0,0127m-g/m³	m-g	2,7457			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,00	0,00	0,00
1 d.1.1	KNR-W 2-01 0228-03 s.sz. 2. 5.2. 9907-01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.96  <b>przedmiar = 885,699 m³</b>	m³				
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0,102*1,14=0,11628r-g/m³	r-g	102,9891	0,00		
2*		-- S -- Zagęszcz.wibr.spal.kr.100m3/h 0,031*1,14=0,03534m-g/m³	m-g	31,3006			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,00	0,00	0,00
1 d.1.1	KNR-W 2-01 0210-04 + kalk. własna	Dowóz gruntu zasypowego  <b>przedmiar = 885,699 m³</b>	m³				
1*		-- M -- grunt zasypowy 1m³/m³	m³	885,6990		0,00	
2*		-- S -- Samochód samowylad.5-10t (1) 0,0107m-g/m³	m-g	9,4770			0,00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0,00		0,00	0,00	0,00
Razem dział: Roboty w zakresie usuwania gleby					0,00	0,00	0,00
Razem koszty bezpośrednie:				0,00	0,00	0,00	0,00
Razem z narzutami:				0,00	0,00	0,00	0,00
1.2	45223500-1	Konstrukcje z betonu zbrojonego					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
4 d.1.2	KNNR 2 0104 + kalk. własna	Zbrojenie konstrukcji monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi  <b>przedmiar = 169,002 t</b>	t				
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 40,2r-g/t	r-g	6 793,8804	0,00		
2*		-- M -- Pręty do zbr.bet. 1006kg/t	kg	170 016,0120		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000		0,00	
4*		-- S -- Prościarka do prętów fi 4-10mm 4,3m-g/t	m-g	726,7086			0,00
5*		Nożyce do prętów fi 40 mm 5,8m-g/t	m-g	980,2116			0,00
6*		Giętarka do prętów do fi 40mm 4,8m-g/t	m-g	811,2096			0,00
7*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,8m-g/t	m-g	135,2016			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
5 d.1.2	KNR 2-02 1101-01 z. sz. 5.4. 9913	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym Zastosowano pompę do betonu na samochodzie.  <b>przedmiar = 95,016 m³</b>	m³				
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 2,9r-g/m³	r-g	275,5464	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły (B-10) 1,03m³/m³	m³	97,8665		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000		0,00	
4*		-- S -- Pompa do bet.na sam.rur.36m(1) 0,1m-g/m³	m-g	9,5016			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
6 d.1.2	KNR-W 2- 02 0243- 03 + kalk. własna	Ławy fundamentowe prostokątne w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem  <b>przedmiar = 309,014 m³</b>	m³				
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 1,68r-g/m³	r-g	519,1435	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły C25/30 (B-30) 1,015m³/m³	m³	313,6492		0,00	
3*		Krawędziaki iglaste kl.II 0,0001m³/m³	m³	0,0309		0,00	
4*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0,00031m³/m³	m³	0,0958		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000		0,00	
6*		-- S -- deskowanie PERI 0,454m-g/m³	m-g	140,2924			0,00
7*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0593m-g/m³	m-g	18,3245			0,00
8*		Pompa do bet.na sam.rur.36m(1) 0,066m-g/m³	m-g	20,3949			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
7 d.1.2	KNR-W 2- 02 0244- 05 + kalk. własna	Stopy fundamentowe prostokątne o objętości ponad 2.5 m³ w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem  <b>przedmiar = 39,768 m³</b>	m³				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 1,64r-g/m <sup>3</sup>	r-g	65,2195	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły C25/30 (B-30) 1,015m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	40,3645		0,00	
3*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0,00012m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0048		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000		0,00	
5*		-- S -- deskowanie PERI 0,426m-g/m <sup>3</sup>	m-g	16,9412			0,00
6*		Pompa do bet.na sam.rur.36m(1) 0,0548m-g/m <sup>3</sup>	m-g	2,1793			0,00
7*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0573m-g/m <sup>3</sup>	m-g	2,2787			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
8 d.1.2	KNR-W 2- 02 0205- 01 + kalk. własna	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu  <b>przedmiar = 33,882 m<sup>3</sup></b>	m <sup>3</sup>				
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0,45r-g/m <sup>3</sup>	r-g	15,2469	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły C25/30 (B-30) 1,015m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	34,3902		0,00	
3*		Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III 0,002m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0678		0,00	
4*		Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0,001m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,0339		0,00	
5*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,02kg/m <sup>3</sup>	kg	0,6776		0,00	
6*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000		0,00	
7*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,01m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0,3388			0,00
8*		Pompa do bet.na sam.rur.36m(1) 0,08m-g/m <sup>3</sup>	m-g	2,7106			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
9 d.1.2	KNR-W 2- 02 0249 + kalk. własna	Belki i podciąg w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem  <b>przedmiar = 641,377 m<sup>3</sup></b>	m <sup>3</sup>				
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 30,8r-g/m <sup>3</sup>	r-g	19 754,4116	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły C25/30 (B-30) 1,02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	654,2045		0,00	
3*		Sklejka igl.wodoodp. 0,02586m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	16,5860		0,00	
4*		Krawędziaki iglaste kl.II 0,00824m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	5,2849		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000		0,00	
6*		-- S -- deskowanie PERI 7,38m-g/m <sup>3</sup>	m-g	4 733,3623			0,00
7*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 1,45m-g/m <sup>3</sup>	m-g	929,9966			0,00
8*		Pompa do bet.na sam.rur.36m(1) 0,0762m-g/m <sup>3</sup>	m-g	48,8729			0,00
9*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 1,54m-g/m <sup>3</sup>	m-g	987,7206			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
10 d.1.2	KNR-W 2- 02 0247- 05 + kalk. własna	Słupy żelbetowe w deskowaniu PERI - transport betonu pompa, pozostałych materiałów wyciągiem  <b>przedmiar = 57,562 m<sup>3</sup></b>	m <sup>3</sup>				
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 16,3r-g/m <sup>3</sup>	r-g	938,2606	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły C25/30 (B-30) 1,02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	58,7132		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000		0,00	
4*		-- S -- deskowanie PERI 4,22m-g/m <sup>3</sup>	m-g	242,9116			0,00
5*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,88m-g/m <sup>3</sup>	m-g	50,6546			0,00
6*		Pompa do bet.na sam.rur.36m(1) 0,099m-g/m <sup>3</sup>	m-g	5,6986			0,00
7*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,862m-g/m <sup>3</sup>	m-g	49,6184			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
11 d.1.2	KNR-W 2- 02 0246 + kalk. własna	Płyta stropowa o grubości 10 cm w deskowaniu PERI - transport betonu pompa, pozostałych materiałów wycią- giem  <b>przedmiar = 687,250 m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>				
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 1,03r-g/m <sup>2</sup>	r-g	707,8675	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły C25/30 (B-30) 0,102m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	70,0995		0,00	
3*		Sklejka igl.wodoodp. 0,0015m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1,0309		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000		0,00	
5*		-- S -- deskowanie PERI 0,268m-g/m <sup>2</sup>	m-g	184,1830			0,00
6*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0465m-g/m <sup>2</sup>	m-g	31,9571			0,00
7*		Pompa do bet.na sam.rur.36m(1) 0,0082m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5,6354			0,00
8*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,0418m-g/m <sup>2</sup>	m-g	28,7270			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
11' d.1.2	KNR-W 2- 02 0246- 04 + kalk. własna	Stropy w deskowaniu PERI - dodatek za każdy następny 1 cm grubości - transport betonu pompa, pozostałych mate- riałów wyciągiem Krotność = 10  <b>przedmiar = 687,250 m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>				
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0,0034*10=0,034r-g/m <sup>2</sup>	r-g	23,3665	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły C25/30 (B-30) 0,0102*10=0,102m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	70,0995		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000		0,00	
4*		-- S -- deskowanie PERI 0,0008*10=0,008m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5,4980			0,00
5*		Pompa do bet.na sam.rur.36m(1) 0,0008*10=0,008m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5,4980			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
12 d.1.2	kalk. włas- na	Dostawa i montaż płyt stropowych sprężonych SP 26,5/6/ R60  <b>przedmiar = 7256,620 m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>				
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 1,79r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12 989,3498	0,00		
2*		-- M -- płyty stropowe SP 26,5/6/R60 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	7 256,6200		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,344m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2 496,2773			0,00
5*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0073m-g/m <sup>2</sup>	m-g	52,9733			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
13 d.1.2	KNR-W 2- 02 0245- 01 + kalk. własna	Ściany betonowe grubości 10 cm w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wycią- giem  <b>przedmiar = 3835,143 m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>				
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 2,17r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8 322,2603	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły C25/30 (B-30) 0,102m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	391,1846		0,00	
3*		Sklejka igl.wodoodp. 0,003m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	11,5054		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000		0,00	
5*		-- S -- deskowanie PERI 0,564m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2 163,0207			0,00
6*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0768m-g/m <sup>2</sup>	m-g	294,5390			0,00
7*		Pompa do bet.na sam.rur.36m(1) 0,0095m-g/m <sup>2</sup>	m-g	36,4339			0,00
8*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,0723m-g/m <sup>2</sup>	m-g	277,2808			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
13 d.1.2	KNR-W 2- 02 0245- 03 + kalk. własna	Ściany betonowe w deskowaniu PERI - dodatek za każdy następny cm grubości - transport betonu pompą, pozosta- łych materiałów wyciągiem Krotność = 15  <b>przedmiar = 3788,032 m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>				
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0,004*15=0,06r-g/m <sup>2</sup>	r-g	227,2819	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły C25/30 (B-30) 0,0102*15=0,153m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	579,5689		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000		0,00	
4*		-- S -- deskowanie PERI 0,001*15=0,015m-g/m <sup>2</sup>	m-g	56,8205			0,00
5*		Pompa do bet.na sam.rur.36m(1) 0,001*15=0,015m-g/m <sup>2</sup>	m-g	56,8205			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
13 d.1.2	KNR-W 2- 02 0245- 03 + kalk. własna	Ściany betonowe w deskowaniu PERI - dodatek za każdy następny cm grubości - transport betonu pompą, pozosta- łych materiałów wyciągiem Krotność = 5  <b>przedmiar = 47,111 m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0,004*5=0,02r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,9422	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły C25/30 (B-30) 0,0102*5=0,051m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2,4027		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000		0,00	
4*		-- S -- deskowanie PERI 0,001*5=0,005m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2356			0,00
5*		Pompa do bet.na sam.rur.36m(1) 0,001*5=0,005m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2356			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
14 d.1.2	KNNR 2 0107-09	Betonowanie schodów prostych zbrojonych w deskowaniu tradycyjnym  <b>przedmiar = 116,715 m<sup>3</sup></b>	m <sup>3</sup>				
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 3,63r-g/m <sup>3</sup>	r-g	423,6754	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły C25/30 (B-30) 1,02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	119,0493		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 1m-g/m <sup>3</sup>	m-g	116,7150			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
15 d.1.2	KNR-W 2-02 0245-01 + kalk. własna	Ściany betonowe grubości 10 cm i wysokości do 4 m w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem  <b>przedmiar = 940,320 m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>				
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 2,17r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2 040,4944	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły C25/30 (B-30) 0,102m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	95,9126		0,00	
3*		Sklejka igł.wodoodp. 0,003m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2,8210		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000		0,00	
5*		-- S -- deskowanie PERI 0,564m-g/m <sup>2</sup>	m-g	530,3405			0,00
6*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0768m-g/m <sup>2</sup>	m-g	72,2166			0,00
7*		Pompa do bet.na sam.rur.36m(1) 0,0095m-g/m <sup>2</sup>	m-g	8,9330			0,00
8*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,0723m-g/m <sup>2</sup>	m-g	67,9851			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
16 d.1.2	KNR-W 2-02 0246 + kalk. własna	Płyta stropowa o grubości 10 cm w deskowaniu PERI - transport betonu pompą, pozostałych materiałów wyciągiem  <b>przedmiar = 37,180 m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>				
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 1,03r-g/m <sup>2</sup>	r-g	38,2954	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły C25/30 (B-30) 0,102m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3,7924		0,00	



Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
3*		Sklejka igl.wodoodp.	m <sup>3</sup>	0,0558		0,00	
4*		0,0015m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000		0,00	
5*		-- S -- deskowanie PERI	m-g	9,9642			0,00
6*		0,268m-g/m <sup>2</sup> Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	1,7289			0,00
7*		0,0465m-g/m <sup>2</sup> Pompa do bet.na sam.rur.36m(1)	m-g	0,3049			0,00
8*		0,0082m-g/m <sup>2</sup> Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t	m-g	1,5541			0,00
		0,0418m-g/m <sup>2</sup>					
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
16' d.1.2	KNR-W 2- 02 0246- 04 + kalk. własna	Stropy w deskowaniu PERI - dodatek za każdy następny 1 cm grubości - transport betonu pompą, pozostałych mate- riałów wyciągiem Krotność = 10  <b>przedmiar = 37,180 m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>				
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ)	r-g	1,2641	0,00		
		0,0034*10=0,034r-g/m <sup>2</sup>					
2*		-- M -- Beton zwykły C25/30 (B-30)	m <sup>3</sup>	3,7924		0,00	
		0,0102*10=0,102m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>					
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000		0,00	
4*		-- S -- deskowanie PERI	m-g	0,2974			0,00
		0,0008*10=0,008m-g/m <sup>2</sup>					
5*		Pompa do bet.na sam.rur.36m(1)	m-g	0,2974			0,00
		0,0008*10=0,008m-g/m <sup>2</sup>					
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Razem dział: Konstrukcje z betonu zbrojonego</b>							
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
1.3	45262500- 6	<b>Roboty murarskie</b>					
17 d.1.3	KNR K-02 0104-09	Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach wielokond. na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)  <b>przedmiar = 1647,386 m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>				
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ)	r-g	2 042,7586	0,00		
		1,24r-g/m <sup>2</sup>					
2*		-- M -- bloki SILKA M24	szt.	25 205,0058		0,00	
		15,3szt./m <sup>2</sup>					
3*		zaprawa cienkospoinowa (klejowa)	kg	5 914,1157		0,00	
		3,59kg/m <sup>2</sup>					
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t	m-g	477,7419			0,00
		0,29m-g/m <sup>2</sup>					
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
18 d.1.3	KNR K-02 0104-03	Ściany z bloków SILKA M15 w budynkach wielokond. na zaprawie cienkospoinowej (klejowej)  <b>przedmiar = 241,638 m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>				
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ)	r-g	248,8871	0,00		
		1,03r-g/m <sup>2</sup>					
2*		-- M -- bloki SILKA M15	szt.	3 697,0614		0,00	
		15,3szt./m <sup>2</sup>					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
3*		zaprawa cienkospoinowa (klejowa)	kg	664,5045		0,00	
4*		2,75kg/m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,25m-g/m <sup>2</sup>	m-g	60,4095			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
19 d.1.3	KNR 2-02 0116-01	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków z be- tonu komórkowego, grubości 24 cm  <b>przedmiar = 957,359 m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>				
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 1,12r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1 072,2421	0,00		
2*		-- M -- bloczki z betonu komórkowego 49x24x24 8,2szt./m <sup>2</sup>	szt.	7 850,3438		0,00	
3*		zaprawa 0,022m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	21,0619		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,16m-g/m <sup>2</sup>	m-g	153,1774			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
20 d.1.3	KNR 2-02 0121-03	Ścianki z płytek gazobetonowych grubości 12 cm  <b>przedmiar = 129,132 m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>				
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0,79r-g/m <sup>2</sup>	r-g	102,0143	0,00		
2*		-- M -- płytki z betonu komórkowego 49x24x12 cm 8,2szt./m <sup>2</sup>	szt.	1 058,8824		0,00	
3*		zaprawa 0,01m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1,2913		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,07m-g/m <sup>2</sup>	m-g	9,0392			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
21 d.1.3	KNR-W 2- 02 0132- 05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży pefa- brykowanych  <b>przedmiar = 136,200 m</b>	m				
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0,2r-g/m	r-g	27,2400	0,00		
2*		-- M -- Belka nadprożowa L19 1szt/m	szt	136,2000		0,00	
3*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,02m-g/m	m-g	2,7240			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Razem dział: Roboty murarskie</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
1.4	45421160- 3	Instalowanie wyrobów metalowych					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
22 d.1.4	KNR-W 2-05 0101-07 + kalk. własna	Dostawa i montaż konstrukcji stalowych <b>przedmiar = 56,948 t</b>	t				
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 21,99r-g/t	r-g	1 252,2865	0,00		
2*		-- M -- Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III 0,001m³/t	m³	0,0569		0,00	
3*		Krawężniki iglaste kl.II 0,005m³/t	m³	0,2847		0,00	
4*		Śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej dł., z nakrętkami i podkładkami 0,3kg/t	kg	17,0844		0,00	
5*		trzpień stalowy do montażu konstrukcji 0,1kg/t	kg	5,6948		0,00	
6*		drabiny stalowe z rur stalowych, spawane 0,1kg/t	kg	5,6948		0,00	
7*		konstr.stalow. 1t/t	t	56,9480		0,00	
8*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000		0,00	
9*		-- S -- Żuraw samochodowy 5-6t (1) 0,2m-g/t	m-g	11,3896			0,00
10*		Żuraw samochodowy 12-16t (1) 2m-g/t	m-g	113,8960			0,00
11*		Ciągnik kołowy 37kW (1) 0,4m-g/t	m-g	22,7792			0,00
12*		Przyczepa dłuż.do sam.do 4,5t 0,4m-g/t	m-g	22,7792			0,00
13*		Spawarka elektr.wirująca 300A 6,2m-g/t	m-g	353,0776			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
23 d.1.4	KNR 2-02 1209-03 + kalk. własna	Balustrady ze stali nierdzewnej <b>przedmiar = 187,290 m</b>	m				
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 2,49r-g/m	r-g	466,3521	0,00		
2*		-- M -- balustrady stalowe' 1m/m	m	187,2900		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,03m-g/m	m-g	5,6187			0,00
5*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,01m-g/m	m-g	1,8729			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
24 d.1.4	KNR 2-02 1208-03 + kalk. własna	Balustrady ze stali nierdzewnej fi 3,37cm <b>przedmiar = 282,400 m</b>	m				
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0,98r-g/m	r-g	276,7520	0,00		
2*		-- M -- balustrady stalowe 1m/m	m	282,4000		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,02m-g/m	m-g	5,6480			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>							

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
25 d.1.4	KNR 2-02 1219-03 + kalk. własna	Wycieraczki  <b>przedmiar = 35,960 m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>				
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 3r-g/m <sup>2</sup>	r-g	107,8800	0,00		
2*		-- M -- wycieraczka 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	35,9600		0,00	
3*		zaprawa 0,007m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,2517		0,00	
4*		lakier asfaltowy 0,272kg/m <sup>2</sup>	kg	9,7811		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000		0,00	
6*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,007m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2517			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
26 d.1.4	KNR 2-02 1220-04 + kalk. własna	Daszki nadwejściowe - szkło hartowane, stal nierdzewna  <b>przedmiar = 27,105 m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>				
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 4r-g/m <sup>2</sup>	r-g	108,4200	0,00		
2*		-- M -- daszki stalowe 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	27,1050		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000		0,00	
4*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0064m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1735			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
27 d.1.4	kalk. włas- na	Dostawa i montaż krat Wema  <b>przedmiar = 258,408 m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>				
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
28 d.1.4	kalk. włas- na	Dostawa i montaż blachy na kraty Wema  <b>przedmiar = 258,408 m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>				
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Razem dział: Instalowanie wyrobów metalowych</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Razem z narzutami:</b>					<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
1.5 45261200- 6	<b>Wykonywanie pokryć dachowych</b>						
29 d.1.5	KNR-W 2- 05 1008- 01 + kalk. własna	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z blach stalowych fałdowych bez ocieplenia montowane me- todą tradycyjną - blacha T 160 gr.1,50mm  <b>przedmiar = 2349,540 m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>				
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0,7789r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1 830,0567	0,00		
2*		-- M -- blacha T160/1,5 1,05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2 467,0170		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000		0,00	
4*		-- S -- Żuraw samochodowy 5-6t (1) 0,0124m-g/m <sup>2</sup>	m-g	29,1343			0,00

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
5*		Żuraw samochodowy 12-16t (1)	m-g	87,6378			0,00
6*		0,0373m-g/m <sup>2</sup>					
6*		Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	95,1564			0,00
7*		0,0405m-g/m <sup>2</sup>					
7*		Przyczepa dłuż.do sam.do 4,5t	m-g	95,1564			0,00
8*		0,0405m-g/m <sup>2</sup>					
8*		Podnośnik mont.PHM na sam.(2)	m-g	183,0292			0,00
8*		0,0779m-g/m <sup>2</sup>					
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
30	KNR K-05	Mocowanie folii PE	m <sup>2</sup>				
d.1.5	0102-02						
		<b>przedmiar = 2349,540 m<sup>2</sup></b>					
		-- R --					
1*		Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ)	r-g	173,8660	0,00		
		0,074r-g/m <sup>2</sup>					
		-- M --					
2*		folia dachowa PE	m <sup>2</sup>	2 584,4940		0,00	
		1,1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>					
3*		materiały pomocnicze	%	2,0000		0,00	
		2%(od M)					
		-- S --					
4*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t	m-g	11,7477			0,00
		0,005m-g/m <sup>2</sup>					
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
31	KNR-W 2-	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej po-	m <sup>2</sup>				
d.1.5	02 0612-	ziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa gr.20,0					
	03	cm (oraz dodatkowe kliny kształtujące spadki)					
		<b>przedmiar = 2349,540 m<sup>2</sup></b>					
		-- R --					
1*		Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ)	r-g	213,1033	0,00		
		0,0907r-g/m <sup>2</sup>					
		-- M --					
2*		Płyty ze skalnej wełny mineralnej grubości 200 mm	m <sup>2</sup>	2 467,0170		0,00	
		1,05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>					
3*		materiały pomocnicze	%	1,5000		0,00	
		1,5%(od M)					
		-- S --					
4*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t	m-g	18,0915			0,00
		0,0077m-g/m <sup>2</sup>					
5*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	20,9109			0,00
		0,0089m-g/m <sup>2</sup>					
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
32	KNNR 2	Pokrycie dachowe z membrany	m <sup>2</sup>				
d.1.5	0501-02						
	+ kalk.	<b>przedmiar = 2349,540 m<sup>2</sup></b>					
	własna						
		-- R --					
1*		Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ)	r-g	568,5887	0,00		
		0,242r-g/m <sup>2</sup>					
		-- M --					
2*		membrana dachowa	m <sup>2</sup>	2 701,9710		0,00	
		1,15m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>					
3*		materiały pomocnicze	%	4,0000		0,00	
		4%(od M)					
		-- S --					
4*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t	m-g	12,2176			0,00
		0,0052m-g/m <sup>2</sup>					
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
33	KNR 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z	m <sup>2</sup>				
d.1.5	0506-02	blachy tytan.-cynk.					
	+ kalk.	<b>przedmiar = 329,927 m<sup>2</sup></b>					
	własna						
		-- R --					
1*		Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ)	r-g	641,2791	0,00		
		1,9437r-g/m <sup>2</sup>					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
2*		-- M -- Blacha cynkowo-tytanowa o gr.>0,55-0,65mm 5,55kg/m <sup>2</sup>	kg	1 831,0948		0,00	
3*		Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC 60 0,029kg/m <sup>2</sup>	kg	9,5679		0,00	
4*		zaprawa 0,001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,3299		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000		0,00	
6*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0069m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,2765			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
34 d.1.5	KNR-W 2- 02 1101- 04	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i uży- teczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na stropie  <b>przedmiar = 26,426 m<sup>3</sup></b>	m <sup>3</sup>				
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 3,06r-g/m <sup>3</sup>	r-g	80,8636	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły (B-10) 1,02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	26,9545		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000		0,00	
4*		-- S -- Pompa do bet.na sam.rur.36m(1) 0,09m-g/m <sup>3</sup>	m-g	2,3783			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
35 d.1.5	KNR AT- 40 0420- 01 + kalk. własna	Ułożenie folii pcv Krotność = 2  <b>przedmiar = 406,550 m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>				
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0,04*2=0,08r-g/m <sup>2</sup>	r-g	32,5240	0,00		
2*		-- M -- folia ochronna PCW 1,05*2=2,1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	853,7550		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000		0,00	
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
36 d.1.5	KNR-W 2- 02 0608- 03 + kalk. własna	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych ekstrudowanych gr. 15cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa  <b>przedmiar = 406,550 m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>				
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0,0891r-g/m <sup>2</sup>	r-g	36,2236	0,00		
2*		-- M -- Płyta z polistyrenu ekstrudow.odm. XPS30 1,05*0,15=0,1575m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	64,0316		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,0032m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,3010			0,00
5*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0047m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,9108			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
37 d.1.5	KNNR 2 0501-02 + kalk. własna	Pokrycie dachowe z membrany  <b>przedmiar = 406,550 m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>				
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0,242r-g/m <sup>2</sup>	r-g	98,3851	0,00		
2*		-- M -- membrana dachowa 1,15m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	467,5325		0,00	
3*		materiały pomocnicze 4%(od M)	%	4,0000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,0052m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,1141			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
38 d.1.5	KNR AT- 40 0420- 01 + kalk. własna	Ułożenie maty drenażowej 8 mm i podkładek dystanso- wych  <b>przedmiar = 406,550 m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>				
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0,04r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16,2620	0,00		
2*		-- M -- mata drenażowa 8 mm 1,05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	426,8775		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000		0,00	
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
39 d.1.5	KNR-W 2- 02 1117- 06 + kalk. własna	Posadzki z płyt tarasowych lastriko  <b>przedmiar = 406,550 m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>				
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 1,5r-g/m <sup>2</sup>	r-g	609,8250	0,00		
2*		-- M -- Płytki lastryko zewnętrzne mrozoodporne i antypoślizgowe 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	406,5500		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,0612m-g/m <sup>2</sup>	m-g	24,8809			0,00
5*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0477m-g/m <sup>2</sup>	m-g	19,3924			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Razem dział: Wykonywanie pokryć dachowych</b>							
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
1.6 d.1.6	45443000- 4 KNR 0-19 1024-11 + kalk. własna	<b>Roboty elewacyjne</b>  Wykonanie fasady szklanej ze szkła przezroczystego/nie- przezroczystego f.Schuco  <b>przedmiar = 2061,309 m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>				
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 3,5r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7 214,5815	0,00		
2*		-- M -- fasada szlana 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2 061,3090		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000		0,00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
4*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	103,0654			0,00
5*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	123,6785			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
41 d.1.6	KNR 0-19 1024-11 + kalk. własna	Wykonanie fasady szklanej ze szkła przezroczystego - patio	m <sup>2</sup>				
		<b>przedmiar = 696,612 m<sup>2</sup></b>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 3,5r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2 438,1420	0,00		
2*		-- M -- fasada szlana' 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	696,6120		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	34,8306			0,00
5*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	41,7967			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
42 d.1.6	KNR 2-21 0609-07 + kalk. własna	Montaż płyt betonowych na podkonstrukcji aluminiowej firmy Rieder (podkonstrukcja, izolacja-wełna mineralna gr. 15cm, płyty betonowe)	m <sup>2</sup>				
		<b>przedmiar = 1360,000 m<sup>2</sup></b>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 3r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4 080,0000	0,00		
2*		-- M -- okładziny betonowe 1,0m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1 360,0000		0,00	
3*		Płyty ze skalnej wełny mineralnej grubości 150 mm 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1 360,0000		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000		0,00	
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
43 d.1.6	kalk. włas- na	Dostawa i montaż zacieniaczy słonecznych na elewacji (firmy Schuco)	m <sup>2</sup>				
		<b>przedmiar = 0,000 m<sup>2</sup></b>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 2r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0,0000	0,00		
2*		-- M -- zacieniacze słoneczne 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0,0000		0,00	
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Razem dział: Roboty elewacyjne</b>							
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
1.7	45320000- 6	<b>Roboty izolacyjne</b>					
44 d.1.7	KNR 0-29 0635-01	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie	m <sup>2</sup>				
		<b>przedmiar = 2903,360 m<sup>2</sup></b>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0,0623r-g/m <sup>2</sup>	r-g	180,8793	0,00		
		-- M --					



Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
2*		środek gruntujący Eurolan 3K	dm <sup>3</sup>	158,8138		0,00	
3*		0,0547dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000		0,00	
4*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,00007m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,2032			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
45 d.1.7	KNR 0-29 0640-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - szpachlowanie masą SUPERFLEX-10  <b>przedmiar = 2903,360 m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>				
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0,0665r-g/m <sup>2</sup>	r-g	193,0734	0,00		
2*		-- M -- masa uszczelniająca SUPERFLEX-10 1,45dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	4 209,8720		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000		0,00	
4*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,00126m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,6582			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
46 d.1.7	KNR 0-29 0640-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych podda- nych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10  <b>przedmiar = 2903,360 m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>				
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0,1772r-g/m <sup>2</sup>	r-g	514,4754	0,00		
2*		-- M -- masa uszczelniająca SUPERFLEX-10 3,85dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	11 177,9360		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000		0,00	
4*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,00337m-g/m <sup>2</sup>	m-g	9,7843			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
47 d.1.7	KNR-W 2- 02 0608- 03 + kalk. własna	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych ekstrudowanych gr. 5cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa  <b>przedmiar = 2903,360 m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>				
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0,0891r-g/m <sup>2</sup>	r-g	258,6894	0,00		
2*		-- M -- Płyta z polistyrenu ekstrudow.odm. XPS30 1,05*0,05=0,0525m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	152,4264		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,0032m-g/m <sup>2</sup>	m-g	9,2908			0,00
5*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0047m-g/m <sup>2</sup>	m-g	13,6458			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
48 d.1.7	KNR AT- 40 0420- 01 + kalk. własna	Ułożenie folii pcv  <b>przedmiar = 1033,910 m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0,04r-g/m <sup>2</sup>	r-g	41,3564	0,00		
2*		-- M -- folia ochronna PCW 1,05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1 085,6055		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000		0,00	
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
49 d.1.7	KNR AT- 40 0420- 01 + kalk. własna	Ułożenie maty antyskurczowej 44 mm  <b>przedmiar = 3604,970 m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>				
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0,04r-g/m <sup>2</sup>	r-g	144,1988	0,00		
2*		-- M -- mata 44mm 1,05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3 785,2185		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000		0,00	
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
50 d.1.7	KNR AT- 40 0420- 01 + kalk. własna	Ułożenie maty antyskurczowej 3 mm  <b>przedmiar = 3604,970 m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>				
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0,04r-g/m <sup>2</sup>	r-g	144,1988	0,00		
2*		-- M -- mata 3mm 1,05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3 785,2185		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000		0,00	
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
51 d.1.7	KNR AT- 40 0420- 01 + kalk. własna	Ułożenie folii pcv  <b>przedmiar = 7517,550 m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>				
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0,04r-g/m <sup>2</sup>	r-g	300,7020	0,00		
2*		-- M -- folia ochronna PCW 1,05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	7 893,4275		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000		0,00	
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
52 d.1.7	KNR AT- 40 0420- 01 + kalk. własna	Ułożenie folii pcv  <b>przedmiar = 493,230 m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>				
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0,04r-g/m <sup>2</sup>	r-g	19,7292	0,00		
2*		-- M -- folia ochronna PCW 1,05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	517,8915		0,00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2,0000		0,00	
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
53 d.1.7	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr.3cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa  <b>przedmiar = 7517,550 m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>				
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0,0891r-g/m <sup>2</sup>	r-g	669,8137	0,00		
2*		-- M -- Płyty styrop.EPS 100-038 (dawn.PS-E FS 20) 1,05*0,03=0,0315m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	236,8028		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,0032m-g/m <sup>2</sup>	m-g	24,0562			0,00
5*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0047m-g/m <sup>2</sup>	m-g	35,3325			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
54 d.1.7	KNR-W 2- 02 0608- 03 + kalk. własna	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych ekstrudowanych gr. 15cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa  <b>przedmiar = 2903,360 m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>				
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0,0891r-g/m <sup>2</sup>	r-g	258,6894	0,00		
2*		-- M -- Płyta z polistyrenu ekstrudow.odm. XPS30 1,05*0,15=0,1575m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	457,2792		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,0032m-g/m <sup>2</sup>	m-g	9,2908			0,00
5*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0047m-g/m <sup>2</sup>	m-g	13,6458			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
55 d.1.7	KNR 0-29 0636-01	Przygotowanie powierzchni pionowych nieotylnkowanych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - grunto- wanie Eurolanem 3K ręcznie  <b>przedmiar = 987,351 m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>				
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0,068r-g/m <sup>2</sup>	r-g	67,1399	0,00		
2*		-- M -- środek gruntujący Eurolan 3K 0,0686dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	67,7323		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000		0,00	
4*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,00009m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,0889			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
56 d.1.7	KNR 0-29 0641-01	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych - szpachlowanie masą SUPERFLEX-10  <b>przedmiar = 987,351 m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>				
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0,0872r-g/m <sup>2</sup>	r-g	86,0970	0,00		
2*		-- M -- masa uszczelniająca SUPERFLEX-10 1,5dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1 481,0265		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000		0,00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
4*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,00131m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,2934			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
57 d.1.7	KNR 0-29 0641-02	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych podda- nych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10  <b>przedmiar = 987,351 m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>				
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0,2074r-g/m <sup>2</sup>	r-g	204,7766	0,00		
2*		-- M -- masa uszczelniająca SUPERFLEX-10 4dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	3 949,4040		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000		0,00	
4*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,00347m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,4261			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
58 d.1.7	KNR 0-29 0642-02	Docieplenie ścian płytami polistyrenowymi gr.10cm moco- wanymi ciepłocieniami w technologii SUPERFLEX- 10  <b>przedmiar = 582,894 m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>				
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0,251r-g/m <sup>2</sup>	r-g	146,3064	0,00		
2*		-- M -- masa uszczelniająca SUPERFLEX-10 4dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2 331,5760		0,00	
3*		Płyta z polistyrenu ekstrudow.odm. XPS30 0,105m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	61,2039		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000		0,00	
5*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,01079m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6,2894			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Razem dział: Roboty izolacyjne</b>							
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
1.8 5	45421100- 5	<b>Instalowanie drzwi i okien i podobnych elementów</b>					
59 d.1.8	KNR 0-19 1024 + kalk. własna	Montaż drzwi dwuskrzydłowych oszklonych fabrycznie wy- kończonych EI30  <b>przedmiar = 113,520 m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>				
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 3,1r-g/m <sup>2</sup>	r-g	351,9120	0,00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 4,76szt./m <sup>2</sup>	szt.	540,3552		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,24dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	27,2448		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M2+M3)	%	1,5000		0,00	
5*		drzwi przeszkłone EI30 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	113,5200		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5,6760			0,00
7*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6,8112			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>							

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
60 d.1.8	KNR 0-19 1024 + kalk. własna	Montaż drzwi dwuskrzydłowych oszklonych fabrycznie wykończonych EI60  <b>przedmiar = 51,600 m<sup>2</sup></b>  -- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 3,1r-g/m <sup>2</sup>  -- M -- kotwy stalowe 4,76szt./m <sup>2</sup> 3* pianka poliuretanowa 0,24dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> 4* materiały pomocnicze 1,5%(od M2+M3) 5* drzwi przeszkłone EI60 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>  -- S -- 6* Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,05m-g/m <sup>2</sup> 7* Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,06m-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>				
1*			r-g	159,9600	0,00		
2*			szt.	245,6160		0,00	
3*			dm <sup>3</sup>	12,3840		0,00	
4*			%	1,5000		0,00	
5*			m <sup>2</sup>	51,6000		0,00	
6*			m-g	2,5800			0,00
7*			m-g	3,0960			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
61 d.1.8	KNR 0-19 1024 + kalk. własna	Montaż drzwi jednoskrzydłowych oszklonych fabrycznie wykończonych EI60  <b>przedmiar = 2,795 m<sup>2</sup></b>  -- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 2,12r-g/m <sup>2</sup>  -- M -- kotwy stalowe 5,29szt./m <sup>2</sup> 3* pianka poliuretanowa 0,29dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> 4* materiały pomocnicze 1,5%(od M2+M3) 5* drzwi przeszkłone EI60' 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>  -- S -- 6* Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,05m-g/m <sup>2</sup> 7* Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,06m-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>				
1*			r-g	5,9254	0,00		
2*			szt.	14,7856		0,00	
3*			dm <sup>3</sup>	0,8106		0,00	
4*			%	1,5000		0,00	
5*			m <sup>2</sup>	2,7950		0,00	
6*			m-g	0,1398			0,00
7*			m-g	0,1677			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
62 d.1.8	KNR 0-19 1024 + kalk. własna	Montaż drzwi jednoskrzydłowych oszklonych fabrycznie wykończonych EI30  <b>przedmiar = 15,050 m<sup>2</sup></b>  -- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 2,12r-g/m <sup>2</sup>  -- M -- kotwy stalowe 5,29szt./m <sup>2</sup> 3* pianka poliuretanowa 0,29dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup> 4* materiały pomocnicze 1,5%(od M2+M3) 5* drzwi przeszkłone EI30' 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>  -- S -- 6* Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,05m-g/m <sup>2</sup> 7* Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,06m-g/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>				
1*			r-g	31,9060	0,00		
2*			szt.	79,6145		0,00	
3*			dm <sup>3</sup>	4,3645		0,00	
4*			%	1,5000		0,00	
5*			m <sup>2</sup>	15,0500		0,00	
6*			m-g	0,7525			0,00
7*			m-g	0,9030			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
63 d.1.8	KNR 0-19 1024 + kalk. własna	Montaż drzwi jednoskrzydłowych oszklonych fabrycznie wykończonych  <b>przedmiar = 181,245 m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>				
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 2,12r-g/m <sup>2</sup>	r-g	384,2394	0,00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 5,29szt./m <sup>2</sup>	szt.	958,7860		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,29dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	52,5610		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M2+M3)	%	1,5000		0,00	
5*		drzwi przeszkłone 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	181,2450		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	9,0622			0,00
7*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	10,8747			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
64 d.1.8	KNNR 2 1103-01 + kalk. własna	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fa- brycznie wykończonych -dwuskrzydłowe wraz z ościezni- cami EI30S  <b>przedmiar = 3,440 m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>				
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0,51r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1,7544	0,00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe wewnętrzne pełne EI30 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3,4400		0,00	
3*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1376			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
65 d.1.8	KNNR 2 1103-01 + kalk. własna	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fa- brycznie wykończonych -jednoskrzydłowe wraz z ościezni- cami EI60  <b>przedmiar = 23,220 m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>				
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0,51r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11,8422	0,00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe wewnętrzne pełne EI60 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	23,2200		0,00	
3*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,9288			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
66 d.1.8	KNNR 2 1103-01 + kalk. własna	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fa- brycznie wykończonych -jednoskrzydłowe wraz z ościezni- cami  <b>przedmiar = 70,680 m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>				
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0,51r-g/m <sup>2</sup>	r-g	36,0468	0,00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe wewnętrzne pełne 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	70,6800		0,00	
3*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,8272			0,00

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
67 d.1.8	KNNR 2 1103-01 + kalk. własna	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych pełnych fabrycznie wykończonych -jednoskrzydłowe wraz z ościeżnicami  <b>przedmiar = 51,600 m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>				
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0,51r-g/m <sup>2</sup>	r-g	26,3160	0,00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe wewnętrzne pełne' 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	51,6000		0,00	
3*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,0640			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
68 d.1.8	KNNR 2 1103-02 + kalk. własna	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych oszklonych fabrycznie wykończonych -jednoskrzydłowe wraz z ościeżnicami  <b>przedmiar = 51,600 m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>				
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0,52r-g/m <sup>2</sup>	r-g	26,8320	0,00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe wewnętrzne szklone 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	51,6000		0,00	
3*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,0640			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
69 d.1.8	KNR 0-19 1024 + kalk. własna	Montaż drzwi dwuskrzydłowych oszklonych fabrycznie wykończonych przesuwne automatycznie  <b>przedmiar = 11,008 m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>				
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 3,1r-g/m <sup>2</sup>	r-g	34,1248	0,00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 4,76szt./m <sup>2</sup>	szt.	52,3981		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,24dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2,6419		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M2+M3)	%	1,5000		0,00	
5*		drzwi przeszkłone przes.autom. 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	11,0080		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,5504			0,00
7*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,6605			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
70 d.1.8	KNNR 2 1104-04 + kalk. własna	Montaż skrzydeł drzwiowych zewnętrznych wykończonych pełnych -dwuskrzydłowe wraz z ościeżnicami  <b>przedmiar = 15,695 m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>				
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0,45r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7,0628	0,00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe zewnętrzne pełne 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	15,6950		0,00	
		-- S --					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
3*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,6278			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
71 d.1.8	KNNR 2 1104-04 + kalk. własna	Montaż skrzydeł drzwiowych zewnętrznych wykończonych pełnych -jednoskrzydłowe wraz z ościeżnicami  <b>przedmiar = 8,385 m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>				
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0,45r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3,7732	0,00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe zewnętrzne pełne' 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	8,3850		0,00	
3*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,3354			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
72 d.1.8	KNNR 2 1104-05 + kalk. własna	Montaż skrzydeł drzwiowych zewnętrznych wykończonych szklonych -dwuskrzydłowe wraz z ościeżnicami  <b>przedmiar = 28,595 m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>				
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0,6r-g/m <sup>2</sup>	r-g	17,1570	0,00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe zewnętrzne szklone 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	28,5950		0,00	
3*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,1438			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
73 d.1.8	KNR 0-19 1024-03 + kalk. własna	Montaż okien aluminiowych -EI30  <b>przedmiar = 93,015 m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>				
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 3r-g/m <sup>2</sup>	r-g	279,0450	0,00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 6szt./m <sup>2</sup>	szt.	558,0900		0,00	
3*		pianka poliuretanowa 0,33dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	30,6950		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M2+M3)	%	1,5000		0,00	
5*		okna aluminiowe EI30 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	93,0150		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,7904			0,00
7*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,7206			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>		<b>0,00</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
74 d.1.8	KNR 0-19 1024-10 + kalk. własna	Montaż ścianek oszklonych fabrycznie wykończonych - ślusarka aluminiowa szklona p.poż. (drzwi w ściankach ujęte zostały w pozycjach wyżej)  <b>przedmiar = 593,235 m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>				
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 1,5r-g/m <sup>2</sup>	r-g	889,8525	0,00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 1,87szt./m <sup>2</sup>	szt.	1 109,3494		0,00	



Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
3*		pianka poliuretanowa 0,19dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	112,7146		0,00	
4*		ścianki szklane 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	593,2350		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t	m-g	23,7294			0,00
7*		0,04m-g/m <sup>2</sup> Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	35,5941			0,00
		0,06m-g/m <sup>2</sup>					
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
75 d.1.8	wg oferty	Dostawa i montaż ścianki mobilnej Rw=49 dB	m <sup>2</sup>				
		<b>przedmiar = 79,660 m<sup>2</sup></b>					
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
76 d.1.8	wg oferty	Dostawa i montaż rolet pcv z napędem elektrycznym	m <sup>2</sup>				
		<b>przedmiar = 17,950 m<sup>2</sup></b>					
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Razem dział: Instalowanie drzwi i okien i podobnych elementów</b>							
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>1.9</b>	<b>45324000-4</b>	<b>Tynkowanie</b>					
77 d.1.9	KNR-W 2-02 2010-01	Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit grubości 10 mm wykonywane mechanicznie na ścianach na podłożu ceramicznym	m <sup>2</sup>				
		<b>przedmiar = 8157,630 m<sup>2</sup></b>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0,353r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2 879,6434	0,00		
2*		-- M -- Gips tynkarski 0,0125t/m <sup>2</sup>	t	101,9704		0,00	
3*		Woda z rurociągów 0,00575m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	46,9064		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000		0,00	
5*		-- S -- Agregat tynk.3,1-6,0m <sup>3</sup> /h (1)	m-g	342,6205			0,00
6*		0,042m-g/m <sup>2</sup> Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	99,5231			0,00
		0,0122m-g/m <sup>2</sup>					
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
78 d.1.9	KNR 0-33 0109-04	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr. 15 cm klejonymi do podłoża wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie	m <sup>2</sup>				
		<b>przedmiar = 100,050 m<sup>2</sup></b>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 2,3985r-g/m <sup>2</sup>	r-g	239,9699	0,00		
2*		-- M -- Płyty z weł.min.do doc.met.lek.mokr.150mm 1,08m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	108,0540		0,00	
3*		zaprawa klejąca 5kg/m <sup>2</sup>	kg	500,2500		0,00	
4*		masa szpachlowa zbrojeniowa 4,5kg/m <sup>2</sup>	kg	450,2250		0,00	
5*		Siatka z włókna szklanego 1,18m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	118,0590		0,00	
6*		środek gruntujący 0,3dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	30,0150		0,00	
7*		tynk silikatowy o strukturze baranek lub kornik 2,4kg/m <sup>2</sup>	kg	240,1200		0,00	
8*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000		0,00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
9*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0,15t 0,0551m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5,5128			0,00
10*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0444m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4,4422			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
79 d.1.9	KNR 0-28 2630-01	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - tynk cienkowar- stwowy  <b>przedmiar = 404,457 m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>				
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0,7423r-g/m <sup>2</sup>	r-g	300,2284	0,00		
2*		-- M -- środek gruntujący 0,035dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	14,1560		0,00	
3*		zaprawa tynkarska 2,5kg/m <sup>2</sup>	kg	1 011,1425		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000		0,00	
5*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0,15t 0,0095m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,8423			0,00
6*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0136m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5,5006			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
80 d.1.9	KNR-W 2- 02 2003- 06 + kalk. własna	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusz- tach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwo  <b>przedmiar = 2619,421 m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>				
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 2,91r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7 622,5151	0,00		
2*		-- M -- Płyta gips. karton. 4,12m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	10 792,0145		0,00	
3*		Profil ścienny U "100"do rusztu pod pł.g-k 0,76m/m <sup>2</sup>	m	1 990,7600		0,00	
4*		Profil ścienny C "100"do rusztu pod pł.g-k 2,05m/m <sup>2</sup>	m	5 369,8130		0,00	
5*		kołki do wstrzeliwania z nabojami 4,06szt./m <sup>2</sup>	szt.	10 634,8493		0,00	
6*		blachowkręty 44,42szt./m <sup>2</sup>	szt.	116 354,6808		0,00	
7*		Gips budowlany szpachlowy 0,00282t/m <sup>2</sup>	t	7,3868		0,00	
8*		Płyty z weł.min.do izol.ścian dział.-150mm 1,03m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2 698,0036		0,00	
9*		taśma 3,626m/m <sup>2</sup>	m	9 498,0205		0,00	
10*		Woda z rurociągów 0,00183m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	4,7935		0,00	
11*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000		0,00	
12*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,07m-g/m <sup>2</sup>	m-g	183,3595			0,00
13*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0523m-g/m <sup>2</sup>	m-g	136,9957			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
81 d.1.9	kalk. włas- na	Dostawa i montaż ścianek systemowych do wc wraz z drzwiami  <b>przedmiar = 301,860 m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>				
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0,6r-g/m <sup>2</sup>	r-g	181,1160	0,00		
		-- M --					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
2*		ścianki systemowe wc 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	301,8600		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,07m-g/m <sup>2</sup>	m-g	21,1302			0,00
5*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0523m-g/m <sup>2</sup>	m-g	15,7873			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
82 d.1.9	KNR-W 2-02 2003-07 z.sz.5. 1. 9929-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwo 50-01 - powierzchnia mniejsza niż 5 m2  <b>przedmiar = 23,184 m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>				
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 1,54*1,1=1,694r-g/m <sup>2</sup>	r-g	39,2737	0,00		
2*		-- M -- Płyta gips. karton. 1,03m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	23,8795		0,00	
3*		kształtowniki stalowe profilowane U 0,76m/m <sup>2</sup>	m	17,6198		0,00	
4*		kształtowniki stalowe profilowane C 2,05m/m <sup>2</sup>	m	47,5272		0,00	
5*		kołki do wstrzeliwania z nabojami 4,06szt./m <sup>2</sup>	szt.	94,1270		0,00	
6*		blachowkręty 13,88szt./m <sup>2</sup>	szt.	321,7939		0,00	
7*		Gips budowlany szpachlowy 0,00098t/m <sup>2</sup>	t	0,0227		0,00	
8*		płyty z wełny mineralnej 1,03m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	23,8795		0,00	
9*		taśma 1,813m/m <sup>2</sup>	m	42,0326		0,00	
10*		Woda z rurociągów 0,00064m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,0148		0,00	
11*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000		0,00	
12*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,0205m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,4753			0,00
13*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,015m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,3478			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Razem dział: Tynkowanie</b>							
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
1.10	45430000-0	<b>Pokrywanie podłóg i ścian</b>					
83 d.1. 10	KNR 2-31 0105-05 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 30 cm grubość warstwy po zagęszczeniu  <b>przedmiar = 2903,360 m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>				
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 1,2801r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3 716,5911	0,00		
2*		-- M -- Piasek zwykły 0,0389+27*0,0129=0,3872m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1 124,1810		0,00	
3*		Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0,0088+27*0,0029=0,0871t/m <sup>2</sup>	t	252,8827		0,00	
4*		Woda z rurociągów 0,0045+27*0,0015=0,045m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	130,6512		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,5%(od M)	%	0,5000		0,00	
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
84	KNR-W 2- d.1. 02 1101- 10 03	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym  <b>przedmiar = 290,336 m³</b>	m³				
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 2,9r-g/m³	r-g	841,9744	0,00		
2*		-- M -- Beton zwykły (B-10) 1,03m³/m³	m³	299,0461		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000		0,00	
4*		-- S -- Pompa do bet.na sam.rur.36m(1) 0,1m-g/m³	m-g	29,0336			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
85	ZKNR C-2 d.1. 0604-05 10	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu o gr. 45 mm  <b>przedmiar = 6947,890 m²</b>	m²				
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0,89r-g/m²	r-g	6 183,6221	0,00		
2*		-- M -- spoiwo szybko twardniejące 0,0171t/m²	t	118,8089		0,00	
3*		kruszywo 0/8 mm (do CN 85) 0,0756t/m²	t	525,2605		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,0705m-g/m²	m-g	489,8262			0,00
6*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0158m-g/m²	m-g	109,7767			0,00
7*		Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0,0375m-g/m²	m-g	260,5459			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
85	ZKNR C-2 d.1. 0604-06 10	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu - dodatek za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 0,5  <b>przedmiar = 6947,890 m²</b>	m²				
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0,075*0,5=0,0375r-g/m²	r-g	260,5459	0,00		
2*		-- M -- zaprawa szybko twardniejąca 20,6*0,5=10,3kg/m²	kg	71 563,2670		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,0157*0,5=0,00785m-g/m²	m-g	54,5409			0,00
5*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0035*0,5=0,00175m-g/m²	m-g	12,1588			0,00
6*		Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0,0083*0,5=0,00415m-g/m²	m-g	28,8337			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
86	ZKNR C-2 d.1. 0604-04 10	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu o gr. 8÷32 mm  <b>przedmiar = 3396,430 m²</b>	m²				
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0,74r-g/m²	r-g	2 513,3582	0,00		

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
2*		-- M -- zaprawa szybko twardniejąca 51,5kg/m <sup>2</sup>	kg	174 916,1450		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,0392m-g/m <sup>2</sup>	m-g	133,1401			0,00
5*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0088m-g/m <sup>2</sup>	m-g	29,8886			0,00
6*		Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0,0208m-g/m <sup>2</sup>	m-g	70,6457			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
87 d.1. 12II 1118-10 08	+ kalk. własna	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki układane na klej metodą zwykłą wg typu z kart pomieszczeń, wraz z listawmi przypodłogowymi  <b>przedmiar = 3604,970 m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>				
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 1,5r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5 407,4550	0,00		
2*		-- M -- płytki gres 1,02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3 677,0694		0,00	
3*		Zaprawa klejowa do płytek cer. 4,75kg/m <sup>2</sup>	kg	17 123,6075		0,00	
4*		Zaprawa do spoinowania 0,4kg/m <sup>2</sup>	kg	1 441,9880		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,0315m-g/m <sup>2</sup>	m-g	113,5566			0,00
7*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,027m-g/m <sup>2</sup>	m-g	97,3342			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
88 d.1. 12II 1121-10 05	+ kalk. własna	Okładziny schodów z płytek układanych na klej metodą kombinowaną wg typu z kart pomieszczeń, wraz z listwami przypodłogowymi  <b>przedmiar = 374,690 m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>				
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 1,3863r-g/m <sup>2</sup>	r-g	519,4327	0,00		
2*		-- M -- płytki gres 1,03m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	385,9307		0,00	
3*		zaprawa klejąca 5,2kg/m <sup>2</sup>	kg	1 948,3880		0,00	
4*		Zaprawa do spoinowania 0,4kg/m <sup>2</sup>	kg	149,8760		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,0295m-g/m <sup>2</sup>	m-g	11,0534			0,00
7*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0275m-g/m <sup>2</sup>	m-g	10,3040			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
89 d.1. 0605-03 10	+ kalk. własna	Wykonywanie posadzek samopoziomujących i rozlewnych na przygotowanym podłożu o gr. 5-10 mm  <b>przedmiar = 6691,260 m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>				
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0,23r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1 538,9898	0,00		
		-- M --					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
2*		zaprawa samopoziomująca 0,01546t/m <sup>2</sup>	t	103,4469		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,0157m-g/m <sup>2</sup>	m-g	105,0528			0,00
5*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0035m-g/m <sup>2</sup>	m-g	23,4194			0,00
6*		Mieszarka do zapraw 3.0m3/h 0,0083m-g/m <sup>2</sup>	m-g	55,5375			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
90	ZKNR C-2	Klejenie wykładzin rulonowych ESD na przygotowanym	m <sup>2</sup>				
d.1.	0606-04	podłożu - wzory według projektu					
10	9914	<b>przedmiar = 29,130 m<sup>2</sup></b>					
		+ kalk. własna					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0,386*1,7=0,6562r-g/m <sup>2</sup>	r-g	19,1151	0,00		
2*		-- M -- klej do PCW 0,309kg/m <sup>2</sup>	kg	9,0012		0,00	
3*		wykładzina rulonowa 1,09m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	31,7517		0,00	
4*		materiały pomocnicze 15%(od M)	%	15,0000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,0057m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1660			0,00
6*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0041m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,1194			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
91	ZKNR C-2	Klejenie wykładzin z płytek PCW na przygotowanym podło-	m <sup>2</sup>				
d.1.	0607-01	żu - wzory według projektu i typu z kart pomieszczeń, wraz					
10	9914	z listwami przypodłogowymi					
		<b>przedmiar = 483,120 m<sup>2</sup></b>					
		+ kalk. własna					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0,458*1,7=0,7786r-g/m <sup>2</sup>	r-g	376,1572	0,00		
2*		-- M -- klej do PCW 0,309kg/m <sup>2</sup>	kg	149,2841		0,00	
3*		wykładzina pcv z płytek 1,05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	507,2760		0,00	
4*		materiały pomocnicze 15%(od M)	%	15,0000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,005m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,4156			0,00
6*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0018m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,8696			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
92	ZKNR C-2	Klejenie wykładzin z płytek dywanowych na przygotowa-	m <sup>2</sup>				
d.1.	0607-02	nym podłożu - wzory według projektu i typu z kart pomiesz-					
10	9914	czeń, wraz z listwami przypodłogowymi					
		<b>przedmiar = 5880,360 m<sup>2</sup></b>					
		+ kalk. własna					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0,406*1,7=0,6902r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4 058,6245	0,00		
2*		-- M -- środek do stabilizacji wykładzin dywanowych 0,103dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	605,6771		0,00	
3*		wykładzina dywanowa z płytek 1,05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6 174,3780		0,00	
4*		materiały pomocnicze 15%(od M)	%	15,0000		0,00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
5*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,005m-g/m <sup>2</sup>	m-g	29,4018			0,00
6*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0018m-g/m <sup>2</sup>	m-g	10,5846			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
93 d.1. 12II 0829-10 06		Licowanie ścian płytkami na klej metodą zwykłą wg typu z kart pomieszczeń  <b>przedmiar = 835,886 m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>				
		+ kalk. własna					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 1,8r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1 504,5948	0,00		
2*		-- M -- płytki glazura 1,02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	852,6037		0,00	
3*		Zaprawa klejowa do płytek cer. 4,75kg/m <sup>2</sup>	kg	3 970,4585		0,00	
4*		Zaprawa do spoinowania 0,6kg/m <sup>2</sup>	kg	501,5316		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,0295m-g/m <sup>2</sup>	m-g	24,6586			0,00
7*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0275m-g/m <sup>2</sup>	m-g	22,9869			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
94 d.1. 0604-05 10	ZKNR C-2	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu o gr. 45 mm  <b>przedmiar = 258,408 m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>				
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0,89r-g/m <sup>2</sup>	r-g	229,9831	0,00		
2*		-- M -- spoiwo szybko twardniejące 0,0171t/m <sup>2</sup>	t	4,4188		0,00	
3*		kruszywo 0/8 mm (do CN 85) 0,0756t/m <sup>2</sup>	t	19,5356		0,00	
4*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,0705m-g/m <sup>2</sup>	m-g	18,2178			0,00
6*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0158m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4,0828			0,00
7*		Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0,0375m-g/m <sup>2</sup>	m-g	9,6903			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
94 d.1. 0604-06 10	ZKNR C-2	Wykonywanie jastrychów cementowych na przygotowanym podłożu - dodatek za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 0,5  <b>przedmiar = 258,408 m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>				
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0,075*0,5=0,0375r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9,6903	0,00		
2*		-- M -- zaprawa szybko twardniejąca 20,6*0,5=10,3kg/m <sup>2</sup>	kg	2 661,6024		0,00	
3*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000		0,00	
4*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,0157*0,5=0,00785m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2,0285			0,00

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
5*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0035*0,5=0,00175m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,4522			0,00
6*		Betoniarka wolnosp.elek.150dm3 0,0083*0,5=0,00415m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,0724			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
95 d.1. 0606-04 10 9914 + kalk. własna	ZKNR C-2	Klejenie wykładzin rulonowych gr.3mm na przygotowanym podłożu - wzory według projektu  <b>przedmiar = 258,408 m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>				
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0,386*1,7=0,6562r-g/m <sup>2</sup>	r-g	169,5673	0,00		
2*		-- M -- klej do PCW 0,309kg/m <sup>2</sup>	kg	79,8481		0,00	
3*		wykładzina rulonowa gr.3mm 1,09m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	281,6647		0,00	
4*		materiały pomocnicze 15%(od M)	%	15,0000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,0057m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,4729			0,00
6*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0041m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,0595			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
96 d.1. 02 1122- 10 04 + kalk. własna	KNR-W 2-	Konstrukcja audytorium z płyt OSB 18mm  <b>przedmiar = 231,446 m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>				
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 1,63r-g/m <sup>2</sup>	r-g	377,2570	0,00		
2*		-- M -- Płyty bud.OSB3 o krawędz.prost. gr.10-22mm 1,04*0,18=0,1872m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	43,3267		0,00	
3*		Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II 0,006m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1,3887		0,00	
4*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0,115kg/m <sup>2</sup>	kg	26,6163		0,00	
5*		materiały pomocnicze 1,5%(od M)	%	1,5000		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,0131m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,0319			0,00
7*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,0249m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5,7630			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Razem dział: Pokrywanie podłóg i ścian</b>							
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
1.11 45421146- 9	<b>Sufity podwieszane</b>						
97 d.1. 02 2702- 11 01 + kalk. własna	KNR-W 2-	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnie- niem płytami  <b>przedmiar = 434,760 m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>				
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 1,2r-g/m <sup>2</sup>	r-g	521,7120	0,00		
2*		-- M -- sufit podw. Sonar X 1200x600 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	434,7600		0,00	
3*		konstr.sufitu.podw. 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	434,7600		0,00	
4*		łączniki rozporowe kpl. 2,53szt./m <sup>2</sup>	szt.	1 099,9428		0,00	



Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 0,5%(od M)	%	0,5000		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4,3476			0,00
7*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4,3476			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
98	KNR-W 2- d.1. 02 2702- 11 01 + kalk. własna	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnie- niem płytami  <b>przedmiar = 3309,880 m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>				
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 1,2r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3 971,8560	0,00		
2*		-- M -- sufit podw. Sonar M 1200x600 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3 309,8800		0,00	
3*		konstr.sufitu.podw. 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3 309,8800		0,00	
4*		łączniki rozporowe kpl. 2,53szt./m <sup>2</sup>	szt.	8 373,9964		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,5%(od M)	%	0,5000		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	33,0988			0,00
7*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	33,0988			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
99	KNR-W 2- d.1. 02 2702- 11 01 + kalk. własna	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnie- niem płytami  <b>przedmiar = 353,750 m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>				
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 1,2r-g/m <sup>2</sup>	r-g	424,5000	0,00		
2*		-- M -- sufit podw. Sonar Luna D 600x600 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	353,7500		0,00	
3*		konstr.sufitu.podw. 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	353,7500		0,00	
4*		łączniki rozporowe kpl. 2,53szt./m <sup>2</sup>	szt.	894,9875		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,5%(od M)	%	0,5000		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,5375			0,00
7*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3,5375			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
100	KNR-W 2- d.1. 02 2702- 11 01 + kalk. własna	Sufity podwieszane o konstrukcji metalowej z wypełnie- niem płytami  <b>przedmiar = 572,400 m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>				
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 1,2r-g/m <sup>2</sup>	r-g	686,8800	0,00		
2*		-- M -- sufit podw. Eclipse 1200x1800 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	572,4000		0,00	
3*		łączniki rozporowe kpl. 2,53szt./m <sup>2</sup>	szt.	1 448,1720		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5%(od M)	%	0,5000		0,00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
5*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5,7240			0,00
6*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5,7240			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
101	KNR-W 2- d.1. 02 2702- 11 01 + kalk. własna	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnie- niem płytami  <b>przedmiar = 36,000 m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>				
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 1,2r-g/m <sup>2</sup>	r-g	43,2000	0,00		
2*		-- M -- sufit podw. Eclipse 1200x1200 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	36,0000		0,00	
3*		łączniki rozporowe kpl. 2,53szt./m <sup>2</sup>	szt.	91,0800		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5%(od M)	%	0,5000		0,00	
5*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,3600			0,00
6*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,3600			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
102	KNR-W 2- d.1. 02 2702- 11 01 + kalk. własna	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnie- niem płytami -Rockfon Acoustic  <b>przedmiar = 1944,420 m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>				
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 1,2r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2 333,3040	0,00		
2*		-- M -- sufit podw. Acoustic 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1 944,4200		0,00	
3*		konstr.sufitu.podw. 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1 944,4200		0,00	
4*		łączniki rozporowe kpl. 2,53szt./m <sup>2</sup>	szt.	4 919,3826		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,5%(od M)	%	0,5000		0,00	
6*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t 0,01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	19,4442			0,00
7*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0,01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	19,4442			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
103	KNR-W 2- d.1. 02 2702- 11 01 + kalk. własna	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnie- niem płytami  <b>przedmiar = 420,810 m<sup>2</sup></b>	m <sup>2</sup>				
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 1,2r-g/m <sup>2</sup>	r-g	504,9720	0,00		
2*		-- M -- sufit podw. Polor Color Craft 1200x600 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	420,8100		0,00	
3*		konstr.sufitu.podw. 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	420,8100		0,00	
4*		łączniki rozporowe kpl. 2,53szt./m <sup>2</sup>	szt.	1 064,6493		0,00	
5*		materiały pomocnicze 0,5%(od M)	%	0,5000		0,00	
		-- S --					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
6*		Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t	m-g	4,2081			0,00
7*		0,01m-g/m <sup>2</sup> Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	4,2081			0,00
Razem z narzutami:							
Cena jednostkowa:			0,00		0,00	0,00	0,00
Razem dział: Sufity podwieszane							
Razem koszty bezpośrednie:				0,00	0,00	0,00	0,00
Razem z narzutami:				0,00	0,00	0,00	0,00
1.12	45442100-8	Roboty malarskie					
104	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>				
d.1.	202 1134-12 02	<b>przedmiar = 12583,770 m<sup>2</sup></b>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ)	r-g	1 006,7016	0,00		
		0,08r-g/m <sup>2</sup>					
2*		-- M -- preparat gruntujący	dm <sup>3</sup>	2 768,4294		0,00	
		0,22dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>					
3*		materiały pomocnicze	%	1,5000		0,00	
		1,5%(od M)					
4*		-- S -- Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t	m-g	2,5168			0,00
		0,0002m-g/m <sup>2</sup>					
5*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	3,7751			0,00
		0,0003m-g/m <sup>2</sup>					
Razem z narzutami:							
Cena jednostkowa:			0,00		0,00	0,00	0,00
105	KNNR 2	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą lateksową bez gruntowania	m <sup>2</sup>				
d.1.	1401-05 12	<b>przedmiar = 12583,770 m<sup>2</sup></b>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ)	r-g	1 749,1440	0,00		
		0,139r-g/m <sup>2</sup>					
2*		-- M -- Farba do stosowania wewnętrznego, lateksowe	dm <sup>3</sup>	3 637,9679		0,00	
		0,2891dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>					
3*		materiały pomocnicze	%	1,5000		0,00	
		1,5%(od M)					
Razem z narzutami:							
Cena jednostkowa:			0,00		0,00	0,00	0,00
106	KNR 0-28	Malowanie farbą silikatową ścian zewnętrznych	m <sup>2</sup>				
d.1.	2630-05 12	<b>przedmiar = 504,507 m<sup>2</sup></b>					
1*		-- R -- Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ)	r-g	88,7932	0,00		
		0,176r-g/m <sup>2</sup>					
2*		-- M -- Farba silikatowa elewacyjna	dm <sup>3</sup>	166,4873		0,00	
		0,33dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>					
3*		materiały pomocnicze	%	1,5000		0,00	
		1,5%(od M)					
4*		-- S -- Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,2018			0,00
		0,0004m-g/m <sup>2</sup>					
Razem z narzutami:							
Cena jednostkowa:			0,00		0,00	0,00	0,00
Razem dział: Roboty malarskie							
Razem koszty bezpośrednie:				0,00	0,00	0,00	0,00
Razem z narzutami:				0,00	0,00	0,00	0,00
1.13	45262100-2	Roboty przy wznoszeniu rusztowań					
107	kalk. włas-13 na	Ustawienie, praca, demontaż rusztowania	kpl				
		<b>przedmiar = 1,000 kpl</b>					
Razem z narzutami:							
Cena jednostkowa:			0,00		0,00	0,00	0,00
Razem dział: Roboty przy wznoszeniu rusztowań							
Razem koszty bezpośrednie:				0,00	0,00	0,00	0,00
Razem z narzutami:				0,00	0,00	0,00	0,00

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
<b>1.14</b>	<b>45233200-1</b>	<b>Roboty w zakresie różnych nawierzchni</b>					
108	KNR 2-31	Nawierzchnia żwirowa - gorna warstwa jezdni rozścielana ręcznie - grubość po zagęszczeniu 15 cm	m <sup>2</sup>				
d.1.	0202-03						
14	0202-04						
		<b>przedmiar = 62,840 m<sup>2</sup></b>					
		-- R --					
1*		Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0,0966+7*0,009=0,1596r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10,0293	0,00		
		-- M --					
2*		Gлина surowa - budowlana 0,0135+7*0,0017=0,0254m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1,5961		0,00	
3*		Piasek zwykły 0,0271+7*0,0034=0,0509m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3,1986		0,00	
4*		żwir 0,0675+7*0,0084=0,1263m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	7,9367		0,00	
5*		Woda z rurociągów 0,008+7*0,001=0,015m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0,9426		0,00	
6*		materiały pomocnicze 0,5%(od M)	%	0,5000		0,00	
		-- S --					
7*		Brona talerzowa (bez ciągnika) 0,0073+7*0,001=0,0143m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,8986			0,00
8*		Ciągnik kołowy 37kW (1) 0,0073+7*0,001=0,0143m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0,8986			0,00
9*		Walec statycz.samoj.10t (1) 0,0134+7*0,0006=0,0176m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1,1060			0,00
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
109	KNR 2-31	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem	m				
d.1.	0407-02						
14							
		<b>przedmiar = 117,060 m</b>					
		-- R --					
1*		Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ) 0,2037r-g/m	r-g	23,8451	0,00		
		-- M --					
2*		obrzeża betonowe 20x6 cm 1,02m/m	m	119,4012		0,00	
3*		Piasek zwykły 0,0047m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0,5502		0,00	
4*		materiały pomocnicze 0,5%(od M)	%	0,5000		0,00	
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Razem dział: Roboty w zakresie różnych nawierzchni</b>							
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Razem z narzutami:</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>1.15</b>	<b>45223810-7</b>	<b>Konstrukcje gotowe - wyposażenie</b>					
110	wg oferty	Dostawa wyposażenia - fotel audytoryjno-konferencyjny Primo wraz z pulpitem kasetowym do pisania	kpl				
d.1.	15						
		<b>przedmiar = 360 kpl</b>					
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
111	wg oferty	Dostawa wyposażenia - uchwyty w łazienkach dla niepełnosprawnych skład 1 kpl: - poręcz stała łukowa st.nierdz. dł.60cm x1 - poręcz uchylna łukowa st.nierdz. dł.60cm x2 - poręcz prosta st.nierdz. dł.60cm x1	kpl				
d.1.	15						
		<b>przedmiar = 8 kpl</b>					
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
112	wg oferty	Dostawa wyposażenia - dźwigów osobowych - 1 dźwig panoramiczny - 2 dźwigi w szybach żelbetowych	kpl				
d.1.	15						
		<b>przedmiar = 3 kpl</b>					
<b>Razem z narzutami:</b>							
<b>Cena jednostkowa:</b>			<b>0,00</b>		<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>Razem dział: Konstrukcje gotowe - wyposażenie</b>							
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	R	M	S
Razem z narzutami:				0,00	0,00	0,00	0,00
Razem dział: Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych z edukacją i badaniami							
Razem koszty bezpośrednie:				0,00	0,00	0,00	0,00
Razem z narzutami:				0,00	0,00	0,00	0,00

## PODSUMOWANIE

## CAŁY KOSZTORYS

1 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych  
związanych z edukacją i badaniami

RAZEM

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Roboty ogólnobudowlane - inwestycyjne (MZ)	r-g	133 100,352 3	0,00	0,00
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: zero i 00/100 zł

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Bale iglaste obrzynane gr.50-100mm kl.II	m <sup>3</sup>	1,3887	0,00	0,00
2.	balustrady stalowe	m	282,4000	0,00	0,00
3.	balustrady stalowe'	m	187,2900	0,00	0,00
4.	Belka nadprożowa L19	szt	136,2000	0,00	0,00
5.	Beton zwykły (B-10)	m <sup>3</sup>	423,8671	0,00	0,00
6.	Beton zwykły C25/30 (B-30)	m <sup>3</sup>	2 437,2235	0,00	0,00
7.	Blacha cynkowo-tytanowa o gr.>0,55-0,65mm	kg	1 831,0948	0,00	0,00
8.	blacha T160/1,5	m <sup>2</sup>	2 467,0170	0,00	0,00
9.	blachowkręty	szt.	116 676,474 7	0,00	0,00
10.	błoczek z betonu komórkowego 49x24x24	szt.	7 850,3438	0,00	0,00
11.	błoki SILKA M15	szt.	3 697,0614	0,00	0,00
12.	błoki SILKA M24	szt.	25 205,0058	0,00	0,00
13.	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	252,8827	0,00	0,00
14.	daszki stalowe	m <sup>2</sup>	27,1050	0,00	0,00
15.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m <sup>3</sup>	0,0678	0,00	0,00
16.	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m <sup>3</sup>	0,1914	0,00	0,00
17.	drabiny stalowe z rur stalowych, spawane	kg	5,6948	0,00	0,00
18.	drzwi przeszkłone	m <sup>2</sup>	181,2450	0,00	0,00
19.	drzwi przeszkłone EI30	m <sup>2</sup>	113,5200	0,00	0,00
20.	drzwi przeszkłone EI30'	m <sup>2</sup>	15,0500	0,00	0,00
21.	drzwi przeszkłone EI60	m <sup>2</sup>	51,6000	0,00	0,00
22.	drzwi przeszkłone EI60'	m <sup>2</sup>	2,7950	0,00	0,00
23.	drzwi przeszkłone przes.autom.	m <sup>2</sup>	11,0080	0,00	0,00
24.	Farba do stosowania wewnętrznego, lateksowe	dm <sup>3</sup>	3 637,9679	0,00	0,00
25.	Farba silikatowa elewacyjna	dm <sup>3</sup>	166,4873	0,00	0,00
26.	fasada szlana	m <sup>2</sup>	2 061,3090	0,00	0,00
27.	fasada szlana'	m <sup>2</sup>	696,6120	0,00	0,00
28.	folia dachowa PE	m <sup>2</sup>	2 584,4940	0,00	0,00
29.	folia ochronna PCW	m <sup>2</sup>	10 350,6795	0,00	0,00
30.	Gips budowlany szpachlowy	t	7,4095	0,00	0,00
31.	Gips tynkarski	t	101,9704	0,00	0,00
32.	Gлина surowa - budowlana	m <sup>3</sup>	1,5961	0,00	0,00
33.	grunt zasypowy	m <sup>3</sup>	885,6990	0,00	0,00
34.	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	27,2939	0,00	0,00
35.	klej do PCW	kg	238,1333	0,00	0,00
36.	kołki do wstrzeliwania z nabojami	szt.	10 728,9763	0,00	0,00
37.	konstr.stalow.	t	56,9480	0,00	0,00
38.	konstr.sufitu.podw.	m <sup>2</sup>	6 463,6200	0,00	0,00
39.	kotwy stalowe	szt.	3 558,9948	0,00	0,00
40.	Krawędziaki iglaste kl.II	m <sup>3</sup>	5,6006	0,00	0,00
41.	kruszywo 0/8 mm (do CN 85)	t	544,7961	0,00	0,00
42.	kształtowniki stalowe profilowane C	m	47,5272	0,00	0,00
43.	kształtowniki stalowe profilowane U	m	17,6198	0,00	0,00
44.	lakier asfaltowy	kg	9,7811	0,00	0,00
45.	łączniki rozporowe kpl.	szt.	17 892,2106	0,00	0,00
46.	masa szpachlowa zbrojeniowa	kg	450,2250	0,00	0,00
47.	masa uszczelniająca SUPERFLEX-10	dm <sup>3</sup>	23 149,8145	0,00	0,00
48.	mata 3mm	m <sup>2</sup>	3 785,2185	0,00	0,00
49.	mata 44mm	m <sup>2</sup>	3 785,2185	0,00	0,00
50.	mata drenażowa 8 mm	m <sup>2</sup>	426,8775	0,00	0,00
51.	membrana dachowa	m <sup>2</sup>	3 169,5035	0,00	0,00
52.	obrzeża betonowe 20x6 cm	m	119,4012	0,00	0,00
53.	okładziny betonowe	m <sup>2</sup>	1 360,0000	0,00	0,00
54.	okna aluminiowe EI30	m <sup>2</sup>	93,0150	0,00	0,00
55.	pianka poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	243,4164	0,00	0,00
56.	Piasek zwykły	m <sup>3</sup>	1 127,9297	0,00	0,00
57.	Płyta gips. karton.	m <sup>2</sup>	10 815,8940	0,00	0,00
58.	Płyta z polistyrenu ekstrudow.odm. XPS30	m <sup>3</sup>	734,9411	0,00	0,00
59.	plytki glazura	m <sup>2</sup>	852,6037	0,00	0,00
60.	plytki gres	m <sup>2</sup>	4 063,0001	0,00	0,00
61.	Płytki lastyko zewnętrzne mrozooodporne i antypoślizgowe	m <sup>2</sup>	406,5500	0,00	0,00
62.	plytki z betonu komórkowego 49x24x12 cm	szt.	1 058,8824	0,00	0,00
63.	Płyty bud.OSB3 o krawędz.prost. gr.10-22mm	m <sup>3</sup>	43,3267	0,00	0,00
64.	plyty stropowe SP 26,5/6/R60	m <sup>2</sup>	7 256,6200	0,00	0,00
65.	Płyty styrop.EPS 100-038 (dawn.PS-E FS 20)	m <sup>3</sup>	236,8028	0,00	0,00
66.	Płyty z weł.min.do doc.met.lek.mokr.150mm	m <sup>2</sup>	108,0540	0,00	0,00
67.	Płyty z weł.min.do izol.ścian dział.-150mm	m <sup>2</sup>	2 698,0036	0,00	0,00
68.	plyty z wełny mineralnej	m <sup>2</sup>	23,8795	0,00	0,00
69.	Płyty ze skalnej wełny mineralnej grubości 150 mm	m <sup>2</sup>	1 360,0000	0,00	0,00
70.	Płyty ze skalnej wełny mineralnej grubości 200 mm	m <sup>2</sup>	2 467,0170	0,00	0,00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
71.	preparat gruntujący	dm <sup>3</sup>	2 768,4294	0,00	0,00
72.	Pręty do zbr.bet.	kg	170 016,0120	0,00	0,00
73.	Profil ścienny C "100"do rusztu pod pł.g-k	m	5 369,8130	0,00	0,00
74.	Profil ścienny U "100"do rusztu pod pł.g-k	m	1 990,7600	0,00	0,00
75.	Siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	118,0590	0,00	0,00
76.	Sklejka igl.wodoodp.	m <sup>3</sup>	31,9990	0,00	0,00
77.	skrzydła drzwiowe wewnętrzne pełne	m <sup>2</sup>	70,6800	0,00	0,00
78.	skrzydła drzwiowe wewnętrzne pełne'	m <sup>2</sup>	51,6000	0,00	0,00
79.	skrzydła drzwiowe wewnętrzne pełne EI30	m <sup>2</sup>	3,4400	0,00	0,00
80.	skrzydła drzwiowe wewnętrzne pełne EI60	m <sup>2</sup>	23,2200	0,00	0,00
81.	skrzydła drzwiowe wewnętrzne szklone	m <sup>2</sup>	51,6000	0,00	0,00
82.	skrzydła drzwiowe zewnętrzne pełne	m <sup>2</sup>	15,6950	0,00	0,00
83.	skrzydła drzwiowe zewnętrzne pełne'	m <sup>2</sup>	8,3850	0,00	0,00
84.	skrzydła drzwiowe zewnętrzne szklone	m <sup>2</sup>	28,5950	0,00	0,00
85.	Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC 60	kg	9,5679	0,00	0,00
86.	spoiwo szybko twardniejące	t	123,2277	0,00	0,00
87.	sufit podw. Acoustic	m <sup>2</sup>	1 944,4200	0,00	0,00
88.	sufit podw. Eclipse 1200x1200	m <sup>2</sup>	36,0000	0,00	0,00
89.	sufit podw. Eclipse 1200x1800	m <sup>2</sup>	572,4000	0,00	0,00
90.	sufit podw. Polor Color Craft 1200x600	m <sup>2</sup>	420,8100	0,00	0,00
91.	sufit podw. Sonar Luna D 600x600	m <sup>2</sup>	353,7500	0,00	0,00
92.	sufit podw. Sonar M 1200x600	m <sup>2</sup>	3 309,8800	0,00	0,00
93.	sufit podw. Sonar X 1200x600	m <sup>2</sup>	434,7600	0,00	0,00
94.	ścianki systemowe wc	m <sup>2</sup>	301,8600	0,00	0,00
95.	ścianki szklane	m <sup>2</sup>	593,2350	0,00	0,00
96.	środek do stabilizacji wykładzin dywanowych	dm <sup>3</sup>	605,6771	0,00	0,00
97.	środek gruntujący	dm <sup>3</sup>	44,1710	0,00	0,00
98.	środek gruntujący Euroalan 3K	dm <sup>3</sup>	226,5461	0,00	0,00
99.	śruby stalowe zgrubne z łbem 6-kątnym, z gwintem na całej dł., z nakrętkami i podkładkami	kg	17,0844	0,00	0,00
100.	taśma	m	9 540,0531	0,00	0,00
101.	trzcienie stalowe do montażu konstrukcji	kg	5,6948	0,00	0,00
102.	tynek silikatowy o strukturze baranek lub kornik	kg	240,1200	0,00	0,00
103.	Woda z rurociągów	m <sup>3</sup>	183,3086	0,00	0,00
104.	wycieraczka	m <sup>2</sup>	35,9600	0,00	0,00
105.	wykładzina dywanowa z płytek	m <sup>2</sup>	6 174,3780	0,00	0,00
106.	wykładzina pcv z płytek	m <sup>2</sup>	507,2760	0,00	0,00
107.	wykładzina rulonowa	m <sup>2</sup>	31,7517	0,00	0,00
108.	wykładzina rulonowa gr.3mm	m <sup>2</sup>	281,6647	0,00	0,00
109.	zacieniacze słoneczne	m <sup>2</sup>	0,0000	0,00	0,00
110.	zaprawa	m <sup>3</sup>	22,9349	0,00	0,00
111.	zaprawa cienkospoinowa (klejowa)	kg	6 578,6202	0,00	0,00
112.	Zaprawa do spoinowania	kg	2 093,3956	0,00	0,00
113.	zaprawa klejąca	kg	1 948,3880	0,00	0,00
114.	zaprawa klejąca	kg	500,2500	0,00	0,00
115.	Zaprawa klejowa do płytek cer.	kg	21 094,0660	0,00	0,00
116.	zaprawa samopoziomująca	t	103,4469	0,00	0,00
117.	zaprawa szybko twardniejąca	kg	249 141,0144	0,00	0,00
118.	zaprawa tynkarska	kg	1 011,1425	0,00	0,00
119.	żwir	m <sup>3</sup>	7,9367	0,00	0,00
120.	materiały pomocnicze	zł			0,00
<b>RAZEM</b>					

Słownie: zero i 00/100 zł

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Agregat tynk.3,1-6,0m <sup>3</sup> /h (1)	m-g	342,6205	0,00	0,00
2.	Betoniarka wolnosp.elek.150dm <sup>3</sup>	m-g	370,7881	0,00	0,00
3.	Brona talerzowa (bez ciągnika)	m-g	0,8986	0,00	0,00
4.	Ciągnik kołowy 37kW (1)	m-g	118,8342	0,00	0,00
5.	deskowanie PERI	m-g	8 083,8673	0,00	0,00
6.	Giętarka do prętów do fi 40mm	m-g	811,2096	0,00	0,00
7.	Kop.j-nacz.na p.gas.0.60m <sup>3</sup> (1)	m-g	84,0415	0,00	0,00
8.	Mieszarka do zapraw 3.0m <sup>3</sup> /h	m-g	55,5375	0,00	0,00
9.	Nożyce do prętów fi 40 mm	m-g	980,2116	0,00	0,00
10.	Podnośnik mont.PHM na sam.(2)	m-g	183,0292	0,00	0,00
11.	Pompa do bet.na sam.rur.36m(1)	m-g	234,9286	0,00	0,00
12.	Prościarka do prętów fi 4-10mm	m-g	726,7086	0,00	0,00
13.	Przyczepa dłuż.do sam.do 4,5t	m-g	117,9356	0,00	0,00
14.	Samochód samowyład.5-10t (1)	m-g	809,1352	0,00	0,00
15.	Samochód samowyład.do 5t (1)	m-g	348,6083	0,00	0,00
16.	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	2 482,5611	0,00	0,00
17.	Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g	353,0776	0,00	0,00
18.	Spych.gasienicowa 74kW (1)	m-g	2,7457	0,00	0,00
19.	Walec statycz.samoj.10t (1)	m-g	1,1060	0,00	0,00
20.	Wyciąg wolnostoj. elektr. 0,5t	m-g	6 448,4996	0,00	0,00

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
21.	Zagęszcz.wibr.spal.kr.100m3/h	m-g	31,3006	0,00	0,00
22.	Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	9,3551	0,00	0,00
23.	Żuraw samochodowy 12-16t (1)	m-g	201,5338	0,00	0,00
24.	Żuraw samochodowy 5-6t (1)	m-g	40,5239	0,00	0,00
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: zero i 00/100 zł