

**KOSZTORYS NAKŁADCZY****Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień**

45100000-8	Roboty ziemne
45262200-3	Fundamenty i ściany fundamentowe
45262500-6	Ściany parteru
45262500-6	Ściany piętra
45262300-4	Konstrukcje żelbetowe parteru
45262300-4	Konstrukcje żelbetowe piętra
45260000-7	Poddasze i więźba z pokryciem
45410000-4	Tynki wewnętrzne
45431200-0	Wykończenie wewnętrzne ścian i stropów
45442000-7	
45430000-0	Podłoża i posadzki
45421147-6	Balustrady
45450000-6	Elewacje i roboty zewnętrzne
45421000-4	Stolarka okienna i drzwiowa

NAZWA INWESTYCJI : Budowa budynku Urzędu Gminy  
 ADRES INWESTYCJI : 99-350 Nowe Ostrowy 80 dz. nr ewid. 31/2 obr. 10, Nowe Ostrowy  
 INWESTOR : Urząd Gminy Nowe Ostrowy  
 ADRES INWESTORA : 99-350 Nowe Ostrowy 80  
 BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tadeusz Sewerynek  
 DATA OPRACOWANIA : październik 2012

Stawka roboczogodziny :  
 Poziom cen : III kwartał 2012

**NARZUTY**

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), S+Kp(S)
VAT [V] .....	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M, S+Kp(S)+Z(S))$

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT	:	zł
Podatek VAT	:	zł
Ogółem wartość kosztorysowa robót	:	zł

**Słownie:**

OPRACOWAŁ :

INWESTOR :

Data opracowania  
październik 2012

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>1</b>	<b>4510000-8</b>	<b>Roboty ziemne</b>						
1	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>					
d.1	0126-01	obmiar = 10.00*9.50 = 95.000 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.0055*0.955=0.005253r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.4990				
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0025m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2375				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
2	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) za pomocą spycharek - dodatek za każde dalsze 5 cm grubości	m <sup>2</sup>					
d.1	0126-02	Krotność = 2 obmiar = 10.00*9.50 = 95.000 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.0019*0.955*2=0.003629r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.3448				
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0008*2=0.0016m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1520				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
3	KNR 2-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m <sup>3</sup>					
d.1	0122-01	obmiar = 6.064 m <sup>3</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.0559*0.955=0.053385r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0.3237				
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm 0.00002m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0001				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
4	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 na odkład w gruncie kat.III	m <sup>3</sup>					
d.1	0218-02	obmiar = ((7.20+0.60*2)*(1.95+0.60*2)+3.75*(1.10+0.60*2)+(2.26+0.60*2)*(1.00+0.60*2)+1.40*(0.40+0.60*2))*1.20*0.80 = 43.140 m <sup>3</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.1127r-g/m <sup>3</sup>	r-g	4.8619				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.60 m3 0.0354m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.5272				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
5	KNR 2-01	Ręczne wykopy ciągle lub jamiste ze skarpami o szer.dna do 1,5 m i głębok.do 1.5m ze złożeniem urobku na odkład (kat.gr.III)	m <sup>3</sup>					
d.1	0310-02	obmiar = 43.140/0.80*0.20 = 10.785 m <sup>3</sup>						
1*		-- R -- robocizna 2.41*0.955=2.30155r-g/m <sup>3</sup>	r-g	24.8222				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6	KNR 2-01 d.1 0212-07	Roboty ziemne wyk.koparkami podsiębiernymi 0.60 m3 w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazy- wanej w hałdach z transportem urobku samocho- dami samowładowczymi na odl.do 1 km obmiar = <podkład> 2.629 2.629 <ławy> 4.464 4.464 <stopy> 1.60 1.600 <ściany fund.> 8.035 8.035 RAZEM 16.728 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0343r-g/m <sup>3</sup>	r-g	0.5738				
2*		-- S -- koparka gąsienicowa 0.60 m3 0.0419m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.7009				
3*		spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0239m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.3998				
4*		samochód samowładowczy 5 t 0.1631m-g/m <sup>3</sup>	m-g	2.7283				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
7	KNR 2-01 d.1 0214-04	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowład- owczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.III- IV Krotność = 8 obmiar = 16.728 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- samochód samowładowczy 5 t 0.0152*8=0.1216m-g/m <sup>3</sup>	m-g	2.0341				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
8	KNR 2-01 d.1 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z prze- mieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III obmiar = (43.14/0.80-16.728)*0.80 = 29.758 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM) 0.0127m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.3779				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
9	KNR 2-01 d.1 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat.I-III z przerzutem na odl.do 3 m obmiar = 29.758/0.80*0.20 = 7.440 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.167*0.955=1.114485r-g/m <sup>3</sup>	r-g	8.2918				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
10	KNR 4-01 d.1 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III -odkopenie istniejących fundamentów obmiar = < zewn.> (15.63+0.70+4.05+2.27*2+4.05+7.90+3.90+ 12.75+3.15+3.66+2.25*2+0.36+0.70*2+5.51+ 5.13+2.53+3.60+3.05)*1.05*0.60*2 108.877 < wewn.> (13.40+13.20*2+17.50)*1.05*0.60*2 72.198 RAZEM 181.075 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4.2r-g/m <sup>3</sup>	r-g	760.5150				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Cena jednostkowa:</b>								
11	KNR 2-01	Ręczne zasypywanie wykopów istniejących fundamentów w gruncie kat.I-III z przrzutem na odl.do 3 m obmiar = 181.075 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
d.1	0501-01							
1*		-- R -- robocizna 1.167*0.955=1.114485r-g/m <sup>3</sup>	r-g	201.8054				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
12	KNR 2-01	Zagęszczenie nasypów zagęszczarkami; grunty sypkie kat. I-III obmiar = 37.198+181.075 = 218.273 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
d.1	0236-03							
1*		-- R -- robocizna 0.1022r-g/m <sup>3</sup>	r-g	22.3075				
2*		-- S -- zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100 m3/h 0.031m-g/m <sup>3</sup>	m-g	6.7665				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

PODSUMOWANIE

		Roboty ziemne			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>2</b>	<b>45262200-3</b>	<b>Fundamenty i ściany fundamentowe</b>						
13	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z B-10	m <sup>3</sup>					
d.2	1101-01	obmiar = 27.90*0.70*0.10 1.953 1.30*1.30*0.10*4 0.676 RAZEM 2.629 m <sup>3</sup>						
1*		-- R -- robocizna 5.26r-g/m <sup>3</sup>	r-g	13.8285				
2*		-- M -- beton B-10 1.03m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	2.7079				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
14	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe z B-25, szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>					
d.2	0202-01	obmiar = 27.90*0.40*0.40 = 4.464 m <sup>3</sup>						
1*		-- R -- robocizna 7.41r-g/m <sup>3</sup>	r-g	33.0782				
2*		-- M -- beton B-25 1.015m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	4.5310				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.004m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0179				
4*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.007m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0312				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.005m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0223				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.53kg/m <sup>3</sup>	kg	2.3659				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0.05m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.2232				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
15	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe z B-25, o objętości do 0,5 m <sup>3</sup> - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>					
d.2	0204-01	obmiar = 1.00*1.00*0.40*4 = 1.600 m <sup>3</sup>						
1*		-- R -- robocizna 8.19r-g/m <sup>3</sup>	r-g	13.1040				
2*		-- M -- beton B-25 1.015m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.6240				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.004m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0064				
4*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.005m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0080				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.005m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0080				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.27kg/m <sup>3</sup>	kg	0.4320				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0.04m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.0640				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
16	KNR 2-02 d.2 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane obmiar = $188.80 \times 1.03 / 1000 = 0.194$ t	t					
1*		-- R -- robocizna 47.75r-g/t	r-g	9.2635				
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm 1.02t/t	t	0.1979				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	0.9312				
5*		nożyce do prętów 6.4m-g/t	m-g	1.2416				
6*		giętarka do prętów 5.4m-g/t	m-g	1.0476				
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.1940				
8*		1m-g/t środek transportowy 1.8m-g/t	m-g	0.3492				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
17	KNR 2-02 d.2 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy powierzchni poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa obmiar = $27.90 \times 0.70 + 1.30 \times 1.30 \times 4 = 26.290$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2951r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.7582				
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	7.8870				
3*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 1.6kg/m <sup>2</sup>	kg	42.0640				
4*		papa smołowa izolacyjna 1.15m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	30.2335				
5*		drewno opałowe 2.6kg/m <sup>2</sup>	kg	68.3540				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.2576				
8*		0.0098m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy 0.0077m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2024				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
18	KNR 4-01 d.2 0619-03	Oczyszczenie powierzchni ścian fundamentowych istniejących o powierzchni ponad 5 m2 przy użyciu szczotek stalowych obmiar = $181.075 / 0.60 = 301.792$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.12r-g/m <sup>2</sup>	r-g	36.2150				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
19	NNRNKB 202 d.2 0136-02	(z.l) Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej obmiar = $27.90 \times 0.24 \times 1.20 = 8.035 \text{ m}^3$	$\text{m}^3$					
1*		-- R -- robocizna $5.57\text{r-g}/\text{m}^3$	r-g	44.7550				
2*		-- M -- bloczki betonowe 25x25x14 cm $73.3\text{szt.}/\text{m}^3$	szt.	588.9655				
3*		bloczki betonowe 25x12x14 cm $46.9\text{szt.}/\text{m}^3$	szt.	376.8415				
4*		zaprawa $0.18\text{m}^3/\text{m}^3$	$\text{m}^3$	1.4463				
5*		materiały pomocnicze $1.5\%(\text{od M})$	%	1.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
20	KNR 2-02 d.2 0609-10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr 8 cm pionowe na zaprawie bez siatki metal. obmiar = $95.41 \times 1.20 = 114.492 \text{ m}^2$	$\text{m}^2$					
1*		-- R -- robocizna $0.5052\text{r-g}/\text{m}^2$	r-g	57.8414				
2*		-- M -- płyty styropianowe gr 8 cm $1.05\text{m}^2/\text{m}^2$	$\text{m}^2$	120.2166				
3*		zaprawa cementowa M 50 $0.012\text{m}^3/\text{m}^2$	$\text{m}^3$	1.3739				
4*		materiały pomocnicze $1.5\%(\text{od M})$	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t $0.022\text{m-g}/\text{m}^2$	m-g	2.5188				
6*		środek transportowy $0.0047\text{m-g}/\text{m}^2$	m-g	0.5381				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
21	KNR 2-02 d.2 0123-02	Okładanie (szpałdowanie) ścian fundamentowych ceglami grubości 1/2 ceg. obmiar = $114.492 \text{ m}^2$	$\text{m}^2$					
1*		-- R -- robocizna $1.85\text{r-g}/\text{m}^2$	r-g	211.8102				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna $52.9\text{szt.}/\text{m}^2$	szt.	6056.6268				
3*		zaprawa $0.052\text{m}^3/\text{m}^2$	$\text{m}^3$	5.9536				
4*		materiały pomocnicze $1.5\%(\text{od M})$	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t $0.23\text{m-g}/\text{m}^2$	m-g	26.3332				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
22	KNR 2-02 d.2 0212-12	Wierce monolityczne z B-25 na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm obmiar = $95.41 \times 0.24 \times 0.20 = 4.580 \text{ m}^3$	$\text{m}^3$					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 11.71r-g/m <sup>3</sup>	r-g	53.6318				
2*		-- M -- beton B-25 1.02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	4.6716				
3*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.048m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.2198				
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.027m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.1237				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 4.3kg/m <sup>3</sup>	kg	19.6940				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.96m-g/m <sup>3</sup>	m-g	4.3968				
8*		środek transportowy 0.18m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.8244				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
23	KNR 2-02 d.2 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane obmiar = $4.58 \cdot 80 / 1000 = 0.366$ t	t					
1*		-- R -- robocizna 47.75r-g/t	r-g	17.4765				
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm 1.02t/t	t	0.3733				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	1.7568				
5*		nożyce do prętów 6.4m-g/t	m-g	2.3424				
6*		giętarka do prętów 5.4m-g/t	m-g	1.9764				
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 1m-g/t	m-g	0.3660				
8*		środek transportowy 1.8m-g/t	m-g	0.6588				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
24	KNR 2-02 d.2 0901-01	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. II na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych wykonywane ręcznie obmiar = $(95.41 \cdot 1.20 + 57.30 \cdot 1.20) \cdot 2 = 366.504$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.6341r-g/m <sup>2</sup>	r-g	232.4002				
2*		-- M -- zaprawa cementowo wapienna M 15 0.0198m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	7.2568				
3*		zaprawa cementowo-wapienna m 50 0.0006m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2199				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0768m-g/m <sup>2</sup>	m-g	28.1475				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
	25 KNR 2-02 d.2 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa obmiar = 27.90*1.45*2 80.910 1.00*4*0.40*4 6.400 (95.41+57.30)*1.45*2 442.859 RAZEM 530.169 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1095r-g/m <sup>2</sup>	r-g	58.0535				
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.35kg/m <sup>2</sup>	kg	185.5592				
3*		roztwór asfaltowy do izolacji 0.4kg/m <sup>2</sup>	kg	212.0676				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.0011m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5832				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
	26 KNR 2-02 d.2 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa obmiar = 530.169 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0502r-g/m <sup>2</sup>	r-g	26.6145				
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do izolacji 0.4kg/m <sup>2</sup>	kg	212.0676				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0006m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3181				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
	27 KNR 2-02 d.2 0604-01	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą obmiar = 95.41*0.70+57.30*0.50 = 95.437 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.6662r-g/m <sup>2</sup>	r-g	63.5801				
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	28.6311				
3*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco 3kg/m <sup>2</sup>	kg	286.3110				
4*		papa smołowa izolacyjna 2.3m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	219.5051				
5*		drewno opałowe 3.4kg/m <sup>2</sup>	kg	324.4858				
6*		zaprawa cementowo wapienna M 15 0.0212m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.0233				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		środek transportowy 0.0136m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.2979				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
28	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe z B-25 , szerokości do 0,6 m - ręczne układanie betonu pod schody obmiar = 1.50*1.00*0.40*2 = 1.200 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
d.2	0202-01							
1*		-- R -- robocizna 7.41r-g/m <sup>3</sup>	r-g	8.8920				
2*		-- M -- beton B-25 1.015m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.2180				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.004m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0048				
4*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.007m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0084				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.005m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0060				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.53kg/m <sup>3</sup>	kg	0.6360				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0.05m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.0600				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

PODSUMOWANIE

		Fundamenty i ściany fundamentowe			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM	Zysk [Z]				
RAZEM					

**OGÓLEM**

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>3</b>	<b>45262500-6</b>	<b>Ściany parteru</b>						
29	KNR 9-17	Ściany budynków wielokondygnacyjnych, systemu H+H, z bloczków o powierzchni gładkiej - ściany o gr. 420 mm	m <sup>2</sup>					
d.3	0115-04	obmiar = 95.41*3.00 286.230 -1.31*1.49*11 -21.471 -1.01*1.49*4 -6.020 -0.71*0.69*2 -0.980 -0.71*1.49*4 -4.232 -1.42*0.69 -0.980 -3.00*2.65 -7.950 -1.30*2.00 -2.600 RAZEM 241.997 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 1.23r-g/m <sup>2</sup>	r-g	297.6563				
2*		-- M -- bloczki H+H 590x240x420 7szt./m <sup>2</sup>	szt.	1693.9790				
3*		zaprawa klejowa H+H 6.65kg/m <sup>2</sup>	kg	1609.2801				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- piła taśmowa 0.1m-g/m <sup>2</sup>	m-g	24.1997				
6*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.23m-g/m <sup>2</sup>	m-g	55.6593				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
30	KNR K-02	Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach wielokond. na zaprawie tradycyjnej	m <sup>2</sup>					
d.3	0103-09	obmiar = 57.30*3.00 171.900 -0.90*2.00*8 -14.400 -1.40*1.00 -1.400 -(4.84+4.97)*2.66 -26.095 RAZEM 130.005 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 1.35r-g/m <sup>2</sup>	r-g	175.5068				
2*		-- M -- bloki SILKA M24 14.76szt./m <sup>2</sup>	szt.	1918.8738				
3*		zaprawa 0.013m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.6901				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.31m-g/m <sup>2</sup>	m-g	40.3016				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
31	NNRNKB 202	(z.IV) Ścianki działowe z cegieł kratówek K3 o grub. 12 cm - transport pionowy materiałów wyciągiem	m <sup>2</sup>					
d.3	0175-03	obmiar = (3.63*2+3.85+2.44+1.62+1.50+1.40+13.05+ 2.02*2+4.04+1.43+1.43+14.35+3.77*3+1.60+ 1.30+3.66*5+0.60)*3.00 268.560 -0.90*2.00*5 -9.000 -0.90*2.00*4 -7.200 -0.90*2.00 -1.800 -(0.60+0.80)*1.00 -1.400						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	<EI30>	-0.90*2.00*2 -3.00*2.65 RAZEM 237.610 m <sup>2</sup>	-3.600 -7.950					
1*		-- R -- robocizna 1.11r-g/m <sup>2</sup>	r-g	263.7471				
2*		-- M -- cegły kratówki K3 25x12x22 cm 16.9szt./m <sup>2</sup>	szt.	4015.6090				
3*		zaprawa 0.014m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3.3265				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.12m-g/m <sup>2</sup>	m-g	28.5132				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
32 d.3	KNR 2-02 0126-03	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości 1 1/2 i 2 ceg. z cegieł pojedynczych obmiar = 23 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.5r-g/szt	r-g	57.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
33 d.3	KNR 2-02 0126-04	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 1/2 i 2 ceg. z cegieł pojedynczych obmiar = 1 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 3.46r-g/szt	r-g	3.4600				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
34 d.3	KNR 2-02 0126-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków obmiar = 10 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.14r-g/szt	r-g	21.4000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
35 d.3	KNR 2-02 0126-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych obmiar = 1.80*39+1.20*12+1.50*12+1.80*2+2.40*3+1.20*18+2.10*3 = 141.300 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	28.2600				
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane 1.02m/m	m	144.1260				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02m-g/m	m-g	2.8260				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
36 d.3	KNR 2-02 0122-07 analogia	Wentylacyjne kanały z pustaków ceramicznych Schiedel obmiar = 3.00*7 = 21.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.54r-g/m	r-g	11.3400				
2*		-- M -- pustaki wentylacyjne Schiedel 3.8szt./m	szt.	79.8000				
3*		zaprawa 0.01m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.2100				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.05m-g/m	m-g	1.0500				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
37 d.3	KNR 2-02 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr 8 cm pionowe z płyt układanych na sucho obmiar =	m <sup>2</sup>					
	<wieńce> <L19>	92.90*0.40 (1.80*13+1.20*4+1.50*4+1.80+2.40+1.20*9+2.10*3)*0.25 RAZEM			37.160 13.875 51.035 m <sup>2</sup>			
1*		-- R -- robocizna 0.156r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.9615				
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej gr 8 cm 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	53.5868				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0059m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3011				
5*		środek transportowy 0.0089m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4542				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
38 d.3	KNR 9-17 0119-03	Ścianki działowe, systemu H+H, z bloczków o powierzchni gładkiej, wykonane na zaprawie klejowej - ściany o gr. 120 mm - ścianka dociskowa obmiar = 51.035 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.76r-g/m <sup>2</sup>	r-g	38.7866				
2*		-- M -- bloczki H+H 590x240x120 7szt./m <sup>2</sup>	szt.	357.2450				
3*		zaprawa klejowa H+H 2.6kg/m <sup>2</sup>	kg	132.6910				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- pła taśmowa 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.0414				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.5518				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

PODSUMOWANIE

		Ściany parteru			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

**OGÓLEM**

**Słownie:**

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>4</b>	<b>45262500-6</b>	<b>Ściany piętra</b>						
39	KNR 9-17	Ściany budynków wielokondygnacyjnych, systemu H+H, z bloczków o powierzchni gładkiej - ściany o gr. 420 mm	m <sup>2</sup>					
d.4	0115-04	obmiar = (95.41+2.20+1.96+5.00+1.66+2.05)* 3.00 (11.66*2+0.70+10.55)*0.89 -1.31*1.49*14 -1.01*1.49*4 -0.71*0.69*4 -0.71*1.49*4 -1.42*0.69*2 -1.90*2.52 RAZEM						
				324.840				
				30.767				
				-27.327				
				-6.020				
				-1.960				
				-4.232				
				-1.960				
				-4.788				
				309.320 m <sup>2</sup>				
1*		-- R -- robocizna 1.23r-g/m <sup>2</sup>	r-g	380.4636				
2*		-- M -- bloczki H+H 590x240x420 7szt./m <sup>2</sup>	szt.	2165.2400				
3*		zaprawa klejowa H+H 6.65kg/m <sup>2</sup>	kg	2056.9780				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- piła taśmowa 0.1m-g/m <sup>2</sup>	m-g	30.9320				
6*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.23m-g/m <sup>2</sup>	m-g	71.1436				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
40	KNR K-02	Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach wielokond. na zaprawie tradycyjnej	m <sup>2</sup>					
d.4	0103-09	obmiar = (13.50+8.16*2+6.20)*3.00 -0.90*2.00*5 -1.50*1.00 -(4.90+5.03)*2.66 RAZEM						
				108.060				
				-9.000				
				-1.500				
				-26.414				
				71.146 m <sup>2</sup>				
1*		-- R -- robocizna 1.35r-g/m <sup>2</sup>	r-g	96.0471				
2*		-- M -- bloki SILKA M24 14.76szt./m <sup>2</sup>	szt.	1050.1150				
3*		zaprawa 0.013m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.9249				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.31m-g/m <sup>2</sup>	m-g	22.0553				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
41	NNRNKB 202	(z.IV) Ściany działowe z cegieł kratówek K3 o grub. 12 cm - transport pionowy materiałów wyciągiem	m <sup>2</sup>					
d.4	0175-03	obmiar = (3.63*3+1.65+4.95+13.00+3.85+2.02*2+2.80+ 1.02+2.02+1.34*2+1.40+1.50+2.50+2.00+3.63* 2+3.42+10.82)*3.00 -0.90*2.00*9 -0.90*2.00*7 RAZEM						
				227.400				
				-16.200				
				-12.600				
				198.600 m <sup>2</sup>				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1.11r-g/m <sup>2</sup>	r-g	220.4460				
2*		-- M -- cegły kratówki K3 25x12x22 cm 16.9szt./m <sup>2</sup>	szt.	3356.3400				
3*		zaprawa 0.014m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.7804				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.12m-g/m <sup>2</sup>	m-g	23.8320				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
42	KNR 2-02 d.4 0126-03	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości 1 1/2 i 2 ceg. z cegieł pojedynczych obmiar = 28 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.5r-g/szt	r-g	70.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
43	KNR 2-02 d.4 0126-02	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków obmiar = 8 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.14r-g/szt	r-g	17.1200				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
44	KNR 2-02 d.4 0126-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych obmiar = 1.20*12+1.80*42+1.20*12+2.40*6+2.10*3+1.50*12+2.40*3 = 150.300 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	30.0600				
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane 1.02m/m	m	153.3060				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02m-g/m	m-g	3.0060				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
45	KNR 2-02 d.4 0122-07 analogia	Wentylacyjne kanały z pustaków ceramicznych Schiedel obmiar = 3.00*11 = 33.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.54r-g/m	r-g	17.8200				
2*		-- M -- pustaki wentylacyjne Schiedel 3.8szt./m	szt.	125.4000				



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		zaprawa 0.01m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.3300				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.05m-g/m	m-g	1.6500				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
46	KNR 2-02 d.4 0613-06	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr 8 cm pionowe z płyt układanych na sucho obmiar = <wieńce> 98.80*0.40 39.520 <L19> (1.20*10+1.50*4+1.80*14+2.10+2.40*3)* 0.25 13.125 RAZEM 52.645 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.156r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.2126				
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej gr 8 cm 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	55.2773				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0059m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3106				
5*		środek transportowy 0.0089m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4685				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
47	KNR 9-17 d.4 0119-03	Ścianki działowe, systemu H+H, z bloczków o powierzchni gładkiej, wykonane na zaprawie klejowej - ściany o gr. 120 mm - ścianka dociskowa obmiar = 52.645 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.76r-g/m <sup>2</sup>	r-g	40.0102				
2*		-- M -- bloczki H+H 590x240x120 7szt./m <sup>2</sup>	szt.	368.5150				
3*		zaprawa klejowa H+H 2.6kg/m <sup>2</sup>	kg	136.8770				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- piła taśmowa 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.1058				
6*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.6323				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

				Ściany piętra
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
				<b>OGÓLEM</b>

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>5</b>	<b>45262300-4</b>	<b>Konstrukcje żelbetowe parteru</b>						
48	KNR 2-02	Słupy żelbetowe z B-25, okrągłe i owalne o wysokości do 4 m; obwód do 1,5 m	m <sup>3</sup>					
d.5	0209-02	obmiar = $3.14 \cdot 0.23 \cdot 0.23 \cdot 3.90 \cdot 4 = 2.591 \text{ m}^3$						
1*		-- R -- robocizna 31.5799r-g/m <sup>3</sup>	r-g	81.8235				
2*		-- M -- beton B-25 1.02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	2.6428				
3*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.139m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.3601				
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.169m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.4379				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3.5kg/m <sup>3</sup>	kg	9.0685				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 1.3019m-g/m <sup>3</sup>	m-g	3.3732				
8*		środek transportowy 0.16m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.4146				
9*		pompa do betonu na samochodzie 0.09m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.2332				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
49	NNRNKB 202	(z.III) Strop żelbetowy gęstożebrowy na belkach	m <sup>2</sup>					
d.5	0230i-03	kratownicowych TERIVA 6.0 - transport materia-						
	analogia	łów wyciągiem						
		obmiar =						
		(17.82+12.27)*0.5*5.69		85.606				
		19.94*3.66+1.22*5.39		79.556				
		RAZEM		165.162 m <sup>2</sup>				
1*		-- R -- robocizna 2.4862r-g/m <sup>2</sup>	r-g	410.6258				
2*		-- M -- belki kratownicowe Teriva 6 2.42m/m <sup>2</sup>	m	399.6920				
3*		puszki stropowe Teriva 9.42szt./m <sup>2</sup>	szt.	1555.8260				
4*		beton B-25 0.10366m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	17.1207				
5*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.00161m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2659				
6*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.00113m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1866				
7*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.00121m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1998				
8*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.108kg/m <sup>2</sup>	kg	17.8375				
9*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
10*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.4004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	66.1309				
11*		środek transportowy 0.0081m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.3378				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
50 d.5	NNRNKB 202 0230i-03 analogia	(z.III) Strop żelbetowy gęstożebrowy na belkach kratownicowych TERIVA 4.0/3 - transport materiałów wyciągiem obmiar = $9.85*3.96+(7.90+13.38)*0.5*5.75+15.57*3.63+1.17*5.36+4.27*1.74+2.80*1.80*0.5*2+4.27*3.60+1.78*0.95*0.5*2 = 192.509 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.4862r-g/m <sup>2</sup>	r-g	478.6159				
2*		-- M -- belki kratownicowe Teriva 4.0/3 2.42m/m <sup>2</sup>	m	465.8718				
3*		puszki stropowe Teriva 9.42szt./m <sup>2</sup>	szt.	1813.4348				
4*		beton B-25 0.10366m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	19.9555				
5*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.00161m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.3099				
6*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.00113m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2175				
7*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.00121m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2329				
8*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.108kg/m <sup>2</sup>	kg	20.7910				
9*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
10*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.4004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	77.0806				
11*		środek transportowy 0.0081m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.5593				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
51 d.5	KNR 2-02 0211-01	Rdzenie żelbetowe z B-25 w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane obmiar = $(0.54+0.30)*0.5*0.18*3.00*4 = 0.907 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 19.26r-g/m <sup>3</sup>	r-g	17.4688				
2*		-- M -- beton B-25 1.02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.9251				
3*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0181				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.63kg/m <sup>3</sup>	kg	0.5714				
5*		druk stalowy okrągły 1.8kg/m <sup>3</sup>	kg	1.6326				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 1.75m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.5873				
8*		środek transportowy 0.06m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.0544				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
52 d.5	KNR 2-02 0212-12	Wierce monolityczne z B-25 na ścianach wewnętrznych o szerokości do 30 cm obmiar = $0.25*0.40*(88.70+4.20) = 9.290 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 11.71r-g/m <sup>3</sup>	r-g	108.7859				
		-- M --						
2*		beton B-25 1.02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	9.4758				
3*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.048m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.4459				
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.027m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.2508				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 4.3kg/m <sup>3</sup>	kg	39.9470				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.96m-g/m <sup>3</sup>	m-g	8.9184				
8*		środek transportowy 0.18m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.6722				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
53	KNR 2-02 d.5 0212-11	Wierce monolityczne z B-25 na ścianach wewnętrznych obmiar = 0.24*0.40*53.30 = 5.117 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
		-- R --						
1*		robocizna 7.5r-g/m <sup>3</sup>	r-g	38.3775				
		-- M --						
2*		beton B-25 1.02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	5.2193				
3*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.034m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.1740				
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.016m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0819				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 2.9kg/m <sup>3</sup>	kg	14.8393				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.85m-g/m <sup>3</sup>	m-g	4.3495				
8*		środek transportowy 0.09m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.4605				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
54	KNR 2-02 d.5 0210-04	Belki i podciąg, żelbetowe z B-25; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 14 obmiar = 0.24*0.49*5.50 0.647 0.24*0.49*5.63 0.662 0.25*0.50*3.60 0.450 0.25*0.44*4.90 0.539 0.25*0.44*2.20*2 0.484 0.25*0.44*2.72*2 0.598 0.25*0.34*4.44 0.377 RAZEM 3.757 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
		-- R --						
1*		robocizna 28.489r-g/m <sup>3</sup>	r-g	107.0332				
		-- M --						
2*		beton B-25 1.02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	3.8321				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.027m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.1014				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.101m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.3795				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.098m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.3682				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 5.5kg/m <sup>3</sup>	kg	20.6635				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 1.7061m-g/m <sup>3</sup>	m-g	6.4098				
9*		środek transportowy 0.24m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.9017				
10*		pompa do betonu na samochodzie 0.08m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.3006				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
55	KNR 2-02 d.5 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane obmiar = 1717*1.03/1000 = 1.769 t	t					
1*		-- R -- robocizna 47.75r-g/t	r-g	84.4698				
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm 1.02t/t	t	1.8044				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	8.4912				
5*		nożyce do prętów 6.4m-g/t	m-g	11.3216				
6*		giętarka do prętów 5.4m-g/t	m-g	9.5526				
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 1m-g/t	m-g	1.7690				
8*		środek transportowy 1.8m-g/t	m-g	3.1842				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
56	KNR 2-02 d.5 0218-05	Schody żelbetowe zabiegowe na płycie lub bel- kach policzkowych z płytą grubości 8 cm z B-25 obmiar = 1.57*3.96+2.12*1.55*2 = 12.789 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 12.2955r-g/m <sup>2</sup>	r-g	157.2471				
2*		-- M -- beton B-25 0.24m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3.0694				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.005m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0639				
4*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.033m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.4220				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.024m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.3069				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.8kg/m <sup>2</sup>	kg	10.2312				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.2538m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.2458				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		środek transportowy 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5116				
10*		pompa do betonu na samochodzie 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6395				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
57	KNR 2-02 d.5 0218-06	Schody żelbetowe z B-25 - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty Krotność = 7 obmiar = 12.789 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0341*7=0.2387r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.0527				
2*		-- M -- beton B-25 0.012*7=0.084m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.0743				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0094*7=0.0658m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8415				
5*		pompa do betonu na samochodzie 0.002*7=0.014m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1790				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
58	KNR 2-02 d.5 0212-12	Wierce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm z B-25 obmiar = 0.25*0.25*3.96 0.248 0.25*0.25*3.69*2 0.461 RAZEM 0.709 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 11.71r-g/m <sup>3</sup>	r-g	8.3024				
2*		-- M -- beton B-25 1.02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.7232				
3*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.048m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0340				
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.027m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0191				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 4.3kg/m <sup>3</sup>	kg	3.0487				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.96m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.6806				
8*		środek transportowy 0.18m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.1276				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
59	KNR 2-02 d.5 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane obmiar = (12.789*30+0.709*80)/1000 = 0.440 t	t					
1*		-- R -- robocizna 47.75r-g/t	r-g	21.0100				
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm 1.02t/t	t	0.4488				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						
4*		prościarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	2.1120				
5*		nożyce do prętów 6.4m-g/t	m-g	2.8160				
6*		giętarka do prętów 5.4m-g/t	m-g	2.3760				
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.4400				
8*		1m-g/t środek transportowy 1.8m-g/t	m-g	0.7920				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

PODSUMOWANIE

Konstrukcje żelbetowe parteru

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>6</b>	<b>45262300-4</b>	<b>Konstrukcje żelbetowe piętra</b>						
60	KNR 2-02 d.6 0208-04	Śłupy żelbetowe z B-25, prostokątne o wysokości do 4 m; stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 obmiar = $0.51 \cdot 0.24 \cdot 3.00 \cdot 2 = 0.734 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 25.9134r-g/m <sup>3</sup>	r-g	19.0204				
2*		-- M -- beton B-25 1.02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.7487				
3*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.084m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0617				
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.09m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0661				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 2.4kg/m <sup>3</sup>	kg	1.7616				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 1.5416m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.1315				
8*		środek transportowy 0.22m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.1615				
9*		pompa do betonu na samochodzie 0.09m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.0661				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
61	NNRNKB 202 d.6 0230i-03 analogia	(z.III) Strop żelbetowy gęstożebrowy na belkach kratownicowych TERIVA 4.0/3 - transport materiałów wyciągiem obmiar = $(17.57+14.20) \cdot 0.5 \cdot 3.63 + 1.17 \cdot 5.36 - 5.00 \cdot 1.37 + (14.20+7.33) \cdot 0.5 \cdot 5.75 + 15.29 \cdot 3.96 + 5.69 \cdot 5.98 \cdot 0.5 + (6.20+9.80) \cdot 0.5 \cdot 3.63 + 1.25 \cdot 2.22 = 228.359 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.4862r-g/m <sup>2</sup>	r-g	567.7461				
2*		-- M -- belki kratownicowe Teriva 4.0/3 2.42m/m <sup>2</sup>	m	552.6288				
3*		pustaki stropowe Teriva 9.42szt./m <sup>2</sup>	szt.	2151.1418				
4*		beton B-25 0.10366m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	23.6717				
5*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.00161m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.3677				
6*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.00113m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2580				
7*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.00121m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2763				
8*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.108kg/m <sup>2</sup>	kg	24.6628				
9*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
10*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.4004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	91.4349				
11*		środek transportowy 0.0081m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.8497				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
62 d.6	KNR 2-02 0211-01	Rdzenie żelbetowe z B-25 w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m dwustronnie deskowane obmiar = (0.54+0.30)*0.5*0.18*3.00*4 0.907 0.25*0.25*3.00*4 0.750 RAZEM 1.657 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 19.26r-g/m <sup>3</sup>	r-g	31.9138				
2*		-- M -- beton B-25 1.02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.6901				
3*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0331				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.63kg/m <sup>3</sup>	kg	1.0439				
5*		drut stalowy okrągły 1.8kg/m <sup>3</sup>	kg	2.9826				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 1.75m-g/m <sup>3</sup>	m-g	2.8998				
8*		środek transportowy 0.06m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.0994				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
63 d.6	KNR 2-02 0212-12	Wierce monolityczne z B-25 na ścianach wewnętrznych o szerokości do 30 cm obmiar = 0.25*0.40*(62.40+36.40) = 9.880 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 11.71r-g/m <sup>3</sup>	r-g	115.6948				
2*		-- M -- beton B-25 1.02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	10.0776				
3*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.048m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.4742				
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.027m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.2668				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 4.3kg/m <sup>3</sup>	kg	42.4840				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.96m-g/m <sup>3</sup>	m-g	9.4848				
8*		środek transportowy 0.18m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.7784				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
64 d.6	KNR 2-02 0212-11	Wierce monolityczne z B-25 na ścianach wewnętrznych obmiar = 0.24*0.40*27.30 = 2.621 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 7.5r-g/m <sup>3</sup>	r-g	19.6575				
2*		-- M -- beton B-25 1.02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	2.6734				
3*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.034m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0891				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.016m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0419				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 2.9kg/m <sup>3</sup>	kg	7.6009				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	2.2279				
8*		0.85m-g/m <sup>3</sup> środek transportowy 0.09m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.2359				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
65	KNR 2-02 d.6 0210-04	Belki i podciągi, żelbetowe z B-25; stosunek de- skowanego obwodu do przekroju do 14 obmiar = 0.24*0.49*(10.95+11.01) = 2.582 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 28.489r-g/m <sup>3</sup>	r-g	73.5586				
2*		-- M -- beton B-25 1.02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	2.6336				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.027m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0697				
4*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.101m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.2608				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.098m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.2530				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 5.5kg/m <sup>3</sup>	kg	14.2010				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	4.4052				
9*		1.7061m-g/m <sup>3</sup> środek transportowy 0.24m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.6197				
10*		pompa do betonu na samochodzie 0.08m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.2066				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
66	KNR 2-02 d.6 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane obmiar = 1654.50*1.03/1000 = 1.704 t	t					
1*		-- R -- robocizna 47.75r-g/t	r-g	81.3660				
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm 1.02t/t	t	1.7381				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	8.1792				
5*		nożyce do prętów 6.4m-g/t	m-g	10.9056				
6*		giętarka do prętów 5.4m-g/t	m-g	9.2016				
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	1.7040				
8*		1m-g/t środek transportowy 1.8m-g/t	m-g	3.0672				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
67	KNR 2-02 d.6 0218-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm z B-25 obmiar = $6.70 \times 1.65 = 11.055 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4.3363r-g/m <sup>2</sup>	r-g	47.9378				
2*		-- M -- beton B-25 0.13m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.4372				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0111				
4*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.013m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1437				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.004m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0442				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.5kg/m <sup>2</sup>	kg	5.5275				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.1269m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.4029				
9*		środek transportowy 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2211				
10*		pompa do betonu na samochodzie 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3317				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
68	KNR 2-02 d.6 0218-06	Schody żelbetowe z B-25 - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty Krotność = 7 obmiar = 11.055 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0341*7=0.2387r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.6388				
2*		-- M -- beton B-25 0.012*7=0.084m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.9286				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0094*7=0.0658m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7274				
5*		pompa do betonu na samochodzie 0.002*7=0.014m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1548				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
69	KNR 2-02 d.6 0212-12	Wierńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm z B-25 obmiar = $0.24 \times 0.25 \times 7.60 = 0.456 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 11.71r-g/m <sup>3</sup>	r-g	5.3398				
2*		-- M -- beton B-25 1.02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.4651				
3*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.048m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0219				
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.027m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0123				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 4.3kg/m <sup>3</sup>	kg	1.9608				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.96m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.4378				
8*		środek transportowy 0.18m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.0821				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
70 d.6	KNR 2-02 0290-04	Przygotowanie i montaż zbrojenia konstrukcji monolitycznych budowli - pręty żebrowane obmiar = $(11.055*30+0.456*80)/1000 = 0.368$ t	t					
1*		-- R -- robocizna 47.75r-g/t	r-g	17.5720				
2*		-- M -- pręty żebrowane 8-14 mm 1.02t/t	t	0.3754				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	1.7664				
5*		nożyce do prętów 6.4m-g/t	m-g	2.3552				
6*		giętarka do prętów 5.4m-g/t	m-g	1.9872				
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 1m-g/t	m-g	0.3680				
8*		środek transportowy 1.8m-g/t	m-g	0.6624				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

PODSUMOWANIE

Konstrukcje żelbetowe piętra

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>7</b>	<b>4526000-7</b>	<b>Poddasze i więźba z pokryciem</b>						
71 d.7	KNR 9-17 0115-04	Ściany budynków wielokondygnacyjnych, systemu H+H, z bloczków o powierzchni gładkiej - ściany o gr. 420 mm obmiar = 5.40*2.60*0.5+4.90*1.20+3.80*1.20 (10.44+4.10)*0.5*2.70 3.79*1.50+3.10*1.00*0.5 5.40*2.20*0.5 3.70*1.50+3.10*1.00*0.5 (10.49+4.10)*0.5*2.70 (6.30+1.00*2+5.88+1.20*2+7.20+0.80*2+8.94+16.60+7.70)*0.57 RAZEM 110.474 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.23r-g/m <sup>2</sup>	r-g	135.8830				
2*		-- M -- bloczki H+H 590x240x420 7szt./m <sup>2</sup>	szt.	773.3180				
3*		zaprawa klejowa H+H 6.65kg/m <sup>2</sup>	kg	734.6521				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- piła taśmowa 0.1m-g/m <sup>2</sup>	m-g	11.0474				
6*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.23m-g/m <sup>2</sup>	m-g	25.4090				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
72 d.7	KNR K-02 0103-09	Ściany z bloków SILKA M24 w budynkach wielokond. na zaprawie tradycyjnej obmiar = 10.70*3.00 = 32.100 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.35r-g/m <sup>2</sup>	r-g	43.3350				
2*		-- M -- bloki SILKA M24 14.76szt./m <sup>2</sup>	szt.	473.7960				
3*		zaprawa 0.013m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.4173				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.31m-g/m <sup>2</sup>	m-g	9.9510				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
73 d.7	KNR 0-14 2010-05	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo - kartonowych GKF na rusztach metalowych z pokryciem obustronnym, dwuwarstwowe 75 - 101 obmiar = (7.32+21.64+11.95)*1.00 (3.53+3.90*2+4.13+5.90)*2.20 (5.01+6.55+5.37+8.00+3.14+1.12)*2.50 -0.90*2.00*5 RAZEM 151.877 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.9625r-g/m <sup>2</sup>	r-g	449.9356				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		plyty gipsowo-kartonowe GKF 4.12m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	625.7332				
3*		kształtowniki stalowe profilowane U-75x0,60 0.76m/m <sup>2</sup>	m	115.4265				
4*		kształtowniki stalowe profilowane C-75x0,60 2.05m/m <sup>2</sup>	m	311.3479				
5*		kołki do wstrzeliwania 4.06szt./m <sup>2</sup>	szt.	616.6206				
6*		blachowkręty 56szt./m <sup>2</sup>	szt.	8505.1120				
7*		gips szpachlowy 0.00282t/m <sup>2</sup>	t	0.4283				
8*		plyty z wełny mineralnej 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	159.4709				
9*		taśma spoinowa 3.626m/m <sup>2</sup>	m	550.7060				
10*		woda 0.00183m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2779				
11*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
12*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.065m-g/m <sup>2</sup>	m-g	9.8720				
13*		środek transportowy 0.0514m-g/m <sup>2</sup>	m-g	7.8065				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
74	KNR 2-02 d.7 0403-05	Konstrukcja drewniana więźby dachowej obmiar = ((18.80+16.10)*0.5*5.75+(16.10+10.50)*0.5*5.75+(20.60+15.20)*0.5*5.72+6.38*0.90+(20.60+21.90)*0.5*5.72+6.00*1.33+6.00*5.20*0.5)*1.23 = 528.989 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.34r-g/m <sup>2</sup>	r-g	708.8453				
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane wymiarowe nasycone 0.026m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	13.7537				
3*		krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II 0.002m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.0580				
4*		deski iglaste obrzynane nasycone 25-38 mm kl.II 0.008m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	4.2319				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.14kg/m <sup>2</sup>	kg	74.0585				
6*		śruby, podkładki, nakrętki 0.04kg/m <sup>2</sup>	kg	21.1596				
7*		xylamit popularny 0.03kg/m <sup>2</sup>	kg	15.8697				
8*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
9*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	15.8697				
10*		środek transportowy 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	15.8697				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
75	KNR 2-02 d.7 0409-06	Deska okapowa i wiatrownice przekrój poprzeczny drewna do 180 cm <sup>2</sup> z tarcicy nasyconej obmiar = (55.07+26.60)*0.20*0.032 = 0.523 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 13.61r-g/m <sup>3</sup>	r-g	7.1180				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone 25 mm kl.II 1.04m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.5439				
3*		xylomit popularny 0.41kg/m <sup>3</sup>	kg	0.2144				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 7.98kg/m <sup>3</sup>	kg	4.1735				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.85m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.4446				
7*		środek transportowy 1.07m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.5596				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
76 d.7	KNR K-05 0102-01	Mocowanie folii dachowej na krokwiach-wiatroizolacja obmiar = 528.989 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.098r-g/m <sup>2</sup>	r-g	51.8409				
2*		-- M -- folia wiatroizolacyjna 1.1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	581.8879				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.005m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.6449				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
77 d.7	KNR K-05 0104-04	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania obmiar = 528.989 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.14r-g/m <sup>2</sup>	r-g	74.0585				
2*		-- M -- łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 24x48 mm 0.0021m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.1109				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.04kg/m <sup>2</sup>	kg	21.1596				
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.012m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6.3479				
6*		samochód dostawczy 0.012m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6.3479				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
78 d.7	KNR K-05 0105-01	Montaż łat obmiar = 528.989 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.24r-g/m <sup>2</sup>	r-g	126.9574				
2*		-- M -- łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 24x48 mm 0.00485m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.5656				



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.066kg/m <sup>2</sup>	kg	34.9133				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	4.2319				
6*		0.008m-g/m <sup>2</sup> samochód dostawczy 0.013m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6.8769				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
79	KNR AT-09 d.7 0802-04	Pokrycie dachu blachodachówką - dachy o nachyleniu połaci do 85% i pow. ponad 50 m2 obmiar = 528.989 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/m <sup>2</sup>	r-g	333.2631				
2*		-- M -- blachodachówka 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	555.4385				
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.05kg/m <sup>2</sup>	kg	26.4495				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	3.7029				
6*		0.007m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy 0.008m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.2319				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
80	KNR AT-09 d.7 0802-10	Blachodachówka z blachy powlekanej - elementy wykończeniowe - gąsiori obmiar = 14.20+4.40+5.08+4.39+18.70 = 46.770 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.59r-g/m	r-g	27.5943				
2*		-- M -- gąsiori z blachy powlekanej 1m/m	m	46.7700				
3*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.1kg/m	kg	4.6770				
4*		łaty iglaste nasyczone 25x50 mm kl.II 0.003m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.1403				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.1403				
7*		0.003m-g/m środek transportowy 0.004m-g/m	m-g	0.1871				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
81	KNR 0-15II d.7 0528-04	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o śr. 15,0 cm obmiar = 5.80+1.10*2+5.18+1.26+1.33+6.46+ 1.10*2+9.36+12.82+8.46 = 55.070 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.575r-g/m	r-g	31.6653				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- rynny z PCV fi 15 1.1m/m	m	60.5770				
3*		haki do rynien (rynajzy) fi 15 2szt./m	szt.	110.1400				
4*		narożniki rynny z PCV fi 15 0.1szt./m	szt.	5.5070				
5*		leje spustowe rynny z PCV fi 15 0.1szt./m	szt.	5.5070				
6*		złączki rynny z PCV fi 15 0.3szt./m	szt.	16.5210				
7*		denka rynny z PCV fi 15 0.13szt./m	szt.	7.1591				
8*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
9*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.1101				
10*		0.002m-g/m środek transportowy 0.0035m-g/m	m-g	0.1927				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
82	KNR 0-15II d.7 0529-03	Rury spustowe z PCV o śr. 11,0 cm obmiar = 8.50*8 = 68.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.556r-g/m	r-g	37.8080				
2*		-- M -- rury spustowe z PCV fi 110 1.1m/m	m	74.8000				
3*		obejmy do rur spustowych z PCV fi 11 0.5szt./m	szt.	34.0000				
4*		kolanka z PCV fi 11 0.4szt./m	szt.	27.2000				
5*		złączki do rur z PCV (mufy) fi 11 0.4szt./m	szt.	27.2000				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0.003m-g/m	m-g	0.2040				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
83	NNRNKB 202 d.7 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm obmiar = 55.07*0.30 16.521 (5.60*2+4.50*4)*0.35 10.220 (2.60*6+0.30*6+4.60+1.10*8+3.70*2+4.00*2)* 0.55 25.410 (4.50*4+4.10*2)*0.35 9.170 (0.78+1.06)*2*0.40*12 17.664 ((0.90+0.40)*2+(0.67+0.20)*2)*0.35 1.519 RAZEM 80.504 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.35r-g/m <sup>2</sup>	r-g	108.6804				
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	99.0199				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2szt./m <sup>2</sup>	szt.	1384.6688				
4*		zaprawa cementowa M 80 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0805				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.008m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6440				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
84 d.7	KNR-W 2-02 1016-03	Okna poddaszy - połaciowe fabrycznie wykończone o powierzchni 0.8-1.0 m2 obmiar = 0.78*1.06*12 = 9.922 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 7.7r-g/m <sup>2</sup>	r-g	76.3994				
2*		-- M -- silikon 0.36kg/m <sup>2</sup>	kg	3.5719				
3*		pianka poliuretanova 0.24kg/m <sup>2</sup>	kg	2.3813				
4*		śruby kotwiące 6szt./m <sup>2</sup>	szt.	59.5320				
5*		zamek antywłamaniowy 1szt./m <sup>2</sup>	szt.	9.9220				
6*		materiały pomocnicze 15%(od M2+M3+M4+M5)	%	15.0000				
7*		okna dachowe szklone połaciowe kompletne 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	9.9220				
8*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.07m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6945				
9*		środek transportowy 0.11m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.0914				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
85 d.7	KNR 2-02 0122-07 analogia	Wentylacyjne kanały z pustaków ceramicznych Schiedel obmiar = 3.50*11 = 38.500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.54r-g/m	r-g	20.7900				
2*		-- M -- pustaki wentylacyjne Schiedel 3.8szt./m	szt.	146.3000				
3*		zaprawa 0.01m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.3850				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.05m-g/m	m-g	1.9250				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
86 d.7	KNR 2-02 0123-02	Obmurowanie kominów ceglami grubości 1/2 ceg. obmiar = ((0.88+0.52)*2+(0.67+0.32)*2)*3.50 = 16.730 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.85r-g/m <sup>2</sup>	r-g	30.9505				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 52.9szt./m <sup>2</sup>	szt.	885.0170				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		zaprawa 0.052m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.8700				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.23m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.8479				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
87	KNR 2-02 d.7 0219-05	Czapki kominowe o średniej grubości 7 cm obmiar = 0.88*0.40+0.67*0.20 = 0.486 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.24r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.5746				
2*		-- M -- beton B-15 0.071m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0345				
3*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.014m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0068				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.6kg/m <sup>2</sup>	kg	0.2916				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.15m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0729				
7*		środek transportowy 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0049				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
88	KNR 4-01 d.7 0735-07	Wykonanie tynków zwykłych cementowo-wapien- nych kat. III na kominach ponad dachem spa- dzistym obmiar = 16.730 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.84r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14.0532				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0052t/m <sup>2</sup>	t	0.0870				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0048m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0803				
4*		piasek do zapraw 0.0266m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.4450				
5*		woda z rurociągu 0.0067m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1121				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6692				
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6692				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
89	KNR 4-01 d.7 0419-02	Wykonanie rusztowania przy kominach o obwo- dzie od 2 do 5 m obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 7.64r-g/szt.	r-g	15.2800				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- drewno okrągłe na stemple budowlane 0.075m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.1500				
3*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III 0.054m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.1080				
4*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.03m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0600				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.94kg/szt.	kg	1.8800				
6*		klamry ciesielskie 11.4kg/szt.	kg	22.8000				
7*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
90	KNR 0-23 d.7 0933-01	Nałożenie podkładowej masy tynkarskiej pod tynk cienkowarstwowy na kominach obmiar = 16.730/3.50*1.50 = 7.170 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.105r-g/m <sup>2</sup>	r-g	0.7529				
2*		-- M -- podkładowa masa tynkarska 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	2.1510				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0029				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
91	KNR 0-23 d.7 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikonowych tynków o fakturze gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu obmiar = 7.170 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.4986r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.5750				
2*		-- M -- silikonowy tynk dekoracyjny 3kg/m <sup>2</sup>	kg	21.5100				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t 0.0064m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0459				
5*		środek transportowy 0.009m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0645				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

Poddasze i wieźba z pokryciem				
	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	<b>Sprzęt</b>
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
	<b>OGÓLEM</b>			

**Słownie:**



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	<H+H>	286.23+324.84+110.674	721.744					
	<tynk>	1512.102	1512.102					
	<	-251.480	-251.480					
	glazura>							
		RAZEM	1982.366 m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.5093r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1009.6190				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2.5kg/m <sup>2</sup>	kg	4955.9150				
3*		gips budowlany zwykły 1.5kg/m <sup>2</sup>	kg	2973.5490				
4*		narożniki stalowe ze stali kątovej 0.043szt./m <sup>2</sup>	szt.	85.2417				
5*		woda 0.0027m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	5.3524				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0029m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5.7489				
8*		środek transportowy 0.0043m-g/m <sup>2</sup>	m-g	8.5242				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
96 d.8	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na sufitach obmiar = 586.488+23.844 = 610.332 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.5417r-g/m <sup>2</sup>	r-g	330.6168				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy powierzchniowy 2.5kg/m <sup>2</sup>	kg	1525.8300				
3*		gips budowlany zwykły 1.5kg/m <sup>2</sup>	kg	915.4980				
4*		woda 0.0027m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.6479				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0029m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.7700				
7*		środek transportowy 0.0039m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.3803				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

PODSUMOWANIE

Tynki wewnętrzne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>9</b>	<b>45431200-0</b>	<b>Wykończenie wewnętrzne ścian i stropów</b>						
	<b>45442000-7</b>							
97	KNR 0-12	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 20	m <sup>2</sup>					
d.9	0829-03	cm - na klej						
	<001>	obmiar = (2.02*6+1.49*2+1.10*2+1.02*2)*3.00-1.80*						
		5	49.020					
	<002>	(1.50*4+1.00*4)*3.00-1.80*3	24.600					
	<013>	(1.06+1.12)*2.00	4.360					
	<014>	(1.30+1.60)*2*2.00-1.80	9.800					
	<019>	(3.66+1.57)*2*3.00-1.80	29.580					
	<	(3.56+3.15)*2*2.00-1.80	25.040					
	<kotłown>							
	<1.01/02>	(2.14*4+3.75*2+1.30*2)*3.00*2-1.80*6	101.160					
		(1.00+2.12)*3.00*2-1.80*6	7.920					
		RAZEM	251.480 m <sup>2</sup>					
1*	-- R --	robocizna	r-g	467.2498				
		1.858r-g/m <sup>2</sup>						
2*	-- M --	glazura	m <sup>2</sup>	256.5096				
		1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>						
3*		zaprawa klejąca	kg	1307.6960				
		5.2kg/m <sup>2</sup>						
4*		zaprawa spoinująca	kg	138.3140				
		0.55kg/m <sup>2</sup>						
5*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%(od M)						
6*	-- S --	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym	m-g	9.3048				
		0,5 t						
		0.037m-g/m <sup>2</sup>						
7*		środek transportowy	m-g	6.0355				
		0.024m-g/m <sup>2</sup>						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
98	KNR 0-14	Obudowa elementów konstrukcji płytami gipsowo	m <sup>2</sup>					
d.9	2011-02	- kartonowymi na rusztach metalowych pojedyn- czych słupów, jednowarstwowa 75 - 01						
		obmiar = (0.47*2+0.64)*3.00*2 = 9.480 m <sup>2</sup>						
1*	-- R --	robocizna	r-g	19.7184				
		2.08r-g/m <sup>2</sup>						
2*	-- M --	płyty gipsowo-kartonowe	m <sup>2</sup>	9.9540				
		1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>						
3*		kształtowniki stalowe profilowane U-75x0,60	m	7.2048				
		0.76m/m <sup>2</sup>						
4*		kształtowniki stalowe profilowane C-75x0,60	m	19.4340				
		2.05m/m <sup>2</sup>						
5*		kołki do wstrzeliwania	szt.	38.4888				
		4.06szt./m <sup>2</sup>						
6*		blachowkręty	szt.	161.1600				
		17szt./m <sup>2</sup>						
7*		gips szpachlowy	t	0.0125				
		0.00132t/m <sup>2</sup>						
8*		płyty z wełny mineralnej	m <sup>2</sup>	9.9540				
		1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>						
9*		taśma spoinowa	m	21.4627				
		2.264m/m <sup>2</sup>						
10*		woda	m <sup>3</sup>	0.0082				
		0.00086m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
11*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%(od M)						
12*	-- S --	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym	m-g	0.2370				
		0,5 t						
		0.025m-g/m <sup>2</sup>						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
13*		środek transportowy 0.0165m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1564				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
99	KNR 0-14 d.9 2011-05	Obudowa elementów konstrukcji płytami Ridulit 2x2,5 cm na rusztach metalowych pojedynczych słupów drewnianych poddasza obmiar = 0.14*4*2.60*22 = 32.032 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.5422r-g/m <sup>2</sup>	r-g	81.4318				
2*		-- M -- płyty Ridurit 2,5 cm 2.1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	67.2672				
3*		kształtowniki stalowe profilowane U-75x0,60 0.76m/m <sup>2</sup>	m	24.3443				
4*		kształtowniki stalowe profilowane C-75x0,60 2.05m/m <sup>2</sup>	m	65.6656				
5*		kołki do wstrzeliwania 4.06szt./m <sup>2</sup>	szt.	130.0499				
6*		blachowkręty 28szt./m <sup>2</sup>	szt.	896.8960				
7*		gips szpachlowy 0.00209t/m <sup>2</sup>	t	0.0669				
8*		płyty z wełny mineralnej 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	33.6336				
9*		taśma spoinowa 2.264m/m <sup>2</sup>	m	72.5204				
10*		woda 0.00136m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0436				
11*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
12*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.035m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.1211				
13*		środek transportowy 0.0293m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.9385				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
100	KNR 0-14 d.9 2012-03	Okładziny stropów sali konferencyjnej płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie podwójnym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD obmiar = 9.56*11.68+2.20*2.30 = 116.721 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.5107r-g/m <sup>2</sup>	r-g	293.0514				
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	122.5571				
3*		kształtowniki stalowe główne profilowane CD-60/ 27 0.7m/m <sup>2</sup>	m	81.7047				
4*		kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60/ 27 1.9m/m <sup>2</sup>	m	221.7699				
5*		kształtowniki stalowe przysienne profilowane UD-28/27 0.4m/m <sup>2</sup>	m	46.6884				
6*		łączniki wzdłużne lw 60/110 0.52szt./m <sup>2</sup>	szt.	60.6949				
7*		łączniki krzyżowe lk 60/60 1.33szt./m <sup>2</sup>	szt.	155.2389				
8*		pręt mocujący 0.91szt./m <sup>2</sup>	szt.	106.2161				
9*		wieszak w 60/100 0.91szt./m <sup>2</sup>	szt.	106.2161				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10*		blachowkręty 18.5szt./m <sup>2</sup>	szt.	2159.3385				
11*		gips szpachlowy 0.0003t/m <sup>2</sup>	t	0.0350				
12*		taśma zbrojąca 1m/m <sup>2</sup>	m	116.7210				
13*		woda 0.00064m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0747				
14*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
15*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.058m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6.7698				
16*		środek transportowy 0.0289m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.3732				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
101	KNR K-05 d.9 0102-01	Izolacja dachu poddasza folią paroizolacyjną obmiar = 528.989 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.098r-g/m <sup>2</sup>	r-g	51.8409				
2*		-- M -- folia paroizolacyjna 1.1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	581.8879				
3*		wkładka wentylacyjna 0.2szt./m <sup>2</sup>	szt.	105.7978				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.005m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.6449				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
102	KNR 2-02 d.9 0612-04 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt z wełny mineralnej gr 10 cm poziome od spodu na ruszcie obmiar = 528.989 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.466r-g/m <sup>2</sup>	r-g	246.5089				
2*		-- M -- wełna mineralna gr. 10 cm 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	555.4385				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0386m-g/m <sup>2</sup>	m-g	20.4190				
5*		środek transportowy 0.0321m-g/m <sup>2</sup>	m-g	16.9805				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
103	KNR 2-02 d.9 0612-04 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt z wełny mineralnej gr 12 cm poziome od spodu na ruszcie - II-ga warstwa obmiar = 528.989 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.466r-g/m <sup>2</sup>	r-g	246.5089				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- wełna mineralna gr. 12 cm 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	555.4385				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	20.4190				
5*		0.0386m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy 0.0321m-g/m <sup>2</sup>	m-g	16.9805				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
104	KNR 0-14 d.9 2012-02	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, mocowanym do podłoża, metalowym z kształtowników CD i UD-podbitka dachu obmiar = 528.989 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.9262r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1018.9386				
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	555.4385				
3*		kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27 1.9m/m <sup>2</sup>	m	1005.0791				
4*		kształtowniki stalowe przysienne profilowane UD-28/27 0.4m/m <sup>2</sup>	m	211.5956				
5*		łączniki wzdluzne lw 60/110 0.38szt./m <sup>2</sup>	szt.	201.0158				
6*		łączniki krzyżowe lk 60/60 1.52szt./m <sup>2</sup>	szt.	804.0633				
7*		blachowkręty 18.5szt./m <sup>2</sup>	szt.	9786.2965				
8*		gips szpachlowy 0.0003t/m <sup>2</sup>	t	0.1587				
9*		taśma zbrojąca 1m/m <sup>2</sup>	m	528.9890				
10*		woda 0.00064m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.3386				
11*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
12*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	23.8045				
13*		0.045m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy 0.0176m-g/m <sup>2</sup>	m-g	9.3102				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
105	KNR 2-02 d.9 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi zmywalnymi ścian wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem obmiar = 1982.366 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m <sup>2</sup>	r-g	348.1035				
2*		-- M -- farba lateksowa zmywalna 0.276dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	547.1330				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5947				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
106 d.9	KNR 2-02 1505-04	Malowanie farbami lateksowymi zmywalnymi ścian wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie obmiar = 1982.366 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0505r-g/m <sup>2</sup>	r-g	100.1095				
2*		-- M -- farba lateksowa zmywalna 0.129dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	255.7252				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3965				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
107 d.9	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi sufitów wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem obmiar = 610.332 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1756r-g/m <sup>2</sup>	r-g	107.1743				
2*		-- M -- farba emulsyjna akrylowa 0.276dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	168.4516				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1831				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
108 d.9	KNR 2-02 1505-04	Malowanie farbami akrylowymi sufitów wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie obmiar = 610.332 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0505r-g/m <sup>2</sup>	r-g	30.8218				
2*		-- M -- farba emulsyjna akrylowa 0.129dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	78.7328				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1221				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
109 d.9	KNR 2-02 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi zmywalnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem obmiar = 151.877*2+9.48+32.032+116.721+528.989 = 990.976 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.1756r-g/m <sup>2</sup>	r-g	174.0154				
2*		-- M -- farba lateksowa zmywalna 0.259dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	256.6628				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2973				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
110	KNR 2-02 d.9 1505-08	Malowanie farbami lateksowymi zmywalnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie obmiar = 990.976 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0505r-g/m <sup>2</sup>	r-g	50.0443				
2*		-- M -- farba lateksowa zmywalna 0.121dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	119.9081				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0001m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0991				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
111	KNR 2-02 d.9 0603-09 analogia	Izolacja folia w płynie w sanitariatach obmiar = 251.48 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1095r-g/m <sup>2</sup>	r-g	27.5371				
2*		-- M -- folia w płynie 1.00kg/m <sup>2</sup>	kg	251.4800				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0011m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2766				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
112	KNR 2-02 d.9 0129-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników Postforming, długości do 1 m obmiar = 14 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.69r-g/szt	r-g	23.6600				
2*		-- M -- zaprawa 0.009m <sup>3</sup> /szt	m <sup>3</sup>	0.1260				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2)	%	1.5000				
4*		podokienniki Postforming 11.2m	m	11.2000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.06m-g/szt	m-g	0.8400				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
113	KNR 2-02 d.9 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników Postforming, długości ponad 1 m obmiar = 24 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.12r-g/szt	r-g	50.8800				
2*		-- M -- zaprawa 0.013m <sup>3</sup> /szt	m <sup>3</sup>	0.3120				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2)	%	1.5000				
4*		podokienniki Postforming 27.90m	m	27.9000				
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.11m-g/szt	m-g	2.6400				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
114	KNR 4-01 d.9 0322-02	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach z cegła obmiar = 13 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/szt.	r-g	8.8400				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2szt./szt.	szt.	26.0000				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 2.07kg/szt.	kg	26.9100				
4*		piasek do zapraw 0.005m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0650				
5*		kratki wentylacyjne 1szt./szt.	szt.	13.0000				
6*		woda z rurociągu 0.002m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0260				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
115	KNR 0-14 d.9 2012-01	Okladziny stropów korytarzy płytami gipsowo - kartonowymi na ruszcie pojedynczym, podwie- szanym, metalowym z kształtowników CD i UD obmiar = 1.78*13.00+1.80*18.50+6.00*5.50 = 89.440 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.0135r-g/m <sup>2</sup>	r-g	180.0874				
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	93.9120				
3*		kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60/ 27 1.9m/m <sup>2</sup>	m	169.9360				
4*		kształtowniki stalowe przysienne profilowane UD-28/27 0.4m/m <sup>2</sup>	m	35.7760				
5*		łączniki wzdluzne lw 60/110 0.38szt./m <sup>2</sup>	szt.	33.9872				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		pręt mocujący 1.52szt./m <sup>2</sup>	szt.	135.9488				
7*		wieszak w 60/100 1.52szt./m <sup>2</sup>	szt.	135.9488				
8*		blachowkręty 18.5szt./m <sup>2</sup>	szt.	1654.6400				
9*		gips szpachlowy 0.0003t/m <sup>2</sup>	t	0.0268				
10*		taśma zbrojąca 1m/m <sup>2</sup>	m	89.4400				
11*		woda 0.00064m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0572				
12*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						
13*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	4.0248				
14*		0.045m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy 0.0176m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.5741				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
116	KNR 0-14 d.9 2011-07	Obudowa kanałów wentylacyjnych płytami gipso- wo - kartonowymi na rusztach metalowych pojed- ynczych wraz z izolacją z wełny obmiar = 0.60*60.00 = 36.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						
1*		robocizna 2.1051r-g/m <sup>2</sup>	r-g	75.7836				
		-- M --						
2*		płyty gipsowo-kartonowe 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	37.8000				
3*		kształtowniki stalowe profilowane U-50x0,60 0.76m/m <sup>2</sup>	m	27.3600				
4*		kształtowniki stalowe profilowane C-50x0,60 2.05m/m <sup>2</sup>	m	73.8000				
5*		kołki do wstrzeliwania 4.06szt./m <sup>2</sup>	szt.	146.1600				
6*		blachowkręty 17szt./m <sup>2</sup>	szt.	612.0000				
7*		gips szpachlowy 0.00132t/m <sup>2</sup>	t	0.0475				
8*		płyty z wełny mineralnej 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	37.8000				
9*		taśma spoinowa 2.264m/m <sup>2</sup>	m	81.5040				
10*		woda 0.00086m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0310				
11*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						
12*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.7560				
13*		0.021m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy 0.016m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5760				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
117	KNR 2-02 d.9 1505-07	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi zmy- walnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem obmiar = 36.00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						
1*		robocizna 0.1756r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.3216				
		-- M --						



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		farba lateksowa zmywalna 0.259dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	9.3240				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0108				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
118	KNR 2-02 d.9 1505-08	Malowanie farbami lateksowymi zmywalnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie obmiar = 36.00 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0505r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.8180				
2*		-- M -- farba lateksowa zmywalna 0.121dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	4.3560				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0001m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0036				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

PODSUMOWANIE

Wykończenie wewnętrzne ścian i stropów

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>10</b>	<b>45430000-0</b>	<b>Podłoża i posadzki</b>						
119 d.10	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z tłucznia gr 10 cm na podłożu gruntowym obmiar = (7.53+3.42+22.90+22.40+21.70+12.94+92.04+6.45+17.58+20.72+9.52+9.15+7.04+2.08+5.75+13.40+8.58+10.93+16.73)*1.05*0.10 = 32.640 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4.32r-g/m <sup>3</sup>	r-g	141.0048				
2*		-- M -- tłuczeń kamienny 1.08m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	35.2512				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
120 d.10	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z B-10 obmiar = 32.64 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 5.26r-g/m <sup>3</sup>	r-g	171.6864				
2*		-- M -- beton B-10 1.03m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	33.6192				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
121 d.10	KNR 2-02 0616-01 analogia	Izolacja podłoża 1 x folia obmiar =  32.64/0.10/1.05 310.857 7.83+7.74+17.96+2.43+14.42+21.70+14.37+72.43+28.57+13.51+2.40+4.60+8.16+6.69+116.09 338.900 33.62+20.88+30.05+14.29+13.80+18.56 131.200 RAZEM 780.957 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0832r-g/m <sup>2</sup>	r-g	64.9756				
2*		-- M -- folia izolacyjna 1.19m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	929.3388				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	3.5143				
5*		środek transportowy 0.0012m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.9371				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
122 d.10	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr 10 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa obmiar = 310.857 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0891r-g/m <sup>2</sup>	r-g	27.6974				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- płyty styropianowe FS-20 gr 10 cm 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	326.3999				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0032m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.9947				
5*		środek transportowy 0.0047m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.4610				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
123 d.10	KNR 2-02 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe styropianem akustycznym gr 4 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa obmiar = 338.90+131.20 = 470.100 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0891r-g/m <sup>2</sup>	r-g	41.8859				
2*		-- M -- styropian akustyczny gr 4 cm 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	493.6050				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0032m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.5043				
5*		środek transportowy 0.0047m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.2095				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
124 d.10	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro obmiar = 780.957 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.3564r-g/m <sup>2</sup>	r-g	278.3331				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0206m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	16.0877				
3*		masa asfaltowa 0.07kg/m <sup>2</sup>	kg	54.6670				
4*		drewno opałowe 0.12kg/m <sup>2</sup>	kg	93.7148				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0309m-g/m <sup>2</sup>	m-g	24.1316				
7*		środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2343				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
125 d.10	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3 obmiar = 780.957 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.0716*3=0.2148r-g/m <sup>2</sup>	r-g	167.7496				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0105*3=0.0315m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	24.6001				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0158*3=0.0474m-g/m <sup>2</sup>	m-g	37.0174				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
126 d.10	KNR 2-02 1106-07	Zbrojenie podłoża siatką stalową obmiar = 780.957 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.074r-g/m <sup>2</sup>	r-g	57.7908				
2*		-- M -- siatka zbrojeniowa posadzki 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	796.5761				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0011m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8591				
5*		środek transportowy 0.0017m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.3276				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
127 d.10	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywa- ne w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 obmiar = 22.90+22.40+21.70+12.94+17.58+20.72+9.52+ 9.15+10.93+16.73 164.570 116.09+17.96+14.42+21.70+14.37+28.57+ 13.51 226.620 RAZEM 391.190 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.14r-g/m <sup>2</sup>	r-g	54.7666				
2*		-- M -- wylewka samopoziomująca 8.15kg/m <sup>2</sup>	kg	3188.1985				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.9119				
5*		środek transportowy 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.9119				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
128 d.10	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - po- wierzchnie poziome obmiar = 391.190 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m <sup>2</sup>	r-g	23.4714				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.21dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	82.1499				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0782				
5*		0.0002m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1174				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
129 d.10	NNRNKB 202 1136-01	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych AC-5 obmiar = 391.190-28.570 = 362.620 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.54r-g/m <sup>2</sup>	r-g	195.8148				
2*		-- M -- panele podłogowe AC-5 1.04m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	377.1248				
3*		listwy przyścienne z drewna 1.16m/m <sup>2</sup>	m	420.6392				
4*		klej winylowy 0.11kg/m <sup>2</sup>	kg	39.8882				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.015kg/m <sup>2</sup>	kg	5.4393				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	2.9010				
8*		0.008m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy 0.018m-g/m <sup>2</sup>	m-g	6.5272				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
130 d.10	KNR 2-02 1111-01	Posadzki z deszczulek obmiar = 28.57 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.3057r-g/m <sup>2</sup>	r-g	37.3038				
2*		-- M -- deszczułki posadzkowe lite 1.04m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	29.7128				
3*		lepik asfaltowy posadzkowy 1.7kg/m <sup>2</sup>	kg	48.5690				
4*		listwy przyścienne z drewna liściastego 1.16m/m <sup>2</sup>	m	33.1412				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.015kg/m <sup>2</sup>	kg	0.4286				
6*		kątowniki równoramienne na progi drzwiowe 0.06kg/m <sup>2</sup>	kg	1.7142				
7*		pasta podłogowa bezbarwna 0.1kg/m <sup>2</sup>	kg	2.8570				
8*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
9*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.4228				
10*		0.0148m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy 0.0349m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.9971				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Cena jednostkowa:</b>								
131 d.10	KNR 2-02 1111-08	Lakierowanie posadzek i parkietów obmiar = 28.57 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2449r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.9968				
2*		-- M -- lakier chemoutwardzalny na drewno 0.35dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	9.9995				
3*		utwardzacz do wyrobów chemoutwardzalnych na drewno 0.036dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.0285				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0086				
6*		środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0086				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
132 d.10	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek gres układanych metodą zwy- kłą obmiar = 7.53+3.42+92.04+7.04+2.08+5.75+13.40+ 6.45 137.710 7.83+7.74+2.43+72.43+6.69+4.60+8.16+ 2.40 112.280 33.62+20.88+30.05+14.29+13.80+ 18.56 131.200 RAZEM 381.190 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.4792r-g/m <sup>2</sup>	r-g	945.0462				
2*		-- M -- płytki podłogowe gres 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	388.8138				
3*		zaprawa klejąca 4.75kg/m <sup>2</sup>	kg	1810.6525				
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m <sup>2</sup>	kg	209.6545				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.058m-g/m <sup>2</sup>	m-g	22.1090				
7*		środek transportowy 0.0391m-g/m <sup>2</sup>	m-g	14.9045				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
133 d.10	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - po- wierzchnie poziome obmiar = 381.19 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m <sup>2</sup>	r-g	22.8714				
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.21dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	80.0499				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.0762				
5*		0.0002m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1144				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
134 d.10	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm obmiar = 381.19*1.10 = 419.309 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.5411r-g/m	r-g	226.8881				
2*		-- M -- płytki podłogowe gres 0.075m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	31.4482				
3*		zaprawa klejąca 0.78kg/m	kg	327.0610				
4*		zaprawa spoinująca 0.0825kg/m	kg	34.5930				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	2.4320				
7*		0.0058m-g/m środek transportowy 0.0038m-g/m	m-g	1.5934				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
135 d.10	NNRNKB 202 2809-05	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej, listwa wykańczająca obmiar = 419.309 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.16r-g/m	r-g	67.0894				
2*		-- M -- listwa wykańczająca pcv 1.03m/m	m	431.8883				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
136 d.10	KNR 0-12II 1121-01	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża obmiar = 12.789+11.138 = 23.927 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.2718r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.5034				
2*		-- M -- zaprawa klejąca 1.5kg/m <sup>2</sup>	kg	35.8905				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.1723				
		0.0072m-g/m <sup>2</sup>						
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
137 d.10	KNR 0-12 1120-03	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą obmiar =	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		1.55*0.473*21+1.57*(1.66+1.70) 20.671 1.65*0.458*20+1.65*1.50 17.589 RAZEM 38.260 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 2.9211r-g/m <sup>2</sup>	r-g	111.7613				
2*		-- M -- płytki schodowe gres 1.03m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	39.4078				
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m <sup>2</sup>	kg	198.9520				
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m <sup>2</sup>	kg	21.0430				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.07m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.6782				
7*		środek transportowy 0.0384m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.4692				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
138	KNR 0-12 d.10 1119-05	Cokoliki, na schodach z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm obmiar = 3.69*2+3.90+6.72 = 18.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.6637r-g/m	r-g	11.9466				
2*		-- M -- płytki podłogowe gres 0.078m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	1.4040				
3*		zaprawa klejąca 0.78kg/m	kg	14.0400				
4*		zaprawa spoinująca 0.0825kg/m	kg	1.4850				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0035m-g/m	m-g	0.0630				
7*		środek transportowy 0.0019m-g/m	m-g	0.0342				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
139	NNRNKB 202 d.10 2809-05	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej, listwa wykańczająca obmiar = 18.000 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.16r-g/m	r-g	2.8800				
2*		-- M -- listwa wykańczająca pcv 1.03m/m	m	18.5400				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
140	KNR 2-02 d.10 0602-09 analogia	Izolacja pozioma podłoża folią płynną obmiar = 7.83+7.74+8.16 23.730 7.53+3.42+5.75 16.700	m <sup>2</sup>					



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		RAZEM 40.430 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.0733r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.9635				
2*		-- M -- folia w płynie 1kg/m <sup>2</sup>	kg	40.4300				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0012m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0485				
5*		środek transportowy 0.0009m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0364				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
141 d.10	KNR 2-02 1102-04 analogia	Listwy na łączeniu posadzek obmiar = 0.90*15 = 13.500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.1204r-g/m	r-g	1.6254				
2*		-- M -- listwy na łączeniu posadzek 1.08m/m	m	14.5800				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0003m-g/m	m-g	0.0041				
5*		środek transportowy 0.0012m-g/m	m-g	0.0162				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

PODSUMOWANIE

		Podłoża i posadzki			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

**OGÓLEM**

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>11</b>	<b>45421147-6</b>	<b>Balustrady</b>						
142	KNR-W 2-02	Balustrady schodowe zewnętrzne ze stali kwaso-	m					
d.11	1207-01	odpornej obmiar = $1.98+1.29+1.34+1.00*2 = 6.610$ m						
1*		-- R -- robocizna 1.83r-g/m	r-g	12.0963				
2*		-- M -- Balustrady schodowe zewnętrzne ze stali kwaso- odpornej 1m/m	m	6.6100				
3*		elektrody 2szt./m	szt.	13.2200				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m	m-g	0.0661				
6*		spawarka elektryczna wirująca 0.45m-g/m	m-g	2.9745				
7*		środek transportowy 0.01m-g/m	m-g	0.0661				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
143	KNR-W 2-02	Balustrady klatki schodowej ze stali kwasoodpor-	m					
d.11	1207-01	nej obmiar = $2.54+2.07+0.76+2.90$ 8.270 $4.07+1.21+1.63$ 6.910 RAZEM 15.180 m						
1*		-- R -- robocizna 1.83r-g/m	r-g	27.7794				
2*		-- M -- Balustrady klatki schodowej ze stali kwasoodpor- nej 1m/m	m	15.1800				
3*		elektrody 2szt./m	szt.	30.3600				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m	m-g	0.1518				
6*		spawarka elektryczna wirująca 0.45m-g/m	m-g	6.8310				
7*		środek transportowy 0.01m-g/m	m-g	0.1518				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
144	KNR-W 2-02	Balustrady okienne ze stali kwasoodpornej	m					
d.11	1209-04	obmiar = $1.74+1.90 = 3.640$ m						
1*		-- R -- robocizna 2.4r-g/m	r-g	8.7360				
2*		-- M -- Balustrady okienne ze stali kwasoodpornej 1m/m	m	3.6400				
3*		zaprawa cementowa M 12 0.003m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0109				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.04m-g/m	m-g	0.1456				
6*		środek transportowy 0.01m-g/m	m-g	0.0364				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
145 d.11	KNR-W 2-02 1209-01	Balustrady podjazdu dla nps ze stali kwasoodpornej obmiar = 5.90+7.35 = 13.250 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.93r-g/m	r-g	25.5725				
2*		-- M -- Balustrady podjazdu dla nps ze stali kwasoodpornej 1m/m	m	13.2500				
3*		zaprawa cementowa M 12 0.003m³/m	m³	0.0398				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03m-g/m	m-g	0.3975				
6*		środek transportowy 0.01m-g/m	m-g	0.1325				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
146 d.11	KNR-W 2-02 1208-03	Pochwyty klatek schodowych ze stali kwasoodpornej obmiar = 4.50+5.81 = 10.310 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.98r-g/m	r-g	10.1038				
2*		-- M -- Pochwyty klatek schodowych ze stali kwasoodpornej 1m/m	m	10.3100				
3*		zaprawa cementowa M 12 0.001m³/m	m³	0.0103				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02m-g/m	m-g	0.2062				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

	<b>RAZEM</b>	<b>Robocizna</b>	<b>Materiały</b>	Balustrady <b>Sprzęt</b>
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

**OGÓLEM**

**Słownie:**

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>12</b>	<b>4545000-6</b>	<b>Elewacje i roboty zewnętrzne</b>						
147 d.12	KNR 0-23 2612-08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym obmiar = $30.741/0.15 = 204.940$ m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	45.0868				
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 0.9kg/m	kg	184.4460				
3*		kątownik aluminiowy ochronny 1.176m/m	m	241.0094				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0007m-g/m	m-g	0.1435				
6*		środek transportowy 0.0005m-g/m	m-g	0.1025				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
148 d.12	KNR 0-23 0933-01	Nalożenie podkładowej masy tynkarskiej pod tynk cienkowarstwowy obmiar = $286.33+51.035+324.84+52.645+110.674+50.00 = 875.524$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.105r-g/m <sup>2</sup>	r-g	91.9300				
2*		-- M -- podkładowa masa tynkarska 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	262.6572				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3502				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
149 d.12	KNR 0-23 0933-02	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikonowych tynków o fakturze gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu obmiar = $875.524$ m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.4986r-g/m <sup>2</sup>	r-g	436.5363				
2*		-- M -- silikonowy tynk dekoracyjny 3kg/m <sup>2</sup>	kg	2626.5720				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0064m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5.6034				
5*		środek transportowy 0.009m-g/m <sup>2</sup>	m-g	7.8797				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
150 d.12	KNR 0-23 0933-03	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikonowych tynków o fakturze gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża o szer. do 15 cm obmiar =	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		$((1.31+1.49*2)*11+(1.01+1.49*2)*4+(0.71+0.69*2)*2+(0.71+1.49*2)*4+(1.49+0.69*2)+(3.00+2.65*2))*0.15$ 13.989 $((1.31+1.49*2)*14+(1.01+1.49*2)*4+(0.71+0.69*2)*4+(0.71+1.49*2)*4+(1.42+0.69*2)*2+(1.90+2.52*2))*0.15$ 16.752 RAZEM 30.741 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 2.1766r-g/m <sup>2</sup>	r-g	66.9109				
2*		-- M -- silikonowy tynk dekoracyjny 3.3kg/m <sup>2</sup>	kg	101.4453				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t 0.0064m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1967				
5*		śRODEK transportowy 0.009m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2767				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
151	KNR 0-23 d.12 0933-01	NALożenie podkładowej masy tynkarskiej pod tynk cienkowarstwowy obmiar = 30.741 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.105r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.2278				
2*		-- M -- podkładowa masa tynkarska 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	9.2223				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- śRODEK transportowy 0.0004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0123				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
152	KNR 0-23 d.12 0933-03	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikonowych tynków dekor. gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - ościeża o szer. do 15 cm obmiar = 30.741 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.1766r-g/m <sup>2</sup>	r-g	66.9109				
2*		-- M -- silikonowy tynk dekoracyjny 3.3kg/m <sup>2</sup>	kg	101.4453				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t 0.0064m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1967				
5*		śRODEK transportowy 0.009m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2767				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
153	KNR 0-23 d.12 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na cokole obmiar = (15.63+20.00+10.55+12.30+3.90+7.96+10.58+2.27*4+1.20*4)*0.45 42.660 (7.35+1.98+1.93)*0.35 3.941 RAZEM 46.601 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.6112r-g/m <sup>2</sup>	r-g	28.4825				
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 4kg/m <sup>2</sup>	kg	186.4040				
3*		siatka z włókna szklanego 1.135m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	52.8921				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t 0.007m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3262				
6*		śRODEK transportowy 0.0052m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2423				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
154 d.12	KNR 0-23 0933-01	Nalożenie podkładowej masy tynkarskiej pod tynk mozaikowy cokołu obmiar = 46.601 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.105r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.8931				
2*		-- M -- podkład pod tynk mozaikowy 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	13.9803				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- śRODEK transportowy 0.0004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0186				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
155 d.12	KNR 0-23 0933-02 analogia	Tynk mozaikowy cokołu wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu obmiar = 46.601 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.4986r-g/m <sup>2</sup>	r-g	23.2353				
2*		-- M -- tynk mozaikowy 4kg/m <sup>2</sup>	kg	186.4040				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przENOŚNY 0,15 t 0.0064m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2982				
5*		śRODEK transportowy 0.009m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4194				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
156 d.12	KNR 0-23 2612-01	Przyklejenie płyt styropianowych gr 2 cm do ścian - pilastry obmiar = 0.50*6.50*10 = 32.500 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.329r-g/m <sup>2</sup>	r-g	43.1925				
2*		-- M -- płyty styropianowe 2 cm 0.021m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.6825				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	195.0000				
4*		6kg/m <sup>2</sup> materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.4388				
6*		0.0135m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3250				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
157 d.12	KNR 0-23 2612-03	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu obmiar = 32.50*4 = 130.000 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.0347r-g/szt	r-g	4.5110				
2*		-- M -- dyble plastikowe "z grzybkami" 1.04szt./szt	szt.	135.2000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.0260				
5*		0.0002m-g/szt środek transportowy 0.0002m-g/szt	m-g	0.0260				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
158 d.12	KNR 0-23 2612-06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach obmiar = 0.50*6.50*10 = 32.500 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.6112r-g/m <sup>2</sup>	r-g	19.8640				
2*		-- M -- uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych 4kg/m <sup>2</sup>	kg	130.0000				
3*		siatka z włókna szklanego 1.135m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	36.8875				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	0.2275				
6*		0.007m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy 0.0052m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1690				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
159 d.12	KNR 0-28 2628-01 analogia	Gzymsy styropianowe obmiar = (17.64+1.00*4+10.58+7.96+3.90+ 11.64+10.55+21.97+5.01+2.27*4)*2 = 204.660 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.7r-g/m	r-g	143.2620				
2*		-- M -- masa klejąca 0.13kg/m	kg	26.6058				
3*		gzymsy styropianowe 1.00m/m	m	204.6600				



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- żuraw okienny 0.0007m-g/m	m-g	0.1433				
6*		środek transportowy 0.0005m-g/m	m-g	0.1023				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
160 d.12	NNRNKB 202 0541-01	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu do 25 cm obmiar = (1.35*11+1.05*4+0.75*6+1.46)*0.25 6.253 (1.35*14+1.05*4+0.75*8+1.46*2+1.95)* 0.25 8.493 RAZEM 14.746 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.15r-g/m <sup>2</sup>	r-g	31.7039				
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	18.1376				
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 27.5szt./m <sup>2</sup>	szt.	405.5150				
4*		zaprawa cementowa M 80 0.002m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0295				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.008m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1180				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
161 d.12	KNR 2-02 0923-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy obmiar = 14.746/0.25*0.20 = 11.797 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.1681r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13.7801				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 80 0.028m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.3303				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.1427m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.6834				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
162 d.12	KNR 2-02 0201-01	Ławy fundamentowe betonowe, prostokątne szerokości do 0,6 m -schody zewn. obmiar = 3.60*0.40*1.00 = 1.440 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 6.2r-g/m <sup>3</sup>	r-g	8.9280				
2*		-- M -- beton B-25 1.015m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.4616				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.006m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0086				
4*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.008m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0115				
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.005m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0072				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.7344				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0.05m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.0720				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
163 d.12	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym obmiar = (1.94*4.98+3.58*3.00+1.98*3.20*0.5*2)* 0.30 (1.20*5.90+1.45*1.20*0.5)*0.30 3.20*3.97*0.30 RAZEM 14.217 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4.32r-g/m <sup>3</sup>	r-g	61.4174				
2*		-- M -- piasek 1.08m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	15.3544				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
164 d.12	KNR 2-02 1101-01	Płyta betonowa wejść i podjazdu nps z betonu B-25 obmiar = 14.217/0.30*0.20 = 9.478 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 5.26r-g/m <sup>3</sup>	r-g	49.8543				
2*		-- M -- beton B-25 1.03m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	9.7623				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
165 d.12	KNR 2-02 0218-01	Stopnie betonowe zewnętrzne z B-25 na gotowym podłożu obmiar = 3.58*0.70*0.35+1.20*1.97*0.18 = 1.303 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 23.12r-g/m <sup>3</sup>	r-g	30.1254				
2*		-- M -- beton B-25 1.02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1.3291				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.006m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0078				
4*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.069m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0899				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 1kg/m <sup>3</sup>	kg	1.3030				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0.08m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.1042				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
166 d.12	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek gres układanych metodą zwykłą obmiar = $14.217/0.30 = 47.390 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.4792r-g/m <sup>2</sup>	r-g	117.4893				
2*		-- M -- płytki schodowe gres 1.02m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	48.3378				
3*		zaprawa klejąca 4.75kg/m <sup>2</sup>	kg	225.1025				
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m <sup>2</sup>	kg	26.0645				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.058m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.7486				
7*		środek transportowy 0.0391m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.8529				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
167 d.12	KNR 0-12 1120-03	Okładziny schodów zewn. z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą obmiar = $3.59*0.50*3+0.70*0.45*0.5*2$ 5.700 $(1.97+1.20*2)*0.15$ 0.656 RAZEM 6.356 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.9211r-g/m <sup>2</sup>	r-g	18.5665				
2*		-- M -- płytki schodowe gres 1.03m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	6.5467				
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m <sup>2</sup>	kg	33.0512				
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m <sup>2</sup>	kg	3.4958				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.07m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4449				
7*		środek transportowy 0.0384m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2441				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
168 d.12	KNR 2-02 0904-04	Tynki zewnętrzne cementowe kat. III wykonywane ręcznie na oddzielnych słupach zewn. obmiar = $6.28*0.23*3.10*4 = 17.911 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.2761r-g/m <sup>2</sup>	r-g	22.8562				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 50 0.0235m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.4209				
3*		zaprawa cementowa M 80 0.002m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0358				
4*		środek uplastyczniający do zapraw cementowych 0.0248kg/m <sup>2</sup>	kg	0.4442				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.162m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.9016				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
169	KNR 0-23 d.12 0933-01	Nalozenie podkladowej masy tynkarskiej pod tynk cienkowarstwowy obmiar = 17.911 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.105r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.8807				
2*		-- M -- podkladowa masa tynkarska 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	5.3733				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0072				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
170	KNR 0-23 d.12 0933-05	Wyprawa elew. cienkowarstwowa z silikonowych tynków o fakturze gr. 3 mm wyk. ręcznie na uprzednio przyg. podłożu - słupy obmiar = 17.911 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.799r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14.3109				
2*		-- M -- silikonowy tynk dekoracyjny 3.42kg/m <sup>2</sup>	kg	61.2556				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0064m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1146				
5*		środek transportowy 0.009m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1612				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
171	KNR-W 2-02 d.12 20203-02	Podbitka okapu z listew drewnianych obmiar = 55.07*0.80 = 44.056 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.92r-g/m <sup>2</sup>	r-g	172.6995				
2*		-- M -- listwy boazeryjne 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	46.2588				
3*		materiały pomocnicze 0.05%(od M)	%	0.0500				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
172	KNR-W 2-02 d.12 20203-03	Lakierowanie podbitki obmiar = 44.056 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.33r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14.5385				
2*		-- M -- papier ścierny w arkuszach 0.24ark./m <sup>2</sup>	ark.	10.5734				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		lakier chemoutwardzalny na drewno 0.39dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	17.1818				
4*		utwardzacz do lakieru 0.04dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.7622				
5*		materiały pomocnicze 0.05%(od M)	%	0.0500				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
173 d.12	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczki do obuwia obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.771r-g/szt.	r-g	3.5420				
2*		-- M -- wycieraczka do obuwia 1szt/szt.	szt	2.0000				
3*		zaprawa cementowa M 80 0.007m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0140				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.007m-g/szt.	m-g	0.0140				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
174 d.12	KNR 2-02 1219-08	Uchwyty do flag obmiar = 2 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.7437r-g/szt.	r-g	1.4874				
2*		-- M -- uchwyty do flag 2.6kg/szt.	kg	5.2000				
3*		zaprawa cementowa M 80 0.002m <sup>3</sup> /szt.	m <sup>3</sup>	0.0040				
4*		lakier asfaltowy 0.005kg/szt.	kg	0.0100				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0017m-g/szt.	m-g	0.0034				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
175 d.12	KNR 2-31 0202-05	Opaska żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - grubość po zagęszczeniu 5 cm obmiar = (42.66/0.45+3.941/0.35)*0.50 = 53.030 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0896r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.7515				
2*		-- M -- glina budowlana 0.0085m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.4508				
3*		piasek 0.0169m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.8962				
4*		żwir 0.0421m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.2326				
5*		woda 0.005m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2652				
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>Cena jednostkowa:</b>								
176 d.12	KNR 2-31 0202-06	Opaska żwirowa - chodnik rozścielany ręcznie - każdy dalszy 1 cm grubość po zagęszczeniu Krotność = 5 obmiar = 53.03 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0127*5=0.0635r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.3674				
2*		-- M -- głina budowlana 0.0017*5=0.0085m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.4508				
3*		piasek 0.0034*5=0.017m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.9015				
4*		żwir 0.0084*5=0.042m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	2.2273				
5*		woda 0.001*5=0.005m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2652				
6*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
177 d.12	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem obmiar = 53.03/0.50 = 106.060 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2404r-g/m	r-g	25.4968				
2*		-- M -- obrzeża betonowe 30x8 cm 1.02m/m	m	108.1812				
3*		piasek 0.006m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.6364				
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
178 d.12	KNR 2-02 1604-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m obmiar = (21.97+10.55+12.30+3.90+7.96+10.58+17.64+1.92*2+5.01)*8.50 = 796.875 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.5482r-g/m <sup>2</sup>	r-g	436.8469				
2*		-- M -- płyty pomostowe robocze 0.0141m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	11.2359				
3*		płyty komunikacyjne długie 0.0004m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.3188				
4*		płyty komunikacyjne krótkie 0.0002m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.1594				
5*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00003m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0239				
6*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0.00018m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1434				
7*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.00002m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0159				
8*		haki do muru 0.012kg/m <sup>2</sup>	kg	9.5625				
9*		druk stalowy okrągły 3 mm 0.009kg/m <sup>2</sup>	kg	7.1719				
10*		maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm 0.007m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5.5781				
11*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
<b>-- S --</b>								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12*		rusztowanie rurowe 0.156m-g/m <sup>2</sup>	m-g	124.3125				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
179	kalk. własna	Czas pracy rusztowania obmiar = 796.875 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- S -- Czas pracy rusztowania 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	796.8750				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
180	KNR 2-02	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 10 m obmiar = 796.875 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
d.12	1613-01							
1*		-- R -- robocizna 0.0055r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.3828				
2*		-- M -- rura stalowa śr. 48.3x3.2 mm (zwód pionowy) 0.0009m/m <sup>2</sup>	m	0.7172				
3*		zaciski stalowe ocynkowane do łączenia przewodów 0.0004szt./m <sup>2</sup>	szt.	0.3188				
4*		bednarka ocynkowana 20x3 mm 0.0003kg/m <sup>2</sup>	kg	0.2391				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- rusztowanie 0.0016m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.2750				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

PODSUMOWANIE

Elewacje i roboty zewnętrzne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
<b>13</b>	<b>45421000-4</b>	<b>Stolarka okienna i drzwiowa</b>						
181 d.13	KNR 0-19 1022-03	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 1.0 m2 obmiar = $0.71*0.69*6+1.42*0.69*3 = 5.879 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.52r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14.8151				
2*		-- M -- kotwy stalowe 8.6szt./m <sup>2</sup>	szt.	50.5594				
3*		pianka poliuretanowa 0.41dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.4104				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3)	%	1.5000				
5*		okna z tworzyw 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5.8790				
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.2940				
7*		0.05m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy 0.07m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4115				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
182 d.13	KNR 0-19 1022-08	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 1.5 m2 obmiar = $1.01*1.49*8+0.71*1.49*8 = 20.502 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.74r-g/m <sup>2</sup>	r-g	35.6735				
2*		-- M -- kotwy stalowe 7.58szt./m <sup>2</sup>	szt.	155.4052				
3*		pianka poliuretanowa 0.34dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	6.9707				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3)	%	1.5000				
5*		okna z tworzyw 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	20.5020				
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	1.0251				
7*		0.05m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.2301				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
183 d.13	KNR 0-19 1022-09	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV bez obróbki obsadzenia o pow. do 2.0 m2 obmiar = $1.31*1.49*25 = 48.798 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.52r-g/m <sup>2</sup>	r-g	74.1730				
2*		-- M -- kotwy stalowe 6szt./m <sup>2</sup>	szt.	292.7880				
3*		pianka poliuretanowa 0.33dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	16.1033				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3)	%	1.5000				
5*		okna z tworzyw 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	48.7980				



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	2.4399				
7*		0.05m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	2.9279				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
184 d.13	KNR 0-19 1022-12	Montaż drzwi balkonowych z PCV bez obróbki obsadzenia obmiar = 1.90*2.52 = 4.788 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.62r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.7566				
2*		-- M -- kotwy stalowe 5.28szt./m <sup>2</sup>	szt.	25.2806				
3*		pianka poliuretanowa 0.33dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	1.5800				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3)	%	1.5000				
5*		drzwi pcv 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4.7880				
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.2394				
7*		0.05m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2873				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
185 d.13	KNR 0-19 1022-04	Montaż okienek wewnętrznych z pcv obmiar = 1.40*1.00+(0.60+0.80)*1.00 = 2.800 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.82r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.0960				
2*		-- M -- kotwy stalowe 6.6szt./m <sup>2</sup>	szt.	18.4800				
3*		pianka poliuretanowa 0.34dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	0.9520				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3)	%	1.5000				
5*		okienka wewn. z pcv 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.8000				
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.1400				
7*		0.05m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1680				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
186 d.13	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszkłonych na budowie obmiar = 3.00*2.65*2 = 15.900 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.1r-g/m <sup>2</sup>	r-g	49.2900				
2*		-- M -- kotwy stalowe 4.76szt./m <sup>2</sup>	szt.	75.6840				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		pianka poliuretanowa 0.24dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	3.8160				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3)	%	1.5000				
5*		drzwi aluminiowe 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	15.9000				
6*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0.7950				
7*		0.05m-g/m <sup>2</sup> środek transportowy 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.9540				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
187 d.13	KNR 2-02 1203-02	Drzwi stalowe pełne o powierzchni ponad 2 m2 obmiar = 1.30*2.00 = 2.600 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.22r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.3720				
2*		-- M -- drzwi stalowe 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.6000				
3*		zaprawa cementowa M 80 0.01m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0260				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0780				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
188 d.13	KNR 2-02 1204-03	Drzwi stalowe przeciwpożarowe EI30 o powierzchni do 2 m2 obmiar = 0.90*2.00*2 = 3.600 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4.51r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16.2360				
2*		-- M -- drzwi stalowe EI30 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	3.6000				
3*		zaprawa cementowa M 80 0.02m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0720				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.07m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2520				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
189 d.13	KNR 2-02 1015-01	Ościeżnice drzwiowe drewniane regulowane obmiar = 4.90*46 = 225.400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.76r-g/m	r-g	171.3040				
2*		-- M -- ćwierćwałki 2.14m/m	m	482.3560				
3*		gwoździe stolarskie 0.01kg/m	kg	2.2540				
4*		dyle stalowe 8szt./m	szt.	1803.2000				
5*		pianka poliuretanowa 0.035kg/m	kg	7.8890				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5)	%	1.5000				
7*		ościeżnice drzwiowe drewniane regulowane 1m/m	m	225.4000				
8*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/m	m-g	2.2540				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
190 d.13	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jedno- dzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fa- brycznie wykończone - D1,D3 obmiar = 0.90*2.00*35 = 63.000 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.37r-g/m <sup>2</sup>	r-g	23.3100				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wew- nątrzlokalowe 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	63.0000				
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6300				
4*		środek transportowy 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.2600				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								
191 d.13	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jedno- dzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fa- brycznie wykończone - D2 obmiar = 0.90*2.00*11 = 19.800 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.37r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.3260				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wew- nątrzlokalowe 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	19.8000				
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1980				
4*		środek transportowy 0.02m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3960				
<b>Razem koszty bezpośrednie:</b>								
<b>Razem z narzutami:</b>								
<b>Cena jednostkowa:</b>								

PODSUMOWANIE

Stolarka okienna i drzwiowa

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

**OGÓLEM**

Słownie:



Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Uproszczone	Wartość zł	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę zł	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	1 - 12	Roboty ziemne						
2	13 - 28	Fundamenty i ściany fundamentowe						
3	29 - 38	Ściany parteru						
4	39 - 47	Ściany piętra						
5	48 - 59	Konstrukcje żelbetowe parteru						
6	60 - 70	Konstrukcje żelbetowe piętra						
7	71 - 91	Poddasze i więźba z pokryciem						
8	92 - 96	Tynki wewnętrzne						
9	97 - 118	Wykończenie wewnętrzne ścian i stropów						
10	119 - 141	Podłoga i posadzki						
11	142 - 146	Balustrady						
12	147 - 180	Elewacje i roboty zewnętrzne						
13	181 - 191	Stołarka okienna i drzwiowa						
		RAZEM netto						
		VAT						
		Razem brutto						
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>								
W tym:								
<b>Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT</b>								
<b>Podatek VAT</b>								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	20024.2173		
<b>RAZEM</b>					

Słownie:

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- k- sy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	bloczki H+H 590x240x420	szt.	4632.537 0		4632.537 0							
2.	beton B-25	m <sup>3</sup>	132.9619		132.9619							
3.	panele podłogowe AC-5	m <sup>2</sup>	377.1248		377.1248							
4.	pustaki stropowe Teriva	szt.	5520.402 6		5520.402 6							
5.	plytki podłogowe gres	m <sup>2</sup>	421.6660		421.6660							
6.	okna z tworzyw	m <sup>2</sup>	75.1790		75.1790							
7.	silikonowy tynk dekoracyjny	kg	2912.228 2		2912.228 2							
8.	belki kratownicowe Teriva 4.0/3	m	1018.500 6		1018.500 6							
9.	cegły kratówki K3 25x12x22 cm	szt.	7371.949 0		7371.949 0							
10.	bloki SILKA M24	szt.	3442.784 8		3442.784 8							
11.	drzwi aluminiowe	m <sup>2</sup>	15.9000		15.9000							
12.	farba lateksowa zmywalna	dm <sup>3</sup>	1193.109 1		1193.109 1							
13.	ościeżnice drzwiowe drewniane regulowane	m	225.4000		225.4000							
14.	blachodachówka	m <sup>2</sup>	555.4385		555.4385							
15.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wewnątrzlokalowe	m <sup>2</sup>	82.8000		82.8000							
16.	bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone	m <sup>3</sup>	13.7537		13.7537							
17.	okna dachowe szklone połaciowe kompletne	m <sup>2</sup>	9.9220		9.9220							
18.	pręty żebrowane 8-14 mm	t	4.9378		4.9378							
19.	welna mineralna gr. 12 cm	m <sup>2</sup>	555.4385		555.4385							
20.	glazura	m <sup>2</sup>	256.5096		256.5096							
21.	zaprawa cementowa M 7	m <sup>3</sup>	49.9245		49.9245							
22.	welna mineralna gr. 10 cm	m <sup>2</sup>	555.4385		555.4385							
23.	belki kratownicowe Teriva 6	m	399.6920		399.6920							
24.	Balustrady klatki schodowej ze stali kwasoodpornej	m	15.1800		15.1800							
25.	zaprawa cementowa M 12	m <sup>3</sup>	40.6879		40.6879							
26.	gzymy styropianowe	m	204.6600		204.6600							
27.	pustaki wentylacyjne Schiedel	szt.	351.5000		351.5000							
28.	Balustrady podjazdu dla nps ze stali kwasoodpornej	m	13.2500		13.2500							
29.	cegła budowlana pełna	szt.	6967.643 8		6967.643 8							
30.	nadproża prefabrykowane	m	297.4320		297.4320							
31.	beton B-10	m <sup>3</sup>	36.3271		36.3271							
32.	gips budowlany szpachlowy powierzchniowy	kg	6481.745 0		6481.745 0							
33.	siatka zbrojeniowa posadzki	m <sup>2</sup>	796.5761		796.5761							
34.	plytki schodowe gres	m <sup>2</sup>	94.2923		94.2923							
35.	plyty gipsowo-kartonowe GKF	m <sup>2</sup>	625.7332		625.7332							
36.	wylewka samopoziomująca	kg	3188.198 5		3188.198 5							
37.	plyty gipsowo-kartonowe	m <sup>2</sup>	819.6615		819.6615							
38.	plyty styropianowe FS-20 gr 10 cm	m <sup>2</sup>	326.3999		326.3999							
39.	tluczeń kamienny	m <sup>3</sup>	35.2512		35.2512							
40.	Balustrady schodowe zewnętrzne ze stali kwasoodpornej	m	6.6100		6.6100							
41.	plyty Ridurit 2,5 cm	m <sup>2</sup>	67.2672		67.2672							
42.	zaprawa klejowa H+H	kg	4670.478 2		4670.478 2							
43.	kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27	m	1396.785 0		1396.785 0							
44.	deski iglaste obrzynane nasyczone 25-38 mm kl.II	m <sup>3</sup>	4.2319		4.2319							
45.	zaprawa klejąca	kg	3952.445 7		3952.445 7							
46.	listwy przyścienne z drewna	m	420.6392		420.6392							
47.	Pochwyty klatek schodowych ze stali kwasoodpornej	m	10.3100		10.3100							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- k- sy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wany
48.	folia w płynie	kg	291.9100		291.9100							
49.	łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 24x48 mm	m <sup>3</sup>	3.6765		3.6765							
50.	blacha powlekana płaska	m <sup>2</sup>	117.1575		117.1575							
51.	zaprawa	m <sup>3</sup>	15.7398		15.7398							
52.	wycieraczka do obuwia	szt	2.0000		2.0000							
53.	błoczki H+H 590x240x120	szt.	725.7600		725.7600							
54.	gips budowlany zwykły	kg	3889.0470		3889.0470							
55.	drzwi stalowe EI30	m <sup>2</sup>	3.6000		3.6000							
56.	deszczułki posadzkowe lite	m <sup>2</sup>	29.7128		29.7128							
57.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	4.0321		4.0321							
58.	blachowkręty	szt.	23775.4430		23775.4430							
59.	plyty z wełny mineralnej	m <sup>2</sup>	240.8585		240.8585							
60.	Balustrady okienne ze stali kwasoodpornej	m	3.6400		3.6400							
61.	folia wiatroizolacyjna	m <sup>2</sup>	581.8879		581.8879							
62.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m <sup>3</sup>	3.0254		3.0254							
63.	styropian akustyczny gr 4 cm	m <sup>2</sup>	493.6050		493.6050							
64.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	403.7502		403.7502							
65.	ćwierćwałki	m	482.3560		482.3560							
66.	błoczki betonowe 25x25x14 cm	szt.	588.9655		588.9655							
67.	dyble stalowe	szt.	1803.2000		1803.2000							
68.	plyty z wełny mineralnej gr 8 cm	m <sup>2</sup>	108.8640		108.8640							
69.	obrzeża betonowe 30x8 cm	m	108.1812		108.1812							
70.	podkładowa masa tynkarska	kg	279.4038		279.4038							
71.	zamek antywłamaniowy	szt.	9.9220		9.9220							
72.	kształtowniki stalowe profilowane C-75x0,60	m	396.4475		396.4475							
73.	podokienniki Postforming	m	39.1000		39.1000							
74.	roztwór asfaltowy do izolacji	kg	424.1352		424.1352							
75.	zaprawa cementowo wapienna M 15	m <sup>3</sup>	9.2800		9.2800							
76.	farba emulsyjna akrylowa	dm <sup>3</sup>	247.1845		247.1845							
77.	folia izolacyjna	m <sup>2</sup>	929.3388		929.3388							
78.	drzwi pcv	m <sup>2</sup>	4.7880		4.7880							
79.	tynk mozaikowy	kg	186.4040		186.4040							
80.	gąsiorzy z blachy powlekanej	m	46.7700		46.7700							
81.	listwy boazeryjne	m <sup>2</sup>	46.2588		46.2588							
82.	folia paroizolacyjna	m <sup>2</sup>	581.8879		581.8879							
83.	zaprawa cementowa M 12	m <sup>3</sup>	5.7998		5.7998							
84.	drzwi stalowe	m <sup>2</sup>	2.6000		2.6000							
85.	zaprawa spoinująca	kg	434.6498		434.6498							
86.	plyty styropianowe gr 8 cm	m <sup>2</sup>	120.2166		120.2166							
87.	błoczki betonowe 25x12x14 cm	szt.	376.8415		376.8415							
88.	rury spustowe z PCV fi 110	m	74.8000		74.8000							
89.	okienka wewn. z pcv	m <sup>2</sup>	2.8000		2.8000							
90.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	222.0773		222.0773							
91.	papa smołowa izolacyjna	m <sup>2</sup>	249.7386		249.7386							
92.	krawężniki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m <sup>3</sup>	1.0580		1.0580							
93.	preparat gruntujący	dm <sup>3</sup>	162.1998		162.1998							
94.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	328.3750		328.3750							
95.	gips szpachlowy	t	0.7758		0.7758							
96.	listwa wykończająca pcv	m	450.4283		450.4283							
97.	rynny z PCV fi 15	m	60.5770		60.5770							
98.	pianka poliuretanowa	dm <sup>3</sup>	31.8325		31.8325							
99.	haki do rynien (rynajzy) fi 15	szt.	110.1400		110.1400							
100.	żwir	m <sup>3</sup>	4.4598		4.4598							
101.	kształtowniki stalowe przysienne profilowane UD-28/27	m	294.0600		294.0600							
102.	kolanka z PCV fi 11	szt.	27.2000		27.2000							
103.	zaprawa	m <sup>3</sup>	3.0323		3.0323							



L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- k- sy- ma- l- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
10 4.	piasek	m <sup>3</sup>	17.7884		17.7884							
10 5.	kształtowniki stalowe profilowane U-75x0,60	m	146.9756		146.9756							
10 6.	łączniki krzyżowe lk 60/60	szt.	959.3022		959.3022							
10 7.	deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone 25 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.5439		0.5439							
10 8.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	381.4040		381.4040							
10 9.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	1.3852		1.3852							
11 0.	lakier chemoutwardzalny na drewno	dm <sup>3</sup>	27.1813		27.1813							
11 1.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	1790.183 8		1790.183 8							
11 2.	kątownik aluminiowy ochronny	m	241.0094		241.0094							
11 3.	płyty pomostowe robocze	m <sup>2</sup>	11.2359		11.2359							
11 4.	wkładka wentylacyjna	szt.	105.7978		105.7978							
11 5.	uniwersalna zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	314.4460		314.4460							
11 6.	zaprawa cementowa M 50	m <sup>3</sup>	1.7948		1.7948							
11 7.	lepik asfaltowy posadzkowy	kg	48.5690		48.5690							
11 8.	złączki do rur z PCV (mufy) fi 11	szt.	27.2000		27.2000							
11 9.	klej winylowy	kg	39.8882		39.8882							
12 0.	kształtowniki stalowe profilowane C-50x0,60	m	73.8000		73.8000							
12 1.	listwy przyściennie z drewna liściastego	m	33.1412		33.1412							
12 2.	złączki rynny z PCV fi 15	szt.	16.5210		16.5210							
12 3.	kształtowniki stalowe główne profilowane CD-60/27	m	81.7047		81.7047							
12 4.	pianka poliuretanowa	kg	10.2703		10.2703							
12 5.	kołki do wstrzeliwania	szt.	931.3193		931.3193							
12 6.	siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	89.7796		89.7796							
12 7.	obejmy do rur spustowych z PCV fi 11	szt.	34.0000		34.0000							
12 8.	śruby kotwiące	szt.	59.5320		59.5320							
12 9.	śruby, podkładki, nakrętki	kg	21.1596		21.1596							
13 0.	listwy na łączeniu posadzek	m	14.5800		14.5800							
13 1.	masa asfaltowa	kg	54.6670		54.6670							
13 2.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	31.1265		31.1265							
13 3.	kratki wentylacyjne	szt.	13.0000		13.0000							
13 4.	wieszak w 60/100	szt.	242.1649		242.1649							
13 5.	leje spustowe rynny z PCV fi 15	szt.	5.5070		5.5070							
13 6.	kotwy stalowe	szt.	618.1972		618.1972							
13 7.	pręt mocujący	szt.	242.1649		242.1649							
13 8.	taśma spoinowa	m	726.1932		726.1932							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- kсы- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wany
13 9.	łączniki wzdłużne lw 60/110	szt.	295.6979		295.6979							
14 0.	taśma zbrojąca	m	735.1500		735.1500							
14 1.	kłamry ciesielskie	kg	22.8000		22.8000							
14 2.	zaprawa cementowa M 80	m <sup>3</sup>	0.5921		0.5921							
14 3.	xylomit popularny	kg	16.0841		16.0841							
14 4.	łaty iglaste nasyczone 25x50 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.1403		0.1403							
14 5.	narożniki rynny z PCV fi 15	szt.	5.5070		5.5070							
14 6.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.1434		0.1434							
14 7.	silikon	kg	3.5719		3.5719							
14 8.	drewno opałowe	kg	486.5546		486.5546							
14 9.	podkład pod tynk mozaikowy	kg	13.9803		13.9803							
15 0.	kształtowniki stalowe profilowane U-50x0,60	m	27.3600		27.3600							
15 1.	plyty styropianowe 2 cm	m <sup>3</sup>	0.6825		0.6825							
15 2.	narożniki stalowe ze stali kątovej	szt.	85.2417		85.2417							
15 3.	maty (plyty) trzciniowe gr. 3.5 cm	m <sup>2</sup>	5.5781		5.5781							
15 4.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0.1080		0.1080							
15 5.	denka rynny z PCV fi 15	szt.	7.1591		7.1591							
15 6.	haki do muru	kg	9.5625		9.5625							
15 7.	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m <sup>3</sup>	0.2199		0.2199							
15 8.	glina budowlana	m <sup>3</sup>	0.9015		0.9015							
15 9.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	0.0870		0.0870							
16 0.	utwardzacz do lakieru	dm <sup>3</sup>	1.7622		1.7622							
16 1.	uchwyty do flag	kg	5.2000		5.2000							
16 2.	woda	m <sup>3</sup>	8.3617		8.3617							
16 3.	masa klejąca	kg	26.6058		26.6058							
16 4.	druk stalowy okrągły 3 mm	kg	7.1719		7.1719							
16 5.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	135.2000		135.2000							
16 6.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	m <sup>3</sup>	0.0803		0.0803							
16 7.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	0.5100		0.5100							
16 8.	pasta podłogowa bezbarwna	kg	2.8570		2.8570							
16 9.	utwardzacz do wyrobów chemoutwar- dzalnych na drewno	dm <sup>3</sup>	1.0285		1.0285							
17 0.	druk stalowy okrągły	kg	4.6152		4.6152							
17 1.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0.0239		0.0239							
17 2.	rura stalowa śr. 48.3x3.2 mm (zwód pio- nowy)	m	0.7172		0.7172							

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- k- sy- ma- l- ny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
17 3.	gwoździe stolarskie	kg	2.2540		2.2540							
17 4.	cement portlandzki 35 bez dodatków	kg	26.9100		26.9100							
17 5.	plyty komunikacyjne długie	m <sup>2</sup>	0.3188		0.3188							
17 6.	papier ścierny w arkuszach	ark.	10.5734		10.5734							
17 7.	elektrody	szt.	43.5800		43.5800							
17 8.	beton B-15	m <sup>3</sup>	0.0345		0.0345							
17 9.	plyty komunikacyjne krótkie	m <sup>2</sup>	0.1594		0.1594							
18 0.	kątowniki równoramienne na progi drzwiowe	kg	1.7142		1.7142							
18 1.	zaciski stalowe ocynkowane do łączenia przewodów	szt.	0.3188		0.3188							
18 2.	środek uplastyczniający do zapraw ce- mentowych	kg	0.4442		0.4442							
18 3.	bednarka ocynkowana 20x3 mm	kg	0.2391		0.2391							
18 4.	woda z rurociągu	m <sup>3</sup>	0.1381		0.1381							
18 5.	lakier asfaltowy	kg	0.0100		0.0100							
18 6.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	m <sup>3</sup>	0.0001		0.0001							
18 7.	materiały pomocnicze	zł										
<b>RAZEM</b>												

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	środek transportowy	m-g	183.7897		
2.	wyciąg jednomasztyowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	880.2326		
3.	agregat tynkarski 1.1-3 m3/h	m-g	130.2002		
4.	Czas pracy rusztowania	m <sup>2</sup>	796.8750		
5.	rusztowanie rurowe	m-g	124.3125		
6.	samochód dostawczy	m-g	13.2247		
7.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	2.1113		
8.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	4.7625		
9.	piła taśmowa	m-g	70.3263		
10.	zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100 m3/h	m-g	6.7665		
11.	koparka gaśnicowa 0.60 m3	m-g	2.2281		
12.	żuraw okienny przenośny 0,15 t	m-g	40.3500		
13.	nożyce do prętów	m-g	30.9824		
14.	giętarek do prętów	m-g	26.1414		
15.	prościarka do prętów	m-g	23.2368		
16.	spycharka gaśnicowa 74 kW (100 KM)	m-g	1.1672		
17.	spawarka elektryczna wirująca	m-g	9.8055		
18.	środek transportowy	m-g	1.0015		
19.	rusztowanie	m-g	1.2750		
20.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.6692		
21.	żuraw okienny	m-g	0.1433		
				<b>RAZEM</b>	

Słownie: