

## **KOSZTORYS OFERTOWY**

*Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień*

**45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne**

**NAZWA INWESTYCJI** : **BUDOWA WINDY OSOBOWO-TOWAROWEJ**  
**ADRES INWESTYCJI** : **62-800 KALISZ UL. KOŚCIUSZKI 12**  
**INWESTOR** : **MUZEUM OKRĘGOWE ZIEMI KALISKIEJ**  
**ADRES INWESTORA** : **62-800 KALISZ UL. KOŚCIUSZKI 12**  
**BRANŻA** : **BUDOWLANA**

**DATA OPRACOWANIA** : **SIERPIEŃ 2009 ROK.**

**Stawka roboczogodziny** : **0.00 zł**

### **NARZUTY**

**Ogółem wartość kosztorysowa robót** : **0.00 zł**  
**Słownie: zero i 00/100 zł**

**WYKONAWCA :**

**INWESTOR :**

**Data opracowania**  
**SIERPIEŃ 2009 ROK.**

**Data zatwierdzenia**

DZIAŁY KOSZTORYSU

<b>Lp.</b>	<b>Nazwa działu</b>	<b>Od</b>	<b>Do</b>
<b>OFERTA</b>			
1	WYKOPY	1	6
2	FUNDAMENTY	7	16
3	PODŁOŻA I POSADZKI W POZIOMIE PARTERU - PRZEDSIONEK WINDY+ NAWIERZCHNIA Z KOSTKI GRANITOWEJ	17	33
4	DRZWI DO WINDY W POZIOMIE PARTERU + II PIĘTRA + OKNO F2	34	40
5	PRZEDSIONEK WINDY	41	58
6	SZYB WINDY	59	81
7	POSADZKI - II PIĘTRO	82	88
8	STOLARKA DRZWIOWA I OKIENNA	89	92
9	TYNKI WEWNĘTRZNE + MALOWANIE	93	99
10	ELEWACJA	100	100
11	WINDA	101	101

OPISY PODSTAWY WYCENY

<b>Lp.</b>	<b>Wydawnictwo</b>
1	ORGBUD wyd.III 1993,biuletyny do 9 1996
2	WACETOB wyd.III 2000
3	WACETOB wyd.I 1997,errata z Zeszytu 3/2001
4	WACETOB wyd.V 2003
5	ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów
6	IGM wyd.I 1999
7	ORGBUD wyd. spec. 1998
8	IGM wyd.III 2000
9	IGM wyd.I 1998
10	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>OFERTA</b>								
1		<b>WYKOPY</b>						
1	KNR 2-31 d.1 0806-01	Ręczne rozebranie nawierzchni obmiar = 11.628m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2945r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.4244	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
2	KNR-W 4- d.1 01 0109- 09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km obmiar = 1.744m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.39r-g/m <sup>3</sup>	r-g	2.4242	0.000	0.00		
2*		-- M -- utyliczacja gruzu 1m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.7440	0.000		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.2557	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
3	KNR-W 4- d.1 01 0109- 10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 14 obmiar = 1.744m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.02*14=0.28m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.4883	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
4	KNR-W 2- d.1 01 0301- 02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III) obmiar = 17.961m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.57r-g/m <sup>3</sup>	r-g	46.1598	0.000	0.00		
2*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0.34m-g/m <sup>3</sup>	m-g	6.1067	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
5	KNR-W 2- d.1 01 0210- 04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 28 obmiar = 17.961m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- samochód samowyladowczy 5 t 0.0152*28=0.4256m-g/m <sup>3</sup>	m-g	7.6442	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
6	KNR-W 2- d.1 01 0501- 01 analiza indywidualna	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpmi w gruncie kat. I-III z przerzutem na odległość do 3 m - zagęszczanie ręczne obmiar = 5.705m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.11r-g/m <sup>3</sup>	r-g	6.3326	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek 1.08m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	6.1614	0.000		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			

PODSUMOWANIE

				WYKOPY	
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2</b>		<b>FUNDAMENTY</b>						
7	KNR-W 2- d.2 02 1101- 01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszka- niowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym obmiar = 0.489m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 5.26r-g/m <sup>3</sup>	r-g	2.5721	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły B-10 (C8/10) 1.03m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.5037	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
8	KNR-W 2- d.2 02 0202- 02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.8 m - ręczne układanie betonu obmiar = 1.958m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 5.41r-g/m <sup>3</sup>	r-g	10.5928	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły B-20 (C16/20) 1.015m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.9874	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.003m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0059	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.005m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0098	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.004m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0078	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.42kg/m <sup>3</sup>	kg	0.8224	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.0587	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
9	KNR-W 2- d.2 02 0259- 02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane obmiar = 0.100t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.9r-g/t	r-g	4.2900	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 12-14 mm 1.002t/t	t	0.1002	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	0.4300	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	0.5800	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	0.4800	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.8m-g/t	m-g	0.0800	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	0.1600	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
10	NRRNKB d.2 202 0618- 01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamen- towych z papy grzewalnej obmiar = 4.895m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.1r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.4895	0.000	0.00		
2*		-- M -- polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej 1.15m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5.6293	0.000		0.00	
3*		gaz propan-butan 0.1kg/m <sup>2</sup>	kg	0.4895	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0147	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
11	KNR-W 2- d.2 02 0101- 06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej obmiar = 2.295m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 5.57r-g/m <sup>3</sup>	r-g	12.7832	0.000	0.00		
2*		-- M -- bloczki betonowe o wym 25x25x14 cm 73.3szt./m <sup>3</sup>	szt.	168.2235	0.000		0.00	
3*		bloczki betonowe 25x12x14 cm 46.9szt./m <sup>3</sup>	szt.	107.6355	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M-12 0.18m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.4131	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
12	KNR 0-23 d.2 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian obmiar = 6.039m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.329r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.0258	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty styrop.EPS 200-036 (dawn.PS-E FS 30) gr. 12 cm 0.1225m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.7398	0.000		0.00	
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20 6kg/m <sup>2</sup>	kg	36.2340	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t 0.0135m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0815	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0604	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
13	KNR 0-23 d.2 2612-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu obmiar = 24.156szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.0809r-g/szt	r-g	1.9542	0.000	0.00		
2*		-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" 1.04szt./szt	szt.	25.1222	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- żuraw okienny przENOśny 0,15 t	m-g	0.0048	0.000			0.00
5*		0.0002m-g/szt środek transportowy	m-g	0.0048	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
14	KNR 0-23 d.2 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropiano- nymi - system STOPTER - przyklejenie warst- wy siatki na ścianach obmiar = 6.039m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna	r-g	3.6910	0.000	0.00		
2*		0.6112r-g/m <sup>2</sup>  -- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropia- nowych ATLAS STOPTER K-20	kg	24.1560	0.000		0.00	
3*		4kg/m <sup>2</sup> siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	6.8543	0.000		0.00	
4*		1.135m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup> materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		1.5%(od M)  -- S -- żuraw okienny przENOśny 0,15 t	m-g	0.0423	0.000			0.00
6*		0.007m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy	m-g	0.0314	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
15	KNR-W 2- d.2 02 0603- 09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu- miczne pionowe - wykonywane na zimno z roz- tworu asfaltowego - pierwsza warstwa obmiar = 6.039m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna	r-g	0.6643	0.000	0.00		
2*		0.11r-g/m <sup>2</sup>  -- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	2.1137	0.000		0.00	
3*		0.35kg/m <sup>2</sup> roztwór asfaltowy do izolacji	kg	2.4156	0.000		0.00	
4*		0.4kg/m <sup>2</sup> materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		1.5%(od M)  -- S -- środek transportowy	m-g	0.0066	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
16	KNR-W 2- d.2 02 0603- 10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitu- miczne pionowe - wykonywane na zimno z roz- tworu asfaltowego - druga i następna warstwa obmiar = 6.039m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna	r-g	0.3032	0.000	0.00		
2*		0.0502r-g/m <sup>2</sup>  -- M -- roztwór asfaltowy do izolacji	kg	2.4156	0.000		0.00	
3*		0.4kg/m <sup>2</sup> materiały pomocnicze	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		1.5%(od M)  -- S -- środek transportowy	m-g	0.0036	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			

PODSUMOWANIE

		FUNDAMENTY			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		<b>PODŁOŻA I POSADZKI W POZIOMIE PARTERU - PRZEDSIONEK WINDY+ NAWIERZCHNIA Z KOSTKI GRANITOWEJ</b>						
17	KNR-W 2- d.3 02 1103- 01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym obmiar = 1.395m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4.32r-g/m <sup>3</sup>	r-g	6.0264	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek do zapraw 1.08m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.5066	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
18	KNR-W 2- d.3 02 1101- 01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym obmiar = 0.465m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 5.26r-g/m <sup>3</sup>	r-g	2.4459	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły B-10 (C8/10) 1.03m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.4790	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
19	NNRNKB d.3 202 0618- 03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 obmiar = 5.115m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.13r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.6650	0.000	0.00		
2*		-- M -- polimerowo-asfaltowa papa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej 1.15m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5.8823	0.000		0.00	
3*		gaz propan-butan 0.1kg/m <sup>2</sup>	kg	0.5115	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0102	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0153	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
20	KNR 2-02 d.3 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa obmiar = 4.650m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0891r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.4143	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty styrop.EPS 200-036 (dawn.PS-E FS 30) gr. 10 cm 0.1025m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.4766	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		wyciąg 0.0032m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0149	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0047m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0219	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
21	KNR-W 2- d.3 02 1104- 01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro obmiar = 4.650m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.356r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.6554	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0206m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0958	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0309m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1437	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.006m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0279	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
22	KNR-W 2- d.3 02 1104- 03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 4 obmiar = 4.650m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0716*4=0.2864r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.3318	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0105*4=0.042m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1953	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0158*4=0.0632m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2939	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
23	KNR-W 2- d.3 02 1116- 07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową obmiar = 4.650m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.074r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.3441	0.000	0.00		
2*		-- M -- siatka stalowa 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4.7430	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0011m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0051	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0017m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0079	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
24	NNRNKB d.3 202 1134- 01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 6.487m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.06r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.3892	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0.21dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.3623	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0013	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0019	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
25 d.3	NNRNKB 202 2807- 05	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamion- kowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszcze- niach o pow.do 10 m <sup>2</sup> wraz z cokolikiem obmiar = 6.487m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.79r-g/m <sup>2</sup>	r-g	18.0987	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki kamionkowe GRES mrozoodporne 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6.8114	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejowa "CERESIT" CM-11 sucha mieszanka 7.96kg/m <sup>2</sup>	kg	51.6365	0.000		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.27kg/m <sup>2</sup>	kg	1.7515	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1946	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2595	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
26 d.3	KNR-W 2- 02 1219- 03 analogia	Wycieraczki do obuwia obmiar = 1.000szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.77r-g/szt.	r-g	1.7700	0.000	0.00		
2*		-- M -- wycieraczka w ramie z kątownika aluminiowego 2m <sup>2</sup> /szt.	m <sup>2</sup>	2.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.007m-g/szt.	m-g	0.0070	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
27 d.3	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu obmiar = 15.300m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1232r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.8850	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.037m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.5661	0.000		0.00	
3*		woda 0.0018m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0275	0.000		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
28 d.3	KNR 2-31 0105-02	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po za- gęszczeniu Krotność = 12 obmiar = 15.300m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0083*12=0.0996r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.5239	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.0123*12=0.1476m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.2583	0.000		0.00	
3*		woda 0.0006*12=0.0072m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1102	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
29 d.3	KNR 2-31 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm obmiar = 15.300m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2385r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.6491	0.000	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste kl.II 0.0005m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0077	0.000		0.00	
3*		woda 0.01m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1530	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M2+M3)	%	0.5000	0.000		0.00	
5*		mieszanka betonowa 0.1218m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.8635	0.000		0.00	
6*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0402m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6151	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
30 d.3	KNR 2-31 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 3 obmiar = 15.300m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.017*3=0.051r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.7803	0.000	0.00		
2*		-- M -- mieszanka betonowa 0.01015*3=0.03045m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.4659	0.000		0.00	
3*		-- S -- walec samojezdny wibracyjny 7.5 t 0.0034*3=0.0102m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1561	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
31 d.3	KNR 2-31 0105-05	Podsyпка cementowo-piaskowa z zagęszcze- niem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po za- gęszczeniu obmiar = 15.300m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2136r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.2681	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.0389m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.5952	0.000		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0088t/m <sup>2</sup>	t	0.1346	0.000		0.00	
4*		woda 0.0045m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0689	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
32 d.3	KNR 2-31 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszcze- niem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 12 obmiar = 15.300m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0395*12=0.474r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.2522	0.000	0.00		
2*		-- M -- piasek 0.0129*12=0.1548m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.3684	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0029*12=0.0348t/m <sup>2</sup>	t	0.5324	0.000		0.00	
4*		woda 0.0015*12=0.018m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2754	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
33 d.3	KNR 2-31 0501-07 analogia	Chodniki z kostki kamiennej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnie- niem spoin zaprawą cementową obmiar = 15.300m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.1165r-g/m <sup>2</sup>	r-g	17.0825	0.000	0.00		
2*		-- M -- kostka kamienna nieregularna 8 cm 0.2468t/m <sup>2</sup>	t	3.7760	0.000		0.00	
3*		piasek 0.0877m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.3418	0.000		0.00	
4*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.0258t/m <sup>2</sup>	t	0.3947	0.000		0.00	
5*		woda 0.0339m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.5187	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			

PODSUMOWANIE

PODŁOŻA I POSADZKI W POZIOMIE PARTERU - PRZEDSIONEK WINDY+ NAWIERZCHNIA Z KOSTKI GRANITOWEJ

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>4 DRZWI DO WINDY W POZIOMIE PARTERU + II PIĘTRA + OKNO F2</b>								
34	KNR-W 4- d.4 01 0331- 03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych obmiar = 9.108m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 8.63r-g/m <sup>3</sup>	r-g	78.6020	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
35	KNR-W 4- d.4 01 0314- 02	Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł obmiar = 0.897m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 21.3r-g/m <sup>3</sup>	r-g	19.1061	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 401szt./m <sup>3</sup>	szt.	359.6970	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 108kg/m <sup>3</sup>	kg	96.8760	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.28m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.2512	0.000		0.00	
5*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.081m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0727	0.000		0.00	
6*		bale iglaste obrzynane gr.50 mm kl.III 0.056m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0502	0.000		0.00	
7*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.117m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.1049	0.000		0.00	
8*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3.18kg/m <sup>3</sup>	kg	2.8525	0.000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
10*		-- S -- betoniarka 150 dm3 0.46m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.4126	0.000			0.00
11*		wyciąg 3.48m-g/m <sup>3</sup>	m-g	3.1216	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
36	KNR-W 4- d.4 01 0109- 09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km obmiar = 10.005m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.39r-g/m <sup>3</sup>	r-g	13.9070	0.000	0.00		
2*		-- M -- utylicacja gruzu 1m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	10.0050	0.000		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72m-g/m <sup>3</sup>	m-g	7.2036	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
37	KNR-W 4- d.4 01 0109- 10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 14 obmiar = 10.005m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.02*14=0.28m-g/m <sup>3</sup>	m-g	2.8014	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
38	KNR-W 4- d.4 01 0314- 04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm obmiar = 22.800m	m					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1.62r-g/m	r-g	36.9360	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 8szt./m	szt.	182.4000	0.000		0.00	
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 5.18kg/m	kg	118.1040	0.000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.018m³/m	m³	0.4104	0.000		0.00	
5*		kształtowniki walcowane - dwuteowniki 22.12kg/m	kg	504.3360	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- betoniarka 150 dm3 0.03m-g/m	m-g	0.6840	0.000			0.00
8*		wyciąg 0.07m-g/m	m-g	1.5960	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
39	KNR-W 2- d.4 02 0832- 01 analogia	Osiatkowanie tynku wewnętrznego obmiar = 7.030m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.7879r-g/m²	r-g	5.5389	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 80 0.0072m³/m²	m³	0.0506	0.000		0.00	
3*		siatka tkana Rabitza 1.08m²/m²	m²	7.5924	0.000		0.00	
4*		cement 25 z dodatkami 0.00035t/m²	t	0.0025	0.000		0.00	
5*		pręty stalowe do zbrojenia betonu 0.21kg/m²	kg	1.4763	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.0109m-g/m²	m-g	0.0766	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.0021m-g/m²	m-g	0.0148	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
40	KNR-W 2- d.4 02 0803- 03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach obmiar = 28.173m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 0.681r-g/m²	r-g	19.1858	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 0.6 0.0027m³/m²	m³	0.0761	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna M2 0.0206m³/m²	m³	0.5804	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna M7 0.0021m³/m²	m³	0.0592	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0449m-g/m²	m-g	1.2650	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			

PODSUMOWANIE

DRZWI DO WINDY W POZIOMIE PARTERU + II PIĘTRA + OKNO F2

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

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>5</b>		<b>PRZEDSIONEK WINDY</b>						
41	KNR-W 2- d.5 02 0111- 02	Ściany warstwowe budynków jednokondygnacyjnych o wysokości ponad 4.5 m - "MAX" 29, styropian/wełna mineralna 5 cm, cegła 12 cm obmiar = 30.350m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.47r-g/m <sup>2</sup>	r-g	105.3145	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 48.1szt./m <sup>2</sup>	szt.	1459.8350	0.000		0.00	
3*		zaprawa 0.076m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.3066	0.000		0.00	
4*		płyty styropianowe gr. 12 cm 0.122m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3.7027	0.000		0.00	
5*		kotwy stalowe do mocowania elementów budowlanych 0.286kg/m <sup>2</sup>	kg	8.6801	0.000		0.00	
6*		pustaki ścienne ceramiczne Max/220 28.8x18.8x22 cm 22.4szt./m <sup>2</sup>	szt.	679.8400	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- przeñośnik taśmowy 0.38m-g/m <sup>2</sup>	m-g	11.5330	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
42	KNR-W 2- d.5 02 0115- 07	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości powyżej 4.5 m z pustaków ceramicznych typu Max/220 grubości 19 cm obmiar = 8.250m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.58r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13.0350	0.000	0.00		
2*		-- M -- pustaki ścienne ceramiczne Max/220 28.8x18.8x22 cm 14.9szt./m <sup>2</sup>	szt.	122.9250	0.000		0.00	
3*		zaprawa 0.027m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2228	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- przeñośnik taśmowy 0.18m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.4850	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
43	KNR-W 2- d.5 02 0132- 03	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości 1 1/2 i 2 ceg. z cegieł pojedynczych obmiar = 1.000szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.5r-g/szt	r-g	2.5000	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
44	KNR-W 2- d.5 02 0132- 04	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 1/2 i 2 ceg. z cegieł pojedynczych obmiar = 1.000szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.46r-g/szt	r-g	3.4600	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
45	KNR-W 2- d.5 02 0132- 05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych obmiar = 9.900m	m					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	1.9800	0.000	0.00		
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane 1.02m/m	m	10.0980	0.000		0.00	
3*		-- S -- wyciąg 0.02m-g/m	m-g	0.1980	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
46	KNR-W 2- d.5 02 0214- 02	Stropy gęstożebrowe TERIVA I bis obmiar = 5.385m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.59r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.5622	0.000	0.00		
2*		-- M -- belki stropowe prefabrykowane żelbetowe 2.22m/m <sup>2</sup>	m	11.9547	0.000		0.00	
3*		pustaki stropowe z betonu lekkiego 9.2szt./m <sup>2</sup>	szt.	49.5420	0.000		0.00	
4*		beton zwykły B-20 (C16/20) 0.081m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.4362	0.000		0.00	
5*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.00122m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0066	0.000		0.00	
6*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.00063m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0034	0.000		0.00	
7*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.00114m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0061	0.000		0.00	
8*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.09kg/m <sup>2</sup>	kg	0.4847	0.000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
10*		-- S -- wyciąg 0.33m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.7771	0.000			0.00
11*		środek transportowy 0.007m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0377	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
47	KNR-W 2- d.5 02 0212- 12	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrz- nych o szerokości do 30 cm obmiar = 0.544m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 11.7r-g/m <sup>3</sup>	r-g	6.3648	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły B-20 (C16/20) 1.02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.5549	0.000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.048m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0261	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.027m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0147	0.000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 4.3kg/m <sup>3</sup>	kg	2.3392	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.96m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.5222	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.18m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.0979	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
48	KNR-W 2- d.5 02 0259- 02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane obmiar = 0.070t	t					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 42.9r-g/t	r-g	3.0030	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 12-14 mm 1.002t/t	t	0.0701	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	0.3010	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	0.4060	0.000			0.00
6*		głębarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	0.3360	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.8m-g/t	m-g	0.0560	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	0.1120	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
49	KNR-W 2- d.5 02 0608- 03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa obmiar = 5.385m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0891r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.4798	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty styrop.frez.EPS 200-036 (PS-E FS 30) gr. 20 cm 0.202m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.0878	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0032m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0172	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0047m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0253	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
50	KNR-W 2- d.5 02 1104- 02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko obmiar = 5.385m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.659r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.5487	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0206m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1109	0.000		0.00	
3*		cement 25 z dodatkami 0.0003t/m <sup>2</sup>	t	0.0016	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0313m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1686	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.007m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0377	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
51	KNR-W 2- d.5 02 1104- 03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 4 obmiar = 5.385m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.0716*4=0.2864r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.5423	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0105*4=0.042m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2262	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0158*4=0.0632m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3403	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
52	KNR-W 2- d.5 02 1116- 07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - do- płata za zbrojenie siatką stalową obmiar = 5.385m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.074r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.3985	0.000	0.00		
2*		-- M -- siatka stalowa 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5.4927	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0011m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0059	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0017m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0092	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
53	KNR-W 2- d.5 02 0504- 02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwu- warstwowe obmiar = 6.462m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.389r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.5137	0.000	0.00		
2*		-- M -- papa termozgrzewalna podkładowa 1.15m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	7.4313	0.000		0.00	
3*		papa termozgrzewalna nawierzchniowa 1.15m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	7.4313	0.000		0.00	
4*		gaz propan-butan 0.434kg/m <sup>2</sup>	kg	2.8045	0.000		0.00	
5*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	1.9386	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.0076m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0491	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.021m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1357	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
54	KNR-W 2- d.5 02 0921- 04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy obmiar = 2.257m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.168r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.6362	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.028m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0632	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- wyciąg 0.143m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3228	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
55 d.5	KNR-W 2- 02 0615- 01	Izolacje z papy asfaltowej na sucho poziome - jedna warstwa obmiar = 2.257m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0832r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.1878	0.000	0.00		
2*		-- M -- papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1.19m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.6858	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0045m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0102	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0012m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0027	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
56 d.5	NNRNKB 202 0541- 02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm obmiar = 6.144m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.35r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.2944	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	7.5571	0.000		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2szt./m <sup>2</sup>	szt.	105.6768	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0061	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.008m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0492	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
57 d.5	KNR 0-15II 0528-03	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 12,5 cm obmiar = 1.500m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.556r-g/m	r-g	0.8340	0.000	0.00		
2*		-- M -- rynny z PCV 1.1m/m	m	1.6500	0.000		0.00	
3*		haki do rynien (rynajzy) 2szt./m	szt.	3.0000	0.000		0.00	
4*		narożniki rynny z PCV 0.1szt./m	szt.	0.1500	0.000		0.00	
5*		leje spustowe rynny z PCV 0.1szt./m	szt.	0.1500	0.000		0.00	
6*		złączki rynny z PCV 0.35szt./m	szt.	0.5250	0.000		0.00	
7*		denka rynny z PCV 0.13szt./m	szt.	0.1950	0.000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
9*		-- S -- wyciąg 0.0018m-g/m	m-g	0.0027	0.000			0.00

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10*		środek transportowy 0.0032m-g/m	m-g	0.0048	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
58 d.5	KNR 0-15II 0529-02	Rury spustowe z PCV o śr. 7,0 i 7,5 cm obmiar = 5.600m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.506r-g/m	r-g	2.8336	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury spustowy z PCV 1.1m/m	m	6.1600	0.000		0.00	
3*		obejmy do rur spustowych z PCV 0.67szt./m	szt.	3.7520	0.000		0.00	
4*		kolanka z PCV 0.67szt./m	szt.	3.7520	0.000		0.00	
5*		złączki do rur z PCV (mufy) 0.67szt./m	szt.	3.7520	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.0025m-g/m	m-g	0.0140	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			

PODSUMOWANIE

PRZEDSIONEK WINDY

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>6</b>		<b>SZYB WINDY</b>						
59 d.6	KNR-W 4- 01 0212- 05	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji beto- nowych zbrojonych obmiar = 8.640m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 24.8r-g/m <sup>3</sup>	r-g	214.2720	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
60 d.6	KNR-W 4- 01 0109- 09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samocho- dami skrzyniowymi na odległość do 1 km obmiar = 8.640m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.39r-g/m <sup>3</sup>	r-g	12.0096	0.000	0.00		
2*		-- M -- użyłkacja gruzu 1m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	8.6400	0.000		0.00	
3*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72m-g/m <sup>3</sup>	m-g	6.2208	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
61 d.6	KNR-W 4- 01 0109- 10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samocho- dami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 14 obmiar = 8.640m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.02*14=0.28m-g/m <sup>3</sup>	m-g	2.4192	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
62 d.6	KNR-W 2- 02 0104- 01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wy- sokości ponad 4.5 m z cegieł pełnych na za- prawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg. obmiar = 46.514m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.88r-g/m <sup>2</sup>	r-g	133.9603	0.000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 92.7szt./m <sup>2</sup>	szt.	4311.8478	0.000		0.00	
3*		zaprawa 0.084m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3.9072	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- przenośnik taśmowy 0.26m-g/m <sup>2</sup>	m-g	12.0936	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
63 d.6	KNR-W 2- 02 0132- 02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków obmiar = 2.000szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.14r-g/szt	r-g	4.2800	0.000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
64 d.6	KNR-W 2- 02 0132- 05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nad- proży prefabrykowanych obmiar = 7.200m	m					
		-- R --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.2r-g/m	r-g	1.4400	0.000	0.00		
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane 1.02m/m	m	7.3440	0.000		0.00	
3*		-- S -- wyciąg 0.02m-g/m	m-g	0.1440	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
65	KNR-W 2- d.6 02 0212- 12	Wierńce monolityczne na ścianach zewnętrz- nych o szerokości do 30 cm obmiar = 1.620m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 11.7r-g/m <sup>3</sup>	r-g	18.9540	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły B-20 (C16/20) 1.02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.6524	0.000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.048m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0778	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.027m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0437	0.000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 4.3kg/m <sup>3</sup>	kg	6.9660	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.96m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.5552	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.18m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.2916	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
66	KNR-W 2- d.6 02 0259- 02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane obmiar = 0.120t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.9r-g/t	r-g	5.1480	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 12-14 mm 1.002t/t	t	0.1202	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	0.5160	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	0.6960	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	0.5760	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.8m-g/t	m-g	0.0960	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	0.1920	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
67	KNR-W 2- d.6 02 0217- 02	Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płas- kie - ręczne układanie betonu obmiar = 8.640m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.57r-g/m <sup>2</sup>	r-g	22.2048	0.000	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		beton zwykły B-20 (C16/20) 0.153m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.3219	0.000		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.00332m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0287	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.00472m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0408	0.000		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.00106m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0092	0.000		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.406kg/m <sup>2</sup>	kg	3.5078	0.000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.212m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.8317	0.000			0.00
9*		środek transportowy 0.0168m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1452	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
68	KNR-W 2- d.6 02 0259- 02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane obmiar = 0.420t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.9r-g/t	r-g	18.0180	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 12-14 mm 1.002t/t	t	0.4208	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	1.8060	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	2.4360	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	2.0160	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.8m-g/t	m-g	0.3360	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	0.6720	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
69	KNR-W 2- d.6 02 0214- 02	Stropy gęstożebrowe TERIVA I bis obmiar = 14.840m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.59r-g/m <sup>2</sup>	r-g	23.5956	0.000	0.00		
2*		-- M -- belki stropowe prefabrykowane żelbetowe 2.22m/m <sup>2</sup>	m	32.9448	0.000		0.00	
3*		puszki stropowe z betonu lekkiego 9.2szt./m <sup>2</sup>	szt.	136.5280	0.000		0.00	
4*		beton zwykły B-20 (C16/20) 0.081m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.2020	0.000		0.00	
5*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.00122m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0181	0.000		0.00	
6*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.00063m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0093	0.000		0.00	
7*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.00114m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0169	0.000		0.00	
8*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.09kg/m <sup>2</sup>	kg	1.3356	0.000		0.00	
9*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
10*		-- S -- wyciąg 0.33m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.8972	0.000			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11*		środek transportowy 0.007m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1039	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
70	KNR-W 2- d.6 02 0212- 12	Wieżce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm obmiar = 1.215m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 11.7r-g/m <sup>3</sup>	r-g	14.2155	0.000	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły B-20 (C16/20) 1.02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.2393	0.000		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.048m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0583	0.000		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.027m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0328	0.000		0.00	
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 4.3kg/m <sup>3</sup>	kg	5.2245	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.96m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.1664	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.18m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.2187	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
71	KNR-W 2- d.6 02 0259- 02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane obmiar = 0.190t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.9r-g/t	r-g	8.1510	0.000	0.00		
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 12-14 mm 1.002t/t	t	0.1904	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	0.8170	0.000			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	1.1020	0.000			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	0.9120	0.000			0.00
7*		wyciąg 0.8m-g/t	m-g	0.1520	0.000			0.00
8*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	0.3040	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
72	KNR-W 2- d.6 02 0608- 03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa obmiar = 14.840m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0891r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.3222	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty styrop.frez.EPS 200-036 (PS-E FS 30) gr. 20 cm 0.202m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.9977	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		wyciąg 0.0032m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0475	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0047m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0697	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
73	KNR-W 2- d.6 02 1104- 02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko obmiar = 14.840m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.659r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.7796	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0206m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.3057	0.000		0.00	
3*		cement 25 z dodatkami 0.0003t/m <sup>2</sup>	t	0.0045	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.0313m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4645	0.000			0.00
6*		środek transportowy 0.007m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1039	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
74	KNR-W 2- d.6 02 1104- 03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 4 obmiar = 14.840m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0716*4=0.2864r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.2502	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0105*4=0.042m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.6233	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0158*4=0.0632m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.9379	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
75	KNR-W 2- d.6 02 1116- 07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową obmiar = 14.840m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.074r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.0982	0.000	0.00		
2*		-- M -- siatka stalowa 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	15.1368	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0011m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0163	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0017m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0252	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
76	KNR-W 2- d.6 02 0504- 02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe obmiar = 17.808m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.389r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.9273	0.000	0.00		
2*		-- M -- papa termozgrzewalna podkładowa 1.15m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	20.4792	0.000		0.00	
3*		papa termozgrzewalna nawierzchniowa 1.15m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	20.4792	0.000		0.00	
4*		gaz propan-butan 0.434kg/m <sup>2</sup>	kg	7.7287	0.000		0.00	
5*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	5.3424	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.0076m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1353	0.000			0.00
8*		środek transportowy 0.021m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3740	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
77	KNR-W 2- d.6 02 0921- 04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy obmiar = 2.025m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.168r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.3652	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.028m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0567	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.143m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2896	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
78	KNR-W 2- d.6 02 0615- 01	Izolacje z papy asfaltowej na sucho poziome - jedna warstwa obmiar = 2.025m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0832r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.1685	0.000	0.00		
2*		-- M -- papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1.19m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.4098	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0045m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0091	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0012m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0024	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
79	NNRNKB d.6 202 0541- 02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm obmiar = 4.860m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.35r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.5610	0.000	0.00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5.9778	0.000		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2szt./m <sup>2</sup>	szt.	83.5920	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0049	0.000		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.008m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0389	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
80	KNR 0-15II d.6 0528-03	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 12,5 cm obmiar = 2.800m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.556r-g/m	r-g	1.5568	0.000	0.00		
2*		-- M -- rynny z PCV 1.1m/m	m	3.0800	0.000		0.00	
3*		haki do rynien (rynajzy) 2szt./m	szt.	5.6000	0.000		0.00	
4*		narożniki rynny z PCV 0.1szt./m	szt.	0.2800	0.000		0.00	
5*		leje spustowe rynny z PCV 0.1szt./m	szt.	0.2800	0.000		0.00	
6*		złączki rynny z PCV 0.35szt./m	szt.	0.9800	0.000		0.00	
7*		denka rynny z PCV 0.13szt./m	szt.	0.3640	0.000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
9*		-- S -- wyciąg 0.0018m-g/m	m-g	0.0050	0.000			0.00
10*		środek transportowy 0.0032m-g/m	m-g	0.0090	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
81	KNR 0-15II d.6 0529-02	Rury spustowe z PCV o śr. 7,0 i 7,5 cm obmiar = 2.900m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.506r-g/m	r-g	1.4674	0.000	0.00		
2*		-- M -- rury spustowy z PCV 1.1m/m	m	3.1900	0.000		0.00	
3*		obejmy do rur spustowych z PCV 0.67szt./m	szt.	1.9430	0.000		0.00	
4*		kolanka z PCV 0.67szt./m	szt.	1.9430	0.000		0.00	
5*		złączki do rur z PCV (mufy) 0.67szt./m	szt.	1.9430	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.0025m-g/m	m-g	0.0073	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			

PODSUMOWANIE

		SZYB WINDY		
RAZEM		RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>7</b>		<b>POSADZKI - II PIĘTRO</b>						
82 d.7	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe obmiar = 14.840m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.36r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.3424	0.000	0.00		
2*		-- M -- folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm 1.2m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	17.8080	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0112m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1662	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0068m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1009	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
83 d.7	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa obmiar = 14.840m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0891r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.3222	0.000	0.00		
2*		-- M -- płyty styrop.EPS 100-038 (dawn.PS-E FS 20) gr. 2 cm 0.022m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.3265	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0032m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0475	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0047m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0697	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
84 d.7	KNR-W 2-02 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro obmiar = 14.840m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.356r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.2830	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0206m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.3057	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0309m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4586	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.006m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0890	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami:					0.000			
85 d.7	KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3 obmiar = 14.840m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.0716*3=0.2148r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.1876	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0105*3=0.0315m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.4675	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0158*3=0.0474m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7034	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
86 d.7	KNR-W 2- 02 1116- 07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - do- płata za zbrojenie siatką stalową obmiar = 14.840m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.074r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.0982	0.000	0.00		
2*		-- M -- siatka stalowa 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	15.1368	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0011m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0163	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0017m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0252	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
87 d.7	NNRNKB 202 1134- 01	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami "CE- RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - po- wierzchnie poziome obmiar = 16.324m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.9794	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0.21dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	3.4280	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0033	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0049	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
88 d.7	NNRNKB 202 2806- 05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamion- kowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszcze- niach o pow.ponad 10 m2 obmiar = 16.324m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.71r-g/m <sup>2</sup>	r-g	27.9140	0.000	0.00		
2*		-- M -- płytki kamionkowe GRES 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	16.6505	0.000		0.00	
3*		zaprawa klejowa "CERESIT" CM-11 sucha mieszanka 7.96kg/m <sup>2</sup>	kg	129.9390	0.000		0.00	
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.27kg/m <sup>2</sup>	kg	4.4075	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4897	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6530	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			

PODSUMOWANIE

POSADZKI - II PIĘTRO

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>8</b>		<b>STOLARKA DRZWIOWA I OKIENNA</b>						
89	KNR 0-19 d.8 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszkłonych na budowie obmiar = 3.432m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.12r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.2758	0.000	0.00		
2*		-- M -- dyble 5.29szt./m <sup>2</sup>	szt.	18.1553	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.29dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.9953	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		drzwi aluminiowe 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3.4320	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1716	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2059	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
90	KNR 0-19 d.8 1024-05	Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m <sup>2</sup> oszkłonych na budowie obmiar = 15.700m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.84r-g/m <sup>2</sup>	r-g	28.8880	0.000	0.00		
2*		-- M -- dyble 3.89szt./m <sup>2</sup>	szt.	61.0730	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.2dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	3.1400	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		okna aluminiowe 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	15.7000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6280	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.9420	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
91	KNR 0-19 d.8 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszkłonych na budowie obmiar = 2.000m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.12r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.2400	0.000	0.00		
2*		-- M -- dyble 5.29szt./m <sup>2</sup>	szt.	10.5800	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.29dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.5800	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		drzwi aluminiowe 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.0000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1000	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1200	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
92	KNNR 7 d.8 0506-01	Aluminiowe daszki nad drzwiami obmiar = 1.980m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.49r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.9102	0.000	0.00		
2*		-- M -- silikon 0.06kg/m <sup>2</sup>	kg	0.1188	0.000		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.04kg/m <sup>2</sup>	kg	0.0792	0.000		0.00	
4*		kołki rozporowe plastikowe 7szt./m <sup>2</sup>	szt.	13.8600	0.000		0.00	
5*		daszki aluminiowe 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.9800	0.000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
7*		-- S -- środek transportowy 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0990	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			

PODSUMOWANIE

STOLARKA DRZWIOWA I OKIENNA

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>9</b>		<b>TYNKI WEWNĘTRZNE + MALOWANIE</b>						
93 d.9	KNR-W 2- 02 0803- 03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach obmiar = 157.000m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.681r-g/m <sup>2</sup>	r-g	106.9170	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 0.6 0.0027m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.4239	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna M2 0.0206m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3.2342	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna M7 0.0021m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.3297	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0449m-g/m <sup>2</sup>	m-g	7.0493	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
94 d.9	KNR-W 2- 02 0803- 06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach obmiar = 57.000m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.822r-g/m <sup>2</sup>	r-g	46.8540	0.000	0.00		
2*		-- M -- zaprawa wapienna M 0.6 0.0027m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1539	0.000		0.00	
3*		zaprawa cementowo-wapienna M2 0.0173m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.9861	0.000		0.00	
4*		zaprawa cementowo-wapienna M7 0.004m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2280	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0436m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.4852	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
95 d.9	NNRNKB 202 1134- 02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchni pionowe obmiar = 157.000m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12.5600	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	34.5400	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0314	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0471	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
96 d.9	KNR-W 2- 02 2011- 02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku obmiar = 157.000m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.243r-g/m <sup>2</sup>	r-g	38.1510	0.000	0.00		

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00327t/m <sup>2</sup>	t	0.5134	0.000		0.00	
3*		woda 0.00213m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.3344	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6280	0.000			0.00
6*		wyciąg 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.1400	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0032m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5024	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
97 d.9	NNRNKB 202 1134- 01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchni poziome obmiar = 57.000m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.4200	0.000	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.21dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	11.9700	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0114	0.000			0.00
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0171	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
98 d.9	KNR-W 2- 02 2011- 04	Tynk (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonane ręcznie na stropach na podłożu z tynku obmiar = 57.000m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.273r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15.5610	0.000	0.00		
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00336t/m <sup>2</sup>	t	0.1915	0.000		0.00	
3*		woda 0.00218m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1243	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2280	0.000			0.00
6*		wyciąg 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.1400	0.000			0.00
7*		środek transportowy 0.0033m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1881	0.000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			
99 d.9	KNNR 2 1401-06	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną trzykrotnie bez gruntowania obmiar = 214.000m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.189r-g/m <sup>2</sup>	r-g	40.4460	0.000	0.00		
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.4241dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	90.7574	0.000		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Razem z narzutami:					0.000			

PODSUMOWANIE

TYNKI WEWNĘTRZNE + MALOWANIE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>10</b>		<b>ELEWACJA</b>						
100	kalk. włas- na	Wykonanie elewacji zgodnie z projektem tech- nicznym z uwzględnieniem rusztowań obmiar = 175.000m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- M -- wykonanie elewacji zgodnie z projektem tech- nicznym z uwzględnieniem rusztowań 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	175.0000	0.000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								

PODSUMOWANIE

			ELEWACJA	
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>11</b>		<b>WINDA</b>						
101		Dostawa i montaż windy osobowo - towarowej	kpl.					
d.11	kalk. włas- na	obmiar = 1.000kpl.						
1*		-- M -- dostawa i montaż windy osobowo - towarowej	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
		1kpl./kpl.						
Razem koszty bezpośrednie:					0.000			
Razem z narzutami:								

PODSUMOWANIE

				WINDA			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

				CAŁY KOSZTORYS			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>OFERTA</b>					
<b>1</b>		<b>WYKOPY</b>			
1	KNR 2-31 d.1 0806-01	Ręczne rozebranie nawierzchni 2.04*4.75*1.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	11.628	
				<b>RAZEM</b>	<b>11.628</b>
2	KNR-W 4-01 d.1 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 11.628*0.15	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.744	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.744</b>
3	KNR-W 4-01 d.1 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 14 1.744	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.744	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.744</b>
4	KNR-W 2-01 d.1 0301-02	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III) 2.04*4.75*1.20*0.95 (2.50*4.75+2.04*1.71)*0.45	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	11.047 6.914	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.961</b>
5	KNR-W 2-01 d.1 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 28 17.961	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	17.961	
				<b>RAZEM</b>	<b>17.961</b>
6	KNR-W 2-01 d.1 0501-01 analiza indywidualna	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przerzutem na odległość do 3 m - zagęszczanie ręczne 11.047-(0.489+1.958+2.295+0.60)	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.705	
				<b>RAZEM</b>	<b>5.705</b>
<b>2</b>		<b>FUNDAMENTY</b>			
7	KNR-W 2-02 d.2 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym 4.75*0.65*0.10+1.39*2.00*0.65*0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.489	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.489</b>
8	KNR-W 2-02 d.2 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.8 m - ręczne układanie betonu 4.75*0.65*0.40+1.39*2.00*0.65*0.40	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.958	
				<b>RAZEM</b>	<b>1.958</b>
9	KNR-W 2-02 d.2 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazne 0.10	t t	0.100	
				<b>RAZEM</b>	<b>0.100</b>
10	NNRNKB d.2 202 0618-01	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe ław fundamentowych z papy zgrzewalnej 1.958/0.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.895	
				<b>RAZEM</b>	<b>4.895</b>
11	KNR-W 2-02 d.2 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej (4.55+1.50*2.00)*0.38*0.80	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.295	
				<b>RAZEM</b>	<b>2.295</b>
12	KNR 0-23 d.2 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian 2.295/0.38	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.039	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.039</b>
13	KNR 0-23 d.2 2612-05	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z betonu 6.039*4.00	szt szt	24.156	
				<b>RAZEM</b>	<b>24.156</b>
14	KNR 0-23 d.2 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach 6.039	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.039	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.039</b>
15	KNR-W 2-02 d.2 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa 6.039	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.039	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.039</b>
16	KNR-W 2-02 d.2 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa 6.039	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.039	
				<b>RAZEM</b>	<b>6.039</b>
<b>3</b>		<b>PODŁOŻA I POSADZKI W POZIOMIE PARTERU - PRZEDSIONEK WINDY+ NAWIERZCHNIA Z KOSTKI GRANITOWEJ</b>			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
17	KNR-W 2-02 d.3 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym 1.50*3.10*0.30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.395	1.395
				RAZEM	1.395
18	KNR-W 2-02 d.3 1101-01	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na podłożu gruntowym 1.50*3.10*0.10	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.465	0.465
				RAZEM	0.465
19	NNRNKB d.3 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m <sup>2</sup> 1.50*3.10*1.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.115	5.115
				RAZEM	5.115
20	KNR 2-02 d.3 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 1.50*3.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.650	4.650
				RAZEM	4.650
21	KNR-W 2-02 d.3 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro 3.10*1.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.650	4.650
				RAZEM	4.650
22	KNR-W 2-02 d.3 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 4 3.10*1.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.650	4.650
				RAZEM	4.650
23	KNR-W 2-02 d.3 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 3.10*1.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.650	4.650
				RAZEM	4.650
24	NNRNKB d.3 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 3.10*1.50*1.10+(0.43*1.50+0.43*1.40)*1.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.487	6.487
				RAZEM	6.487
25	NNRNKB d.3 202 2807-05	(z.VI) Posadzki wielobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.do 10 m <sup>2</sup> wraz z cokolikiem 3.10*1.50*1.10+(0.43*1.50+0.43*1.40)*1.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.487	6.487
				RAZEM	6.487
26	KNR-W 2-02 d.3 1219-03 analogia	Wycieraczki do obuwia 1.00	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
27	KNR 2-31 d.3 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 15.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.300	15.300
				RAZEM	15.300
28	KNR 2-31 d.3 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 12 15.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.300	15.300
				RAZEM	15.300
29	KNR 2-31 d.3 0109-03	Podbudowa betonowa bez dylatacji - grubość warstwy po zagęszczeniu 12 cm 15.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.300	15.300
				RAZEM	15.300
30	KNR 2-31 d.3 0109-04	Podbudowa betonowa bez dylatacji - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 3 15.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.300	15.300
				RAZEM	15.300
31	KNR 2-31 d.3 0105-05	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubość warstwy po zagęszczeniu 15.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.300	15.300
				RAZEM	15.300
32	KNR 2-31 d.3 0105-06	Podsypka cementowo-piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubość warstwy po zagęszczeniu Krotność = 12 15.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.300	15.300
				RAZEM	15.300
33	KNR 2-31 d.3 0501-07 analogia	Chodniki z kostki kamiennej o wysokości 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 15.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.300	15.300
				RAZEM	15.300
<b>4</b>		<b>DRZWI DO WINDY W POZIOMIE PARTERU + II PIĘTRA + OKNO F2</b>			

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
34	KNR-W 4-01 d.4 0331-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych 1.40*2.35*0.43+1.40*6.50*0.43+1.20*2.10*1.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	9.108	9.108
				RAZEM	9.108
35	KNR-W 4-01 d.4 0314-02	Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł 1.90*0.20*0.43*2.00+1.90*0.20*1.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.897	0.897
				RAZEM	0.897
36	KNR-W 4-01 d.4 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 9.108+0.897	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	10.005	10.005
				RAZEM	10.005
37	KNR-W 4-01 d.4 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 14 10.005	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	10.005	10.005
				RAZEM	10.005
38	KNR-W 4-01 d.4 0314-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm 1.90*12.00	m m	22.800	22.800
				RAZEM	22.800
39	KNR-W 2-02 d.4 0832-01 analogia	Osiatkowanie tynku wewnętrznego 1.90*0.90*2.00+1.90*1.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.030	7.030
				RAZEM	7.030
40	KNR-W 2-02 d.4 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach (2.35*2.00+1.90)*0.43*1.50+(6.50*2.00+1.40*2.00)*0.43*1.50+(1.90+2.10*2.00)*1.50*1.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	28.173	28.173
				RAZEM	28.173
<b>5</b>		<b>PRZEDSIÓNEK WINDY</b>			
41	KNR-W 2-02 d.5 0111-02	Ściany warstwowe budynków jednokondygnacyjnych o wysokości ponad 4.5 m - "MAX" 29, styropian/welna mineralna 5 cm, cegła 12 cm 4.55*7.00+1.50*5.50-(1.50*2.10+1.20*5.50)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	30.350	30.350
				RAZEM	30.350
42	KNR-W 2-02 d.5 0115-07	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości powyżej 4.5 m z pustaków ceramicznych typu Max/220 grubości 19 cm 1.50*5.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.250	8.250
				RAZEM	8.250
43	KNR-W 2-02 d.5 0132-03	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości 1 1/2 i 2 ceg. z cegieł pojedynczych 1.00	szt szt	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
44	KNR-W 2-02 d.5 0132-04	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 1/2 i 2 ceg. z cegieł pojedynczych 1.00	szt szt	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
45	KNR-W 2-02 d.5 0132-05	Otworki w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych 2.10*3.00+1.20*3.00	m m	9.900	9.900
				RAZEM	9.900
46	KNR-W 2-02 d.5 0214-02	Stropy gęstożebrowe TERIVA I bis 1.50*3.59	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.385	5.385
				RAZEM	5.385
47	KNR-W 2-02 d.5 0212-12	Wieżce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm 0.19*1.50*0.30+(1.50+3.59)*0.30*0.30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	0.544	0.544
				RAZEM	0.544
48	KNR-W 2-02 d.5 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 0.07	t t	0.070	0.070
				RAZEM	0.070
49	KNR-W 2-02 d.5 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 3.59*1.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.385	5.385
				RAZEM	5.385
50	KNR-W 2-02 d.5 1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko 5.385	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.385	5.385
				RAZEM	5.385
51	KNR-W 2-02 d.5 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 4 5.385	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.385	5.385
				RAZEM	5.385

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52	KNR-W 2-02 d.5 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową	m <sup>2</sup>		
		5.385	m <sup>2</sup>	5.385	
				RAZEM	5.385
53	KNR-W 2-02 d.5 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe	m <sup>2</sup>		
		5.385*1.20	m <sup>2</sup>	6.462	
				RAZEM	6.462
54	KNR-W 2-02 d.5 0921-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy	m <sup>2</sup>		
		4.55*0.43+1.20*0.25	m <sup>2</sup>	2.257	
				RAZEM	2.257
55	KNR-W 2-02 d.5 0615-01	Izolacje z papy asfaltowej na sucho poziome - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
		4.55*0.43+1.20*0.25	m <sup>2</sup>	2.257	
				RAZEM	2.257
56	NNRNKB d.5 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
		4.55*0.60+3.59*0.30*2.00+1.50*0.30*2.00+1.20*0.30	m <sup>2</sup>	6.144	
				RAZEM	6.144
57	KNR 0-15II d.5 0528-03	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 12,5 cm	m		
		1.50	m	1.500	
				RAZEM	1.500
58	KNR 0-15II d.5 0529-02	Rury spustowe z PCV o śr. 7,0 i 7,5 cm	m		
		5.60	m	5.600	
				RAZEM	5.600
<b>6</b>		<b>SZYB WINDY</b>			
59	KNR-W 4-01 d.6 0212-05	Ręczna rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m <sup>3</sup>		
		2.75*2.40*0.40+2.40*5.00*0.50	m <sup>3</sup>	8.640	
				RAZEM	8.640
60	KNR-W 4-01 d.6 0109-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
		8.64	m <sup>3</sup>	8.640	
				RAZEM	8.640
61	KNR-W 4-01 d.6 0109-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na każdy następny 1 km Krotność = 14	m <sup>3</sup>		
		8.64	m <sup>3</sup>	8.640	
				RAZEM	8.640
62	KNR-W 2-02 d.6 0104-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości ponad 4.5 m z cegieł pełnych na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej grubości 1 ceg. (2.50+2.40)*3.57-(1.40*2.35) (5.00+2.15*2.00)*3.57-(1.40*2.35)+2.00*1.20	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	14.203	
			m <sup>2</sup>	32.311	
				RAZEM	46.514
63	KNR-W 2-02 d.6 0132-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt		
		2.00	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
64	KNR-W 2-02 d.6 0132-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		
		1.80*2.00*2.00	m	7.200	
				RAZEM	7.200
65	KNR-W 2-02 d.6 0212-12	Wieżce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm	m <sup>3</sup>		
		(2.50*2.00+2.40*2.00+5.00+2.40*2.00+2.00)*0.30*0.25	m <sup>3</sup>	1.620	
				RAZEM	1.620
66	KNR-W 2-02 d.6 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		0.12	t	0.120	
				RAZEM	0.120
67	KNR-W 2-02 d.6 0217-02	Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płaskie - ręczne układanie betonu	m <sup>2</sup>		
		2.40*3.60	m <sup>2</sup>	8.640	
				RAZEM	8.640
68	KNR-W 2-02 d.6 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
		0.42	t	0.420	
				RAZEM	0.420
69	KNR-W 2-02 d.6 0214-02	Stropy gęstożebrowe TERIVA I bis	m <sup>2</sup>		
		5.30*2.80	m <sup>2</sup>	14.840	
				RAZEM	14.840
70	KNR-W 2-02 d.6 0212-12	Wieżce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm	m <sup>3</sup>		

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(5.30+2.80)*2.00*0.25*0.30	m <sup>3</sup>	1.215	
				RAZEM	1.215
71	KNR-W 2-02 d.6 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żelazobrowane 0.19	t t	0.190	
				RAZEM	0.190
72	KNR-W 2-02 d.6 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 5.30*2.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14.840	
				RAZEM	14.840
73	KNR-W 2-02 d.6 1104-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko 14.84	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14.840	
				RAZEM	14.840
74	KNR-W 2-02 d.6 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 4 14.84	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14.840	
				RAZEM	14.840
75	KNR-W 2-02 d.6 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 14.84	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14.840	
				RAZEM	14.840
76	KNR-W 2-02 d.6 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwowe 14.84*1.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17.808	
				RAZEM	17.808
77	KNR-W 2-02 d.6 0921-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy (5.30+2.80)*0.25	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.025	
				RAZEM	2.025
78	KNR-W 2-02 d.6 0615-01	Izolacje z papy asfaltowej na sucho poziome - jedna warstwa 2.025	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.025	
				RAZEM	2.025
79	NNRNKB d.6 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm (5.30+2.80)*2.00*0.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.860	
				RAZEM	4.860
80	KNR 0-15II d.6 0528-03	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 12,5 cm 2.80	m m	2.800	
				RAZEM	2.800
81	KNR 0-15II d.6 0529-02	Rury spustowe z PCV o śr. 7,0 i 7,5 cm 2.90	m m	2.900	
				RAZEM	2.900
<b>7</b>		<b>POSADZKI - II PIĘTRO</b>			
82	KNR-W 2-02 d.7 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe 5.30*2.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14.840	
				RAZEM	14.840
83	KNR-W 2-02 d.7 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa 14.84	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14.840	
				RAZEM	14.840
84	KNR-W 2-02 d.7 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro 14.84	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14.840	
				RAZEM	14.840
85	KNR-W 2-02 d.7 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3 14.84	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14.840	
				RAZEM	14.840
86	KNR-W 2-02 d.7 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową 14.84	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	14.840	
				RAZEM	14.840
87	NNRNKB d.7 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 14.84*1.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16.324	
				RAZEM	16.324
88	NNRNKB d.7 202 2806-05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszczeniach o pow.ponad 10 m <sup>2</sup> 16.324	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	16.324	

## PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>8</b>		<b>STOLARKA DRZWIOWA I OKIENNA</b>		RAZEM	16.324
89	KNR 0-19 d.8 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie 1.20*2.86	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	3.432	
				RAZEM	3.432
90	KNR 0-19 d.8 1024-05	Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m2 oszklonych na budowie 1.20*5.50+1.40*6.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	15.700	
				RAZEM	15.700
91	KNR 0-19 d.8 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie 2.00*1.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.000	
				RAZEM	2.000
92	KNNR 7 d.8 0506-01	Aluminiowe daszki nad drzwiami 1.10*1.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1.980	
				RAZEM	1.980
<b>9</b>		<b>TYNKI WEWNĘTRZNE + MALOWANIE</b>			
93	KNR-W 2-02 d.9 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach 157.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	157.000	
				RAZEM	157.000
94	KNR-W 2-02 d.9 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach 57.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	57.000	
				RAZEM	57.000
95	NNRNKB d.9 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 157.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	157.000	
				RAZEM	157.000
96	KNR-W 2-02 d.9 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku 157.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	157.000	
				RAZEM	157.000
97	NNRNKB d.9 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 57.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	57.000	
				RAZEM	57.000
98	KNR-W 2-02 d.9 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku 57.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	57.000	
				RAZEM	57.000
99	KNNR 2 d.9 1401-06	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną trzykrotnie bez gruntowania 157.00+57.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	214.000	
				RAZEM	214.000
<b>10</b>		<b>ELEWACJA</b>			
100	kalk. własna	Wykonanie elewacji zgodnie z projektem technicznym z uwzględnieniem rusz- towań 175.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	175.000	
				RAZEM	175.000
<b>11</b>		<b>WINDA</b>			
101	kalk. własna	Dostawa i montaż windy osobowo - towarowej 1.00	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000

## ZESTAWIENIE ROBOCIZNY

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1381.1481	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
1.	bale iglaste obrzynane gr.50 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.0502		0.0502	0.00	0.00					
2.	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe	m	44.8995		44.8995	0.00	0.00					
3.	beton zwykły B-10 (C8/10)	m <sup>3</sup>	0.9826		0.9826	0.00	0.00					
4.	beton zwykły B-20 (C16/20)	m <sup>3</sup>	8.3941		8.3941	0.00	0.00					
5.	blacha powlekana płaska	m <sup>2</sup>	13.5349		13.5349	0.00	0.00					
6.	błoczki betonowe 25x12x14 cm	szt.	107.6355		107.6355	0.00	0.00					
7.	błoczki betonowe o wym 25x25x14 cm	szt.	168.2235		168.2235	0.00	0.00					
8.	cegła budowlana pełna	szt.	6313.7798		6313.7798	0.00	0.00					
9.	cement 25 z dodatkami	t	0.0085		0.0085	0.00	0.00					
10.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	kg	214.9800		214.9800	0.00	0.00					
11.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	1.0618		1.0618	0.00	0.00					
12.	daszki aluminiowe	m <sup>2</sup>	1.9800		1.9800	0.00	0.00					
13.	denka rynny z PCV	szt.	0.5590		0.5590	0.00	0.00					
14.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.2358		0.2358	0.00	0.00					
15.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.2259		0.2259	0.00	0.00					
16.	dostawa i montaż windy osobowo - towarowej	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
17.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0.0592		0.0592	0.00	0.00					
18.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0.0727		0.0727	0.00	0.00					
19.	drzwi aluminiowe	m <sup>2</sup>	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
20.	drzwi aluminiowe	m <sup>2</sup>	3.4320		3.4320	0.00	0.00					
21.	dyble	szt.	89.8083		89.8083	0.00	0.00					
22.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	25.1222		25.1222	0.00	0.00					
23.	farba emulsyjna	dm <sup>3</sup>	90.7574		90.7574	0.00	0.00					
24.	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm	m <sup>2</sup>	17.8080		17.8080	0.00	0.00					
25.	gaz propan-butan	kg	1.0010		1.0010	0.00	0.00					
26.	gaz propan-butan	kg	10.5332		10.5332	0.00	0.00					
27.	gips budowlany szpachlowy	t	0.7049		0.7049	0.00	0.00					
28.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	23.5326		23.5326	0.00	0.00					
29.	haki do rynien (rynajzy)	szt.	8.6000		8.6000	0.00	0.00					
30.	kolanka z PCV	szt.	5.6950		5.6950	0.00	0.00					
31.	kolki rozporowe plastikowe	szt.	13.8600		13.8600	0.00	0.00					
32.	kostka kamienna nieregularna 8 cm	t	3.7760		3.7760	0.00	0.00					
33.	kotwy stalowe do mocowania elementów budowlanych	kg	8.6801		8.6801	0.00	0.00					
34.	krawędziaki iglaste kl.II	m <sup>3</sup>	0.0077		0.0077	0.00	0.00					
35.	kształtowniki walcowane - dwuteowniki	kg	504.3360		504.3360	0.00	0.00					
36.	leje spustowe rynny z PCV	szt.	0.4300		0.4300	0.00	0.00					
37.	mieszanka betonowa	m <sup>3</sup>	2.3294		2.3294	0.00	0.00					
38.	nadproża prefabrykowane	m	17.4420		17.4420	0.00	0.00					
39.	narożniki rynny z PCV	szt.	0.4300		0.4300	0.00	0.00					
40.	obejmy do rur spustowych z PCV	szt.	5.6950		5.6950	0.00	0.00					
41.	okna aluminiowe	m <sup>2</sup>	15.7000		15.7000	0.00	0.00					
42.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m <sup>2</sup>	5.0956		5.0956	0.00	0.00					
43.	papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m <sup>2</sup>	27.9105		27.9105	0.00	0.00					
44.	papa termozgrzewalna podkładowa	m <sup>2</sup>	27.9105		27.9105	0.00	0.00					
45.	pianka poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	4.7153		4.7153	0.00	0.00					
46.	pianka poliuretanowa	kg	0.0792		0.0792	0.00	0.00					
47.	piasek	m <sup>3</sup>	6.1614		6.1614	0.00	0.00					
48.	piasek	m <sup>3</sup>	7.1298		7.1298	0.00	0.00					
49.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	2.1682		2.1682	0.00	0.00					
50.	plytki kamionkowe GRES	m <sup>2</sup>	16.6505		16.6505	0.00	0.00					

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Dostawca	Cena dostawcy	Rabat maksymalny	Rabat zastosowany
51.	plytki kamionkowe GRES mrozoodporne	m <sup>2</sup>	6.8114		6.8114	0.00	0.00					
52.	plyty styrop.EPS 100-038 (dawn.PS-E FS 20) gr. 2 cm	m <sup>3</sup>	0.3265		0.3265	0.00	0.00					
53.	plyty styrop.EPS 200-036 (dawn.PS-E FS 30) gr. 10 cm	m <sup>3</sup>	0.4766		0.4766	0.00	0.00					
54.	plyty styrop.EPS 200-036 (dawn.PS-E FS 30) gr. 12 cm	m <sup>3</sup>	0.7398		0.7398	0.00	0.00					
55.	plyty styrop.frez.EPS 200-036 (PS-E FS 30) gr. 20 cm	m <sup>3</sup>	4.0855		4.0855	0.00	0.00					
56.	plyty styropianowe gr. 12 cm	m <sup>3</sup>	3.7027		3.7027	0.00	0.00					
57.	polimerowo-asfaltowa papa grzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej	m <sup>2</sup>	11.5115		11.5115	0.00	0.00					
58.	preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT"	dm <sup>3</sup>	46.5100		46.5100	0.00	0.00					
59.	preparat gruntujący "CERESIT CT 17"	dm <sup>3</sup>	4.7903		4.7903	0.00	0.00					
60.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 12-14 mm	t	0.9018		0.9018	0.00	0.00					
61.	pręty stalowe do zbrojenia betonu	kg	1.4763		1.4763	0.00	0.00					
62.	pustaki stropowe z betonu lekkiego	szt.	186.0700		186.0700	0.00	0.00					
63.	pustaki ściennie ceramiczne Max/220 28.8x18.8x22 cm	szt.	802.7650		802.7650	0.00	0.00					
64.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	9.3947		9.3947	0.00	0.00					
65.	roztwór asfaltowy do izolacji	kg	4.8312		4.8312	0.00	0.00					
66.	rury spustowy z PCV	m	9.3500		9.3500	0.00	0.00					
67.	rynny z PCV	m	4.7300		4.7300	0.00	0.00					
68.	siatka stalowa	m <sup>2</sup>	40.5093		40.5093	0.00	0.00					
69.	siatka tkana Rabitza	m <sup>2</sup>	7.5924		7.5924	0.00	0.00					
70.	siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	6.8543		6.8543	0.00	0.00					
71.	silikon	kg	0.1188		0.1188	0.00	0.00					
72.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych ATLAS STOPTER K-20	kg	60.3900		60.3900	0.00	0.00					
73.	utylicacja gruzu	m <sup>3</sup>	20.3890		20.3890	0.00	0.00					
74.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	189.2688		189.2688	0.00	0.00					
75.	woda	m <sup>3</sup>	1.1536		1.1536	0.00	0.00					
76.	woda	m <sup>3</sup>	0.4587		0.4587	0.00	0.00					
77.	wycieraczka w ramie z kątownika aluminiowego	m <sup>2</sup>	2.0000		2.0000	0.00	0.00					
78.	wykonanie elewacji zgodnie z projektem technicznym z uwzględnieniem rusztowań	m <sup>2</sup>	175.0000		175.0000	0.00	0.00					
79.	zaprawa	m <sup>3</sup>	6.4365		6.4365	0.00	0.00					
80.	zaprawa cementowa M-12	m <sup>3</sup>	0.4131		0.4131	0.00	0.00					
81.	zaprawa cementowa M 12	m <sup>3</sup>	2.4502		2.4502	0.00	0.00					
82.	zaprawa cementowa M 80	m <sup>3</sup>	0.0110		0.0110	0.00	0.00					
83.	zaprawa cementowa M 80	m <sup>3</sup>	0.0506		0.0506	0.00	0.00					
84.	zaprawa cementowo-wapienna M2	m <sup>3</sup>	4.8007		4.8007	0.00	0.00					
85.	zaprawa cementowo-wapienna M7	m <sup>3</sup>	0.6169		0.6169	0.00	0.00					
86.	zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	6.1590		6.1590	0.00	0.00					
87.	zaprawa klejowa "CERESIT" CM-11 sucha mieszanka	kg	181.5756		181.5756	0.00	0.00					
88.	zaprawa wapienna M 0.6	m <sup>3</sup>	0.6539		0.6539	0.00	0.00					
89.	złączki do rur z PCV (mufy)	szt.	5.6950		5.6950	0.00	0.00					
90.	złączki rynny z PCV	szt.	1.5050		1.5050	0.00	0.00					
91.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
							RAZEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka 150 dm3	m-g	1.0966	0.00	0.00
2.	gietarka do prętów	m-g	4.3200	0.00	0.00
3.	mieszarka do zapraw	m-g	0.8560	0.00	0.00
4.	nożyce do prętów	m-g	5.2200	0.00	0.00
5.	prościarka do prętów	m-g	3.8700	0.00	0.00
6.	przełożnik taśmowy	m-g	25.1116	0.00	0.00
7.	samochód samowładowczy 5 t	m-g	13.7509	0.00	0.00
8.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	20.3890	0.00	0.00
9.	środek transportowy	m-g	5.5897	0.00	0.00
10.	środek transportowy	m-g	0.0966	0.00	0.00
11.	środek transportowy	m-g	1.1234	0.00	0.00
12.	środek transportowy	m-g	0.0350	0.00	0.00
13.	walec samojezdny wibracyjny 7.5 t	m-g	0.7711	0.00	0.00
14.	wyciąg	m-g	34.2732	0.00	0.00
15.	wyciąg	m-g	4.7253	0.00	0.00
16.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.1286	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł