

**KOSZTORYS ŚLEPY**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień  
45215210-2 Roboty budowlane w zakresie domów opieki społecznej

NAZWA INWESTYCJI : ROZBUDOWA ŚRODOWISKOWEGO DOMU SAMOPOMOCY

ADRES INWESTYCJI : KRZYWE KOŁO DZ. BUD. NR 188/1

INWESTOR : GMINA SUCHY DĄB

ADRES INWESTORA : 83-022 SUCHY DĄB, UL. GDAŃSKA 17

BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Leszek Jarosz upr. bud. 4524/Gd/90

DATA OPRACOWANIA : 19.09.2014

Stawka roboczogodziny :

Poziom cen :

**NARZUTY**

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

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Podatek VAT : zł

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
19.09.2014

Data zatwierdzenia

## OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

W odległości 4 m od granicy północnej z działką budowlaną 183/4 i w odległości 10,27 m od wschodniej granicy działką budowlaną 183/2 projektuje się rozbudowę o wymiarach 9,39x12,34 i wysokości 8,29 m. Projektowana rozbudowa styka się z istniejącym budynkiem od strony wschodniej i łączy poprzez projektowany łącznik o szerokości 4,94 m. Odległość między budynkami wynosi 2,0 m.

Projektowany budynek jest 2 kondygnacyjny (parter z poddaszem użytkowym) zaprojektowany w systemie tradycyjnym, ławy fundamentowe wylewane, ściany konstrukcyjne murowane z bloczków betonowych oraz wapienno-piaskowych, strop żelbetowy monolityczny, dach konstrukcji krokwiowo-jętkowej.

Funkcje pomieszczeń obejmują sale edukacyjne, kuchnię, jadalnię, zaplecze socjalno-bytowe, gabinet zgodnie z zestawieniem pomieszczeń na rysunkach technicznych obiektu i uzupełniają obecną powierzchnię użytkową budynku. Powierzchnia użytkowa całego budynku po rozbudowie wyniesie 460,02 m<sup>2</sup>.

Powierzchnia zabudowy projektowanej rozbudowy wynosi 124,74m<sup>2</sup>.

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Uproszczone	RAZEM
1	ROBOTY ZIEMNE, PODSYPKA POD FUNDAMENTY							
2	FUNDAMENTY							
3	IZOLACJE FUNDAMENTÓW							
4	SŁUPY ŻELBETOWE, SZYB WINDYM ŚCIANY FUNDAMENTOWE							
5	ZASYPKA WOKÓŁ ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH							
6	ŚCIANY ZEWNĘTRZNE PARTERU							
7	STROP NAD PARTEREM, POZOSTAŁE KONSTRUKCJE ŻELBETOWE							
8	ZEWNĘTRZNE ŚCIANY MUROWANE PIĘTRA							
9	WEWNĘTRZNE ŚCIANY MUROWANE (PARTER I PIĘTRO)							
10	WIEŻBA DACHOWA							
11	POKRYCIE DACHU BUDYNKU							
12	DACH ŁĄCZNIKA							
13	PODKŁADY POD POSADZKI							
14	TYNKI WEWNĘTRZNE ŚCIAN MUROWANYCH							
15	ZAUDOWY GIPSOWO - KARTONOWE NA PIĘTRZE							
16	TYNKI SUFITÓW							
17	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA							
18	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE							
18.1	POSADZKI							
18.2	ŚCIANY I SUFITY							
19	ROBOTY KOWALSKO-ŚLUSARSKIE							
20	ELEWACJA							
21	ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		ROBOTY ZIEMNE, PODSYPKA POD FUNDAMENTY						
1		PRZESADZENIE DUŻYCH DRZEW	szt					
d.1	kalk. własna	obmiar = 3 szt						
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR-W 2-01	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0.25 m3 w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km - do 750 m3 w jednym miejscu obmiar = 0.15*(7.14*0.9+14.54*11.59)+0.92*(121.8+160.8)*0.5 = 156.238 m³  -- R -- robocizna 0.23*1.15=0.2645r-g/m³  -- S -- koparka gąsienicowa 0,25 m3 0.0984*1.15=0.11316m-g/m³ samochód samowładowczy 5 t 0.2283*1.15=0.262545m-g/m³	m³					
d.1	0203-04 z.sz. 2.3.12. 9905-02							
1*			r-g	41.3250				
2*			m-g	17.6799				
3*			m-g	41.0195				
Koszty pośrednie 63.5% od (R+S) Zysk 10% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3 d.1	KNR-W 2-01 0306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) - RĘCZNY DOKOP W BEZPOŚREDNIM SĄSIEDZTWIE BUDYNKU ISTNIEJĄCEGO obmiar = $0.92 \cdot 0.5 \cdot (5.24 + 7.18) = 5.713 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.3r-g/m <sup>3</sup>	r-g	13.1399				
Koszty pośrednie 63.5% od (R+S) Zysk 10% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
4 d.1	KNR-W 2-01 0210-04	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpozczęte 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowładowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat. III-IV Krotność = 18 obmiar = poz.2+poz.3 = 161.951 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- S -- samochód samowładowczy 5-10 t 0.0107*18=0.1926m-g/m <sup>3</sup>	m-g	31.1918				
Koszty pośrednie 63.5% od (R+S) Zysk 10% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
5 d.1	KNR-W 2-01 0115-01	Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym obmiar = poz.4 = 161.951 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.053r-g/m <sup>3</sup>	r-g	8.5834				
2*		-- M -- słupki drewniane iglaste śr.70mm 0.00002m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0032				
Koszty pośrednie 63.5% od (R+S) Zysk 10% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
6 d.1	KNR 9-11 0101-02	Geowłóknina separacyjna obmiar = 127 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1288r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16.3576				
2*		-- M -- Geowłóknina separacyjna 20kN/m2 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	133.3500				
3*		Szpilki do geowłókniny 0.07szt/m <sup>2</sup>	szt	8.8900				
4*		Materiały pomocnicze (od M) 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- Spych.gąsienicowa 74kW (1) 0.002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2540				
6*		Ubijak spalinowy 200kg 0.083m-g/m <sup>2</sup>	m-g	10.5410				
Koszty pośrednie 63.5% od (R+S) Zysk 10% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
7 d.1	KNR-W 2-01 0222-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odległość do 10 m w gruncie kat. I-III obmiar = $0.4 \cdot (127 + 144) \cdot 0.5 = 54.200 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		PIASEK 1.08m³/m³	m³	58.5360				
2*		-- S -- spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM) 0.0135m-g/m³	m-g	0.7317				
Koszty pośrednie 63.5% od (R+S) Zysk 10% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
8 d.1 0228-03 s.sz. 2.5.2. 9907-03		Zagęszczanie nasypów zagęszczarkami; grunty sympie kat. I-III - wskaźnik zagęszczenia gruntu Js=0.98 obmiar = poz.7*1.08 = 58.536 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 0.102*1.57=0.16014r-g/m³	r-g	9.3740				
2*		-- S -- zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100 m3/h 0.031*1.57=0.04867m-g/m³	m-g	2.8489				
Koszty pośrednie 63.5% od (R+S) Zysk 10% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
<b>2</b>	<b>FUNDAMENTY</b>							
9 d.2 1101-03		Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej przy zastosowaniu pompy do betonu na podłożu gruntowym obmiar = 0.1*(0.8*0.64*2+0.5*2*(1.43-0.1*2))+ 9.65*12.6) = 12.384 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 2.9r-g/m³	r-g	35.9136				
2*		-- M -- beton z kruszywa naturalnego B 10 1.03m³/m³	m³	12.7555				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- pompa do betonu na samochodzie 0.1m-g/m³	m-g	1.2384				
Koszty pośrednie 63.5% od (R+S) Zysk 10% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
10 d.2 0204-01 z.sz. r 03 5.7. 9907-05		Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 0.5m³ - ręczne układanie betonu (do 1 m³ w jednym miejscu) obmiar = 0.6*0.54*0.3*2 = 0.194 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 8.19*1.5=12.285r-g/m³	r-g	2.3833				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B 20 1.015m³/m³	m³	0.1969				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.004m³/m³	m³	0.0008				
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.005m³/m³	m³	0.0010				
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.005m³/m³	m³	0.0010				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.27kg/m³	kg	0.0524				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8*		środek transportowy 0.04m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.0078				
Koszty pośrednie 63.5% od (R+S) Zysk 10% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
11	KNR-W 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe sze-	m <sup>3</sup>					
d.2	0202-01 z.sz. r	rokości do 0.6 m - ręczne układanie betonu (do 1						
	03 5.7. 9907-	m3 w jednym miejscu)						
	05	obmiar = 2*0.3*0.3*1.43 = 0.257 m <sup>3</sup>						
1*		-- R -- robocizna 7.41*1.5=11.115r-g/m <sup>3</sup>	r-g	2.8566				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B 20 1.015m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.2609				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.004m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0010				
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.007m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0018				
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.005m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0013				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.53kg/m <sup>3</sup>	kg	0.1362				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- środek transportowy 0.05m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.0129				
Koszty pośrednie 63.5% od (R+S) Zysk 10% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
12	KNR-W 2-02	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowa-	m <sup>3</sup>					
d.2	0205-01	niem pompy do betonu						
		obmiar = 9.45*12.4*0.3+0.11*0.44*0.5*2*(1.94+ 1.84) = 35.337 m <sup>3</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.45r-g/m <sup>3</sup>	r-g	15.9017				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B 20 1.015m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	35.8671				
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.002m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0707				
4*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.001m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0353				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.02kg/m <sup>3</sup>	kg	0.7067				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- środek transportowy 0.01m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.3534				
8*		pompa do betonu na samochodzie 0.06m-g/m <sup>3</sup>	m-g	2.1202				
Koszty pośrednie 63.5% od (R+S) Zysk 10% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
13	KNR-W 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów bu-	t					
d.2	0259-01	dynków i budowli - pręty gładkie - FI 8 StOS						
		obmiar = 0.001*6 = 0.006 t						
1*		-- R -- robocizna 35.7r-g/t	r-g	0.2142				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- pręty stalowe okrągłe do zbrojenia betonu gładkie o śr. 8 mm 1006kg/t	kg	6.0360				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 3.6m-g/t	m-g	0.0216				
5*		nożyce do prętów 4.75m-g/t	m-g	0.0285				
6*		giętarka do prętów 4.03m-g/t	m-g	0.0242				
7*		wyciąg 0.72m-g/t	m-g	0.0043				
8*		środek transportowy 1.3m-g/t	m-g	0.0078				
Koszty pośrednie 63.5% od (R+S) Zysk 10% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
14	KNR-W 2-02 d.2 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów bud- dynków i budowli - pręty żebrowane - FI 12 34GS obmiar = 0.001*5 = 0.005 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.9r-g/t	r-g	0.2145				
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 12 mm 1020kg/t	kg	5.1000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	0.0215				
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	0.0290				
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	0.0240				
7*		wyciąg 0.8m-g/t	m-g	0.0040				
8*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	0.0080				
Koszty pośrednie 63.5% od (R+S) Zysk 10% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
15	KNR-W 2-02 d.2 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów bu- dynków i budowli - pręty żebrowane - FI 14 34 GS obmiar = 0.001*3990 = 3.990 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.9r-g/t	r-g	171.1710				
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 14 mm 1020kg/t	kg	4069.8000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	17.1570				
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	23.1420				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	19.1520				
7*		wyciąg 0.8m-g/t	m-g	3.1920				
8*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	6.3840				
Koszty pośrednie 63.5% od (R+S) Zysk 10% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
<b>3</b>		<b>IZOLACJE FUNDAMENTÓW</b>						
16	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumicz-	m <sup>2</sup>					
d.3	0603-09 +	ne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu						
	KNR-W 2-02	asfaltowego - pierwsza warstwa						
	0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumicz-						
		ne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu						
		asfaltowego - druga i następna warstwa						
		obmiar = $0.3 \cdot (2 \cdot 9.45 + 12.4 + 4.25 + 3.45 + 4.1 + 1.43 \cdot 4 + 0.15 \cdot 4 + 0.54 \cdot 4) = 15.474 \text{ m}^2$						
1*		-- R -- robocizna $0.11 + 0.0502 = 0.1602 \text{ r-g/m}^2$	r-g	2.4789				
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania $0.35 \text{ kg/m}^2$	kg	5.4159				
3*		roztwór asfaltowy do izolacji $0.4 + 0.4 = 0.8 \text{ kg/m}^2$	kg	12.3792				
4*		materiały pomocnicze $1.5\%(\text{od M})$	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy $0.0011 + 0.0006 = 0.0017 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0.0263				
Koszty pośrednie 63.5% od (R+S) Zysk 10% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
17	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumicz-	m <sup>2</sup>					
d.3	0602-09 +	ne poziome - wykonywane na zimno z roztworu						
	KNR-W 2-02	asfaltowego - pierwsza warstwa						
	0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumicz-						
		ne poziome - wykonywane na zimno z roztworu						
		asfaltowego - druga i następna warstwa						
		obmiar = $9.45 \cdot 12.4 + 0.6 \cdot 0.54 \cdot 2 + 0.3 \cdot 1.43 \cdot 2 = 118.686 \text{ m}^2$						
1*		-- R -- robocizna $0.0733 + 0.034 = 0.1073 \text{ r-g/m}^2$	r-g	12.7350				
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania $0.3 \text{ kg/m}^2$	kg	35.6058				
3*		roztwór asfaltowy do izolacji $0.35 + 0.35 = 0.7 \text{ kg/m}^2$	kg	83.0802				
4*		materiały pomocnicze $1.5\%(\text{od M})$	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg $0.0012 + 0.0007 = 0.0019 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0.2255				
6*		środek transportowy $0.0009 + 0.0005 = 0.0014 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0.1662				
Koszty pośrednie 63.5% od (R+S) Zysk 10% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
<b>4</b>		<b>SŁUPY ŻELBETOWE, SZYB WINDYM ŚCIANY FUNDAMENTOWE</b>						
18	KNR-W 2-02	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m	m <sup>3</sup>					
d.4	0208-04	stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 16 - ręczne układanie betonu obmiar = $0.24 \cdot 0.29 \cdot (3.15 + 0.27) = 0.238 \text{ m}^3$						



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 29.7r-g/m <sup>3</sup>	r-g	7.0686				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B 20 1.02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.2428				
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.084m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0200				
4*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.09m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0214				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 2.4kg/m <sup>3</sup>	kg	0.5712				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 3.28m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.7806				
8*		środek transportowy 0.22m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.0524				
Koszty pośrednie 63.5% od (R+S) Zysk 10% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
19	KNR-W 2-02 d.4 0208-05	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 20 - ręczne układanie betonu obmiar = $0.24 \cdot 0.24 \cdot (2.75 + 0.27) \cdot 4 = 0.696 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 40.6r-g/m <sup>3</sup>	r-g	28.2576				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B 20 1.02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.7099				
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.11m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0766				
4*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.131m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.0912				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3.4kg/m <sup>3</sup>	kg	2.3664				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 4.02m-g/m <sup>3</sup>	m-g	2.7979				
8*		środek transportowy 0.32m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.2227				
Koszty pośrednie 63.5% od (R+S) Zysk 10% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
20	KNR-W 2-02 d.4 0207-04	Ściany żelbetowe proste grubości 12 cm wyso- kości do 8 m - z zastosowaniem pompy do beto- nu obmiar = $(1.45 + 1.7) \cdot (0.57 + 0.44 + 6.15) + (1.84 + 1.77) \cdot (0.57 + 0.44 + 6.15) - 1.18 \cdot 2.09 \cdot 2 = 43.469 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4.78r-g/m <sup>2</sup>	r-g	207.7818				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B 20 0.122m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	5.3032				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.003m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1304				
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.01m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.4347				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m <sup>3</sup>	1.2171				
6*		0.028m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
7*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	43.4690				
8*		1kg/m <sup>2</sup>						
9*		drut stalowy okrągły	kg	17.8223				
10*		0.41kg/m <sup>2</sup>						
11*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%(od M)						
		-- S --						
9*		wyciąg	m-g	17.8223				
10*		0.41m-g/m <sup>2</sup>						
11*		środek transportowy	m-g	3.4775				
		0.08m-g/m <sup>2</sup>						
		pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.4347				
		0.01m-g/m <sup>2</sup>						
Koszty pośrednie 63.5% od (R+S)								
Zysk 10% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
21	KNR-W 2-02	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różni-	m <sup>2</sup>					
d.4	0207-07	cy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do						
		betonu						
		Krotność = 3						
		obmiar = (1.45+1.7)*(0.57+0.44+6.15) = 22.554						
		m <sup>2</sup>						
1*		-- R --	r-g	2.0299				
		robocizna						
		0.03*3=0.09r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M --	m <sup>3</sup>	0.6766				
		beton zwykły z kruszywa naturalnego B 20						
		0.01*3=0.03m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%(od M)						
4*		-- S --	m-g	0.6090				
		wyciąg						
		0.009*3=0.027m-g/m <sup>2</sup>						
5*		pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.0677				
		0.001*3=0.003m-g/m <sup>2</sup>						
Koszty pośrednie 63.5% od (R+S)								
Zysk 10% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
22	KNR-W 2-02	Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różni-	m <sup>2</sup>					
d.4	0207-07	cy grubości ścian - z zastosowaniem pompy do						
		betonu						
		Krotność = 9						
		obmiar = (1.84+1.77)*(0.57+0.44+6.15)-1.18*						
		2.09*2 = 20.915 m <sup>2</sup>						
1*		-- R --	r-g	5.6471				
		robocizna						
		0.03*9=0.27r-g/m <sup>2</sup>						
2*		-- M --	m <sup>3</sup>	1.8824				
		beton zwykły z kruszywa naturalnego B 20						
		0.01*9=0.09m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>						
3*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%(od M)						
4*		-- S --	m-g	1.6941				
		wyciąg						
		0.009*9=0.081m-g/m <sup>2</sup>						
5*		pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.1882				
		0.001*9=0.009m-g/m <sup>2</sup>						
Koszty pośrednie 63.5% od (R+S)								
Zysk 10% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
23	KNR-W 2-02	Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płaskie	m <sup>2</sup>					
d.4	0217-02	- ręczne układanie betonu						
		obmiar = 1.94*1.84 = 3.570 m <sup>2</sup>						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 2.57r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.1749				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B 20 0.153m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.5462				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.00332m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0119				
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.00472m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0169				
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.00106m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0038				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.406kg/m <sup>2</sup>	kg	1.4494				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- wyciąg 0.212m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7568				
9*		środek transportowy 0.0168m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0600				
Koszty pośrednie 63.5% od (R+S) Zysk 10% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
24	KNR-W 2-02 d.4 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie FI 8 StOS obmiar = 0.001*(8+47+4) = 0.059 t	t					
1*		-- R -- robocizna 35.7r-g/t	r-g	2.1063				
2*		-- M -- pręty stalowe okrągłe do zbrojenia betonu gładkie o śr. 8 mm 1006kg/t	kg	59.3540				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 3.6m-g/t	m-g	0.2124				
5*		nożyce do prętów 4.75m-g/t	m-g	0.2803				
6*		giętarka do prętów 4.03m-g/t	m-g	0.2378				
7*		wyciąg 0.72m-g/t	m-g	0.0425				
8*		środek transportowy 1.3m-g/t	m-g	0.0767				
Koszty pośrednie 63.5% od (R+S) Zysk 10% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
25	KNR-W 2-02 d.4 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane FI 12 34GS obmiar = 0.001*(16+65+659) = 0.740 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.9r-g/t	r-g	31.7460				
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 12 mm 1020kg/t	kg	754.8000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	3.1820				
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	4.2920				
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	3.5520				
7*		wyciąg 0.8m-g/t	m-g	0.5920				
8*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	1.1840				
Koszty pośrednie 63.5% od (R+S) Zysk 10% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
26	KNR-W 2-02 d.4 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów bud- dynków i budowli - pręty żebrowane FI 14 34GS obmiar = 0.001*216 = 0.216 t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.9r-g/t	r-g	9.2664				
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 14 mm 1020kg/t	kg	220.3200				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	0.9288				
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	1.2528				
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	1.0368				
7*		wyciąg 0.8m-g/t	m-g	0.1728				
8*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	0.3456				
Koszty pośrednie 63.5% od (R+S) Zysk 10% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
27	KNR-W 2-02 d.4 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zapra- wie cementowej obmiar = 0.24*0.27*(0.15*2+1.52*2+4.34+5.15+ 2.81+3.86+8.61*2+1.41+0.5+12.04) = 3.283 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 5.57r-g/m³	r-g	18.2863				
2*		-- M -- bloczki betonowe o wym 25x25x14 cm 73.3szt./m³	szt.	240.6439				
3*		bloczki betonowe 25x12x14 cm 46.9szt./m³	szt.	153.9727				
4*		zaprawa cementowo-wapienna M 7 0.18m³/m³	m³	0.5909				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Koszty pośrednie 63.5% od (R+S) Zysk 10% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
28	KNR-W 2-02 d.4 0603-09 + KNR-W 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumicz- ne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumicz- ne pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa obmiar = poz.27/0.24*2 = 27.358 m²  -- R --	m²					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna $0.11+0.0502=0.1602\text{r-g/m}^2$	r-g	4.3828				
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania $0.35\text{kg/m}^2$	kg	9.5753				
3*		roztwór asfaltowy do izolacji $0.4+0.4=0.8\text{kg/m}^2$	kg	21.8864				
4*		materiały pomocnicze $1.5\%(\text{od M})$	%	1.5000				
5*		-- S -- środek transportowy $0.0011+0.0006=0.0017\text{m-g/m}^2$	m-g	0.0465				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
29 KNR-W 2-02 d.4 0608-08								
		Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku bez siatki metalowej - FS 30, GR. 15 CM obmiar = $\text{poz.28/2} = 13.679\text{ m}^2$	$\text{m}^2$					
1*		-- R -- robocizna $0.296\text{r-g/m}^2$	r-g	4.0490				
2*		-- M -- emulsja asfaltowa izolacyjna $0.35\text{kg/m}^2$	kg	4.7877				
3*		płyty styropianowe FS 30 GR 15 CM $1.05\text{m}^2/\text{m}^2$	$\text{m}^2$	14.3630				
4*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco $1.85\text{kg/m}^2$	kg	25.3062				
5*		drewno opałowe $0.006\text{m}^3/\text{m}^2$	$\text{m}^3$	0.0821				
6*		materiały pomocnicze $1.5\%(\text{od M})$	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg $0.0075\text{m-g/m}^2$	m-g	0.1026				
8*		środek transportowy $0.0122\text{m-g/m}^2$	m-g	0.1669				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
30 KNR-W 2-02 d.4 0615-04								
		Izolacje z papy asfaltowej na sucho pionowe - jedna warstwa - ANALOGIA - IZOLACJA FOLIA KUBEŁKOWA obmiar = $\text{poz.29} = 13.679\text{ m}^2$	$\text{m}^2$					
1*		-- R -- robocizna $0.139\text{r-g/m}^2$	r-g	1.9014				
2*		-- M -- FOLIA KUBEŁKOWA $1.15\text{m}^2/\text{m}^2$	$\text{m}^2$	15.7309				
3*		materiały pomocnicze $1.5\%(\text{od M})$	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg $0.0043\text{m-g/m}^2$	m-g	0.0588				
5*		środek transportowy $0.0011\text{m-g/m}^2$	m-g	0.0150				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
5								
ZASYPKA WOKÓŁ ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
31 d.5	KNR-W 2-01 0312-0101	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m i szerokości 0.8-1.5 m; kat. gr. I-II - ANALOGIA - ZASYPANIE WYKOPU WOKÓŁ ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH obmiar = 0.49*(54.06-7.14) = 22.991 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 0.88r-g/m³	r-g	20.2321				
2*		-- M -- PIASEK 1.08m³/m³	m³	24.8303				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			Koszty pośrednie 63.5% od (R+S) Zysk 10% od (R+S+Kp(R+S))					
32 d.5	KNR-W 2-01 0228-01	Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III obmiar = poz.31*1.08 = 24.830 m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 0.134r-g/m³	r-g	3.3272				
2*		-- S -- ubijak spalinowy 200 kg 0.0704m-g/m³	m-g	1.7480				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			Koszty pośrednie 63.5% od (R+S) Zysk 10% od (R+S+Kp(R+S))					
6	ŚCIANY ZEWNĘTRZNE PARTERU							
33 d.6	KNR-W 2-02 0117-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych wysokości do 4.5 m z bloczków wapienno-piaskowych drażonych typu 2 NFD grubości 25 cm obmiar = 2.75*0.24*0.15*2+3.0*(4.34+9.09+12.04+9.09+5.11+2.59)-0.8*1.0-1.5*1.5*8-1.24*2.05*2 = 103.094 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 2.34r-g/m²	r-g	241.2400				
2*		-- M -- bloczki wapienno-piaskowe drażone 25x12x13.8 cm 53szt./m²	szt.	5463.9820				
3*		zaprawa cementowo-wapienna M 7 0.05m³/m²	m³	5.1547				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			Koszty pośrednie 63.5% od (R+S) Zysk 10% od (R+S+Kp(R+S))					
34 d.6	KNR-W 2-02 0132-01	Otwory na okna w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków obmiar = 9 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.55r-g/szt	r-g	13.9500				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			Koszty pośrednie 63.5% od (R+S) Zysk 10% od (R+S+Kp(R+S))					
35 d.6	KNR-W 2-02 0132-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków obmiar = 2 szt	szt					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 2.14r-g/szt	r-g	4.2800				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
36 d.6	KNR-W 2-02 0132-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych obmiar = $2 \cdot (1.1 + 1.8 \cdot 6 + 3.3 + 1.54 \cdot 2) = 36.560 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	7.3120				
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane 1.02m/m	m	37.2912				
3*		-- S -- wyciąg 0.02m-g/m	m-g	0.7312				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
7		<b>STROP NAD PARTEREM, POZOSTAŁE KONSTRUKCJE ŻELBETOWE</b>						
37 d.7	KNR-W 2-02 0217-02	Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu obmiar = $9.09 \cdot 12.04 - 1.84 \cdot 1.94 - 1.3 \cdot 5.92 = 98.178 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.02r-g/m <sup>2</sup>	r-g	198.3196				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B 20 0.153m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	15.0212				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.00332m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.3260				
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.00472m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.4634				
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.00106m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1041				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.406kg/m <sup>2</sup>	kg	39.8603				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- wyciąg 0.1m-g/m <sup>2</sup>	m-g	9.8178				
9*		środek transportowy 0.0168m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.6494				
10*		pompa do betonu na samochodzie 0.014m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.3745				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
38 d.7	KNR-W 2-02 0207-01 + KNR-W 2-02 0207-07 z.sz. r 03 5.7. 9907- 05 z.sz. r 03 5.7. 9907-05	Ściany żelbetowe proste grubości 8 cm wysokości do 3 m - ręczne układanie betonu (do 1 m <sup>3</sup> w jednym miejscu) - SCHODY - PODPARCIE NA PŁYTCIE FUNDAMENTOWEJ Ściany żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian - ręczne układanie betonu (do 1 m <sup>3</sup> w jednym miejscu) obmiar = $1.25 \cdot 0.42 = 0.525 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna (3.1+0.84=3.94)*1.5=5.91r-g/m <sup>2</sup>  -- M --	r-g	3.1028				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		beton zwykły z kruszywa naturalnego B 20 $0.082+0.14=0.222\text{m}^3/\text{m}^2$	$\text{m}^3$	0.1166				
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III $0.007\text{m}^3/\text{m}^2$	$\text{m}^3$	0.0037				
4*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III $0.003\text{m}^3/\text{m}^2$	$\text{m}^3$	0.0016				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe $0.5\text{kg}/\text{m}^2$	kg	0.2625				
6*		dрут stalowy okrągły $0.12\text{kg}/\text{m}^2$	kg	0.0630				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- wyciąg $0.34+0.28=0.62\text{m-g}/\text{m}^2$	m-g	0.3255				
9*		środek transportowy $0.03\text{m-g}/\text{m}^2$	m-g	0.0158				
Koszty pośrednie 63.5% od (R+S) Zysk 10% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
39 d.7	KNR-W 2-02 0219-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - ręczne układanie betonu	$\text{m}^2$ rzutu					
		obmiar = $1.25*8.39 = 10.488 \text{ m}^2$ rzutu						
1*		-- R -- robocizna $4.89\text{r-g}/\text{m}^2$ rzutu	r-g	51.2863				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B 20 $0.163\text{m}^3/\text{m}^2$ rzutu	$\text{m}^3$	1.7095				
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane $0.001\text{m}^3/\text{m}^2$ rzutu	$\text{m}^3$	0.0105				
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III $0.013\text{m}^3/\text{m}^2$ rzutu	$\text{m}^3$	0.1363				
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III $0.004\text{m}^3/\text{m}^2$ rzutu	$\text{m}^3$	0.0420				
6*		gwoździe budowlane okrągłe gołe $0.5\text{kg}/\text{m}^2$ rzutu	kg	5.2440				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- wyciąg $0.27\text{m-g}/\text{m}^2$ rzutu	m-g	2.8318				
9*		środek transportowy $0.02\text{m-g}/\text{m}^2$ rzutu	m-g	0.2098				
Koszty pośrednie 63.5% od (R+S) Zysk 10% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
40 d.7	KNR-W 2-02 0219-06	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - ręczne układanie betonu Krotność = 7 obmiar = $1.25*8.39 = 10.488 \text{ m}^2$ rzutu	$\text{m}^2$ rzutu					
1*		-- R -- robocizna $0.09*7=0.63\text{r-g}/\text{m}^2$ rzutu	r-g	6.6074				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B 20 $0.012*7=0.084\text{m}^3/\text{m}^2$ rzutu	$\text{m}^3$	0.8810				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg $0.02*7=0.14\text{m-g}/\text{m}^2$ rzutu	m-g	1.4683				
Koszty pośrednie 63.5% od (R+S) Zysk 10% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami:								



Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
41	KNR-W 2-02 d.7 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie FI 6 StOS obmiar = $0.001 \cdot 42 = 0.042$ t	t					
1*		-- R -- robocizna 35.7r-g/t	r-g	1.4994				
2*		-- M -- pręty stalowe okrągłe do zbrojenia betonu gładkie o śr. 6 mm 1002kg/t	kg	42.0840				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 3.6m-g/t	m-g	0.1512				
5*		nożyce do prętów 4.75m-g/t	m-g	0.1995				
6*		giętarka do prętów 4.03m-g/t	m-g	0.1693				
7*		wyciąg 0.72m-g/t	m-g	0.0302				
8*		środek transportowy 1.3m-g/t	m-g	0.0546				
Koszty pośrednie 63.5% od (R+S) Zysk 10% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
42	KNR-W 2-02 d.7 0259-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie FI 8 StOS obmiar = $0.001 \cdot 47 = 0.047$ t	t					
1*		-- R -- robocizna 35.7r-g/t	r-g	1.6779				
2*		-- M -- pręty stalowe okrągłe do zbrojenia betonu gładkie o śr. 8 mm 1006kg/t	kg	47.2820				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 3.6m-g/t	m-g	0.1692				
5*		nożyce do prętów 4.75m-g/t	m-g	0.2233				
6*		giętarka do prętów 4.03m-g/t	m-g	0.1894				
7*		wyciąg 0.72m-g/t	m-g	0.0338				
8*		środek transportowy 1.3m-g/t	m-g	0.0611				
Koszty pośrednie 63.5% od (R+S) Zysk 10% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
43	KNR-W 2-02 d.7 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane FI 10 34GS obmiar = $0.001 \cdot 1083 = 1.083$ t	t					
1*		-- R -- robocizna 42.9r-g/t	r-g	46.4607				
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr.10 mm 1020kg/t	kg	1104.6600				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	4.6569				
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	6.2814				
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	5.1984				
7*		wyciąg 0.8m-g/t	m-g	0.8664				
8*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	1.7328				
Koszty pośrednie 63.5% od (R+S) Zysk 10% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
44	KNR-W 2-02 d.7 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane obmiar = $0.001 \cdot (31+65) = 0.096 \text{ t}$	t					
1*		-- R -- robocizna 42.9r-g/t	r-g	4.1184				
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 12 mm 1020kg/t	kg	97.9200				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	0.4128				
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	0.5568				
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	0.4608				
7*		wyciąg 0.8m-g/t	m-g	0.0768				
8*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	0.1536				
Koszty pośrednie 63.5% od (R+S) Zysk 10% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
45	KNR-W 2-02 d.7 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane obmiar = $0.001 \cdot (746+189) = 0.935 \text{ t}$	t					
1*		-- R -- robocizna 42.9r-g/t	r-g	40.1115				
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 14 mm 1020kg/t	kg	953.7000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	4.0205				
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	5.4230				
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	4.4880				
7*		wyciąg 0.8m-g/t	m-g	0.7480				
8*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	1.4960				
Koszty pośrednie 63.5% od (R+S) Zysk 10% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
46	KNR-W 2-02 d.7 0259-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane FI 18 34GS obmiar = $0.001 \cdot 198 = 0.198 \text{ t}$	t					
1*		-- R -- robocizna 42.9r-g/t	r-g	8.4942				
2*		-- M -- pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 18 mm 1020kg/t	kg	201.9600				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	0.8514				
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	1.1484				
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	0.9504				
7*		wyciąg 0.8m-g/t	m-g	0.1584				
8*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	0.3168				
Koszty pośrednie 63.5% od (R+S) Zysk 10% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
8	<b>ZEWNETRZNE ŚCIANY MUROWANE PIĘTRA</b>							
47	KNR-W 2-02 d.8 0117-01	Ściany budynków jednokondygnacyjnych wysokości do 4.5 m z bloczków wapienno-piaskowych drażonych typu 2 NFD grubości 25 cm obmiar = $21.7 \cdot 2 - 1.5 \cdot 1.5 \cdot 3 = 36.650 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.34r-g/m <sup>2</sup>	r-g	85.7610				
2*		-- M -- bloczki wapienno-piaskowe drażone 25x12x13.8 cm 53szt./m <sup>2</sup>	szt.	1942.4500				
3*		zaprawa cementowo-wapienna M 7 0.05m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.8325				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Koszty pośrednie 63.5% od (R+S) Zysk 10% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
48	KNR-W 2-02 d.8 0132-01	Otworki na okna w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków obmiar = 3 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.55r-g/szt	r-g	4.6500				
Koszty pośrednie 63.5% od (R+S) Zysk 10% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
49	KNR-W 2-02 d.8 0132-05	Otworki w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych obmiar = $2 \cdot 1.8 \cdot 3 = 10.800 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m  -- M --	r-g	2.1600				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		nadproża prefabrykowane 1.02m/m	m	11.0160				
3*		-- S -- wyciąg 0.02m-g/m	m-g	0.2160				
Koszty pośrednie 63.5% od (R+S) Zysk 10% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
9		<b>WEWNĘTRZNE ŚCIANY MUROWANE (PARTER I PIĘTRO)</b>						
50	KNR-W 2-02 d.9 0108-03	Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4.5 m grubości 24 cm z bloczków betonu komórkowego długości 59 cm obmiar = $3.27 \cdot (3.86 + 2.74 + 1.7 + 0.5) - 1.02 \cdot 2.05 \cdot 3 = 22.503 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.04r-g/m <sup>2</sup>	r-g	23.4031				
2*		-- M -- bloczki z betonu komórkowego 59x24x24 cm 6.8szt./m <sup>2</sup>	szt.	153.0204				
3*		zaprawa cementowo-wapienna M 7 0.021m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.4726				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Koszty pośrednie 63.5% od (R+S) Zysk 10% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
51	KNR-W 2-02 d.9 0132-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych grubości 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków obmiar = 3 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.14r-g/szt	r-g	6.4200				
Koszty pośrednie 63.5% od (R+S) Zysk 10% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
52	KNR-W 2-02 d.9 0132-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych obmiar = $1.3 \cdot 2 \cdot 3 = 7.800 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.2r-g/m	r-g	1.5600				
2*		-- M -- nadproża prefabrykowane 1.02m/m	m	7.9560				
3*		-- S -- wyciąg 0.02m-g/m	m-g	0.1560				
Koszty pośrednie 63.5% od (R+S) Zysk 10% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
53	KNR-W 2-02 d.9 0127-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm obmiar = PARTER $3.27 \cdot (2.59 + 0.59 + 2.67 + 1.02 + 4.51 + 3.86) - 1.02 \cdot 2.05 \cdot 4 = 41.471$ PIĘTRO $2.26 \cdot 2.73 + 6.74 + 4.73 + 7.86 + 18.0 - 1.02 \cdot 2.05 \cdot 4 = 35.136$ RAZEM 76.607 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.79r-g/m <sup>2</sup>	r-g	60.5195				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- płytki z betonu komórkowego 49x24x12 cm 8.2szt./m <sup>2</sup>	szt.	628.1774				
3*		zaprawa cementowo-wapienna M 7 0.01m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.7661				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.07m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5.3625				
Koszty pośrednie 63.5% od (R+S) Zysk 10% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
54 d.9 0128-05	KNR-W 2-02	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków ceramicznych obmiar = 2*(0.27+8.59)+3*(0.27+6.76)+2*(0.27+7.135) = 53.620 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.43r-g/m	r-g	23.0566				
2*		-- M -- pustaki spalinowe ceramiczne typ P 19x19x24 cm 4.1szt./m	szt.	219.8420				
3*		zaprawa cementowo-wapienna M 7 0.01m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.5362				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m	m-g	1.6086				
Koszty pośrednie 63.5% od (R+S) Zysk 10% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
10		<b>WIEŻBA DACHOWA</b>						
55 d.10 0407-01	KNR-W 2-02	Podwaliny o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej  obmiar = 0.484 m <sup>3</sup> drew.	m <sup>3</sup> drew.					
1*		-- R -- robocizna 12.4r-g/m <sup>3</sup> drew.	r-g	6.0016				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.06m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup> drew.	m <sup>3</sup>	0.5130				
3*		impregnat 0.57kg/m <sup>3</sup> drew.	kg	0.2759				
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 12m <sup>2</sup> /m <sup>3</sup> drew.	m <sup>2</sup>	5.8080				
5*		śruby podkładki i nakrętki 8.92kg/m <sup>3</sup> drew.	kg	4.3173				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.91m-g/m <sup>3</sup> drew.	m-g	0.4404				
8*		środek transportowy 0.69m-g/m <sup>3</sup> drew.	m-g	0.3340				
Koszty pośrednie 63.5% od (R+S) Zysk 10% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
56 d.10 0408-05	KNR-W 2-02	Krokwie zwykłe długości ponad 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej	m <sup>3</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		obmiar = 3.699 m <sup>3</sup>						
1*		-- R -- robocizna 14r-g/m <sup>3</sup>	r-g	51.7860				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II 1.04m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	3.8470				
3*		impregnat 0.4kg/m <sup>3</sup>	kg	1.4796				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3.3kg/m <sup>3</sup>	kg	12.2067				
5*		śruby podkładki i nakrętki 1.9kg/m <sup>3</sup>	kg	7.0281				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.84m-g/m <sup>3</sup>	m-g	3.1072				
8*		środek transportowy 1.03m-g/m <sup>3</sup>	m-g	3.8100				
Koszty pośrednie 63.5% od (R+S) Zysk 10% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
57 d.10	KNR-W 2-02 0409-04	Wymiany i rozpory - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej obmiar = 0.647+0.02 = 0.667 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 46.6r-g/m <sup>3</sup>	r-g	31.0822				
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II 1.04m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.6937				
3*		impregnat 0.25kg/m <sup>3</sup>	kg	0.1668				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 4.13kg/m <sup>3</sup>	kg	2.7547				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.84m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.5603				
7*		środek transportowy 1.06m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.7070				
Koszty pośrednie 63.5% od (R+S) Zysk 10% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
11	<b>POKRYCIE DACHU BUDYNKU</b>							
58 d.11	KNR K-05r10 0103-01	Mocowanie na krokwiach membrany wiatroizola- cyjnej obmiar = 12.39*6.99*2 = 173.212 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.098r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16.9748				
2*		-- M -- Membrana wysoceparoprzepuszczalna 1.1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	190.5332				
3*		Materiały pomocnicze (od M) 2%(od M)	%	2.0000				
4*		-- S -- Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t 0.005m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8661				
Koszty pośrednie 63.5% od (R+S) Zysk 10% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
59 d.11	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa obmiar = poz.58 = 173.212 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0907r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15.7103				
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej GR 18 CM 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	181.8726				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0077m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.3337				
5*		środek transportowy 0.0089m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.5416				
Koszty pośrednie 63.5% od (R+S) Zysk 10% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
60 d.11	KNR-W 2-02 0410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej - ANALOGIA - POKRYCIE DACHU PŁYTĄ OSB obmiar = poz.58 = 173.212 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.31r-g/m <sup>2</sup>	r-g	53.6957				
2*		-- M -- PŁYTA OSB GR 22 MM 0.022*1.02=0.02244m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	3.8869				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.08kg/m <sup>2</sup>	kg	13.8570				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.7321				
6*		środek transportowy 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	5.1964				
Koszty pośrednie 63.5% od (R+S) Zysk 10% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
61 d.11	KNR K-05 0104-03	Montaż kontrłat na dachu z deskowaniem pełnym, rozstaw krokwi do 100 cm obmiar = poz.58 = 173.212 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13.8570				
2*		-- M -- łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 24x48 mm 0.0015m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2598				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.02kg/m <sup>2</sup>	kg	3.4642				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
5*		-- S -- wyciąg 0.008m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.3857				
6*		środek transportowy 0.008m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.3857				
Koszty pośrednie 63.5% od (R+S) Zysk 10% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
62 d.11	KNR K-05 0105-03	Montaż łat pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi do 100 cm obmiar = poz.58 = 173.212 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m <sup>2</sup>	r-g	31.1782				
2*		-- M -- łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 40x60 mm 0.00873m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	1.5121				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.046kg/m <sup>2</sup>	kg	7.9678				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.005m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.8661				
6*		środek transportowy 0.008m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.3857				
Koszty pośrednie 63.5% od (R+S) Zysk 10% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
63 d.11	KNR-W 2-02 0513-04	Pokrycie dachów dachówką - karpiówka ceramiczna w koronkę obmiar = poz.58 = 173.212 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.852r-g/m <sup>2</sup>	r-g	147.5766				
2*		-- M -- dachówka ceramiczna karpiówka DK 15.3x36.5 cm 49.2szt./m <sup>2</sup>	szt.	8522.0304				
3*		gąsior dachowy ceramiczny GBI 36.5x22.4x11.2 cm 0.374szt./m <sup>2</sup>	szt.	64.7813				
4*		zaprawa wapienna m. 4 0.00337m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.5837				
5*		bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone kl.II 0.00111m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1923				
6*		wsporniki stalowe do ław kominiarskich 0.035kg/m <sup>2</sup>	kg	6.0624				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- wyciąg 0.0637m-g/m <sup>2</sup>	m-g	11.0336				
9*		środek transportowy 0.0007m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1212				
Koszty pośrednie 63.5% od (R+S) Zysk 10% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
64 d.11	KNR-W 2-02 1016-03	Okna poddaszy - połaciowe fabrycznie wykończone o powierzchni 0.8-1.0 m <sup>2</sup> obmiar = 0.78*1.18*2 = 1.841 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 7.7r-g/m <sup>2</sup>	r-g	14.1757				
2*		-- M -- silikon 0.36kg/m <sup>2</sup>	kg	0.6628				
3*		pianka poliuretanowa 0.24kg/m <sup>2</sup>	kg	0.4418				
4*		śruby kotwiące 6szt./m <sup>2</sup>	szt.	11.0460				



Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 15%(od M2+M3+M4)	%	15.0000				
6*		okna dachowe szklone połaciowe kompletne 78* 118 CM 2szt	szt	2.0000				
7*		-- S -- wyciąg 0.07m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1289				
8*		środek transportowy 0.11m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2025				
Koszty pośrednie 63.5% od (R+S) Zysk 10% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
65 d.11	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej obmiar = 12.39*2*0.4+3.62*0.5*2+3.37*0.5 = 15.217 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.57r-g/m <sup>2</sup>	r-g	23.8907				
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.50 mm 5.03kg/m <sup>2</sup>	kg	76.5415				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.029kg/m <sup>2</sup>	kg	0.4413				
4*		kołki rozporowe plastikowe 6.7szt./m <sup>2</sup>	szt.	101.9539				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0069m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1050				
Koszty pośrednie 63.5% od (R+S) Zysk 10% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
66 d.11	KNR-W 2-02 0525-01	Rynny dachowe z PCW łączone na klej - póło- krągłe o śr. 115 mm obmiar = 12.39*2 = 24.780 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.256r-g/m	r-g	6.3437				
2*		-- M -- rynny dachowe 115 mm 1.015m/m	m	25.1517				
3*		uchwyty rynnowe 2szt/m	szt	49.5600				
4*		klej 0.003kg/m	kg	0.0743				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0024m-g/m	m-g	0.0595				
Koszty pośrednie 63.5% od (R+S) Zysk 10% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
67 d.11	KNR-W 2-02 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm  obmiar = 3.35*4 = 13.400 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.31r-g/m  -- M --	r-g	4.1540				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		rury spustowe 110 mm	m	13.5340				
3*		1.01m/m						
4*		uchwyty do rur spustowych	szt	7.5040				
		0.56szt/m						
5*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%(od M)						
		-- S --						
		środek transportowy	m-g	0.0268				
		0.002m-g/m						
Koszty pośrednie 63.5% od (R+S)								
Zysk 10% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
68 KNR K-05 d.11 0207-01		Montaż zabezpieczenia przeciwnieźnego z płotkiem obmiar = 12.39*2 = 24.780 m	m					
1*		-- R -- robocizna	r-g	5.4516				
		0.22r-g/m						
2*		-- M -- dachówka Braas do mocowania zabezpieczeń	szt.	29.7360				
		1.2szt./m						
3*		uchwyt do płotki przeciwnieźnego Braas	szt.	29.7360				
		1.2szt./m						
4*		płotek przeciwnieźny Braas	m	26.0190				
		1.05m/m						
5*		klamra do łączenia płotki	szt.	16.6026				
		0.67szt./m						
6*		materiały pomocnicze	%	2.0000				
		2%(od M)						
		-- S --						
		wyciąg	m-g	0.2478				
		0.01m-g/m						
Koszty pośrednie 63.5% od (R+S)								
Zysk 10% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
69 KNR K-05 d.11 0208-01		Montaż elementów komunikacji po dachu - stopień kominiarski obmiar = 3 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna	r-g	0.8400				
		0.28r-g/szt.						
2*		-- M -- dachówka Braas wsporcza pod stopień	szt.	3.0000				
		1szt./szt.						
3*		stopień kominiarski Braas	szt.	3.0000				
		1szt./szt.						
4*		łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m³	0.0090				
		0.003m³/szt.						
5*		materiały pomocnicze	%	2.0000				
		2%(od M)						
		-- S --						
		wyciąg	m-g	0.0600				
		0.02m-g/szt.						
Koszty pośrednie 63.5% od (R+S)								
Zysk 10% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
70 KNR K-05 d.11 0208-02		Montaż elementów komunikacji po dachu - ławeczka kominiarska mała obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna	r-g	0.5800				
		0.58r-g/szt.						
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		dachówka Braas wsporcza pod stopień	szt.	2.0000				
3*		2szt./szt.						
4*		łuk wsporczy Braas do ław kominiarskich	szt.	2.0000				
5*		2szt./szt.						
6*		ławka kominiarska Braas mała	szt.	1.0000				
7*		1szt./szt.						
8*		łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m³	0.0060				
9*		0.006m³/szt.						
10*		materiały pomocnicze	%	2.0000				
11*		2%(od M)						
12*		-- S --						
13*		wyciąg	m-g	0.0200				
14*		0.02m-g/szt.						
Koszty pośrednie 63.5% od (R+S)								
Zysk 10% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
71	KNR-W 2-02	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o	m²					
d.11	0220-05	średniej grubości 7 cm						
		obmiar = $0.5 \cdot 0.4 \cdot 2 + 0.4 \cdot 0.68 = 0.672 \text{ m}^2$						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	2.1773				
		3.24r-g/m²						
2*		-- M --						
		beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15	m³	0.0477				
		0.071m³/m²						
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m³	0.0094				
		0.014m³/m²						
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.4032				
		0.6kg/m²						
5*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%(od M)						
6*		-- S --						
		wyciąg	m-g	0.1008				
		0.15m-g/m²						
7*		środek transportowy	m-g	0.0067				
		0.01m-g/m²						
Koszty pośrednie 63.5% od (R+S)								
Zysk 10% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
72	KNR-W 2-02	Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o	m²					
d.11	0220-05	średniej grubości 7 cm						
		obmiar = $0.5 \cdot 0.4 \cdot 2 + 0.4 \cdot 0.68 = 0.672 \text{ m}^2$						
1*		-- R --						
		robocizna	r-g	2.1773				
		3.24r-g/m²						
2*		-- M --						
		beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15	m³	0.0477				
		0.071m³/m²						
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m³	0.0094				
		0.014m³/m²						
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0.4032				
		0.6kg/m²						
5*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%(od M)						
6*		-- S --						
		wyciąg	m-g	0.1008				
		0.15m-g/m²						
7*		środek transportowy	m-g	0.0067				
		0.01m-g/m²						
Koszty pośrednie 63.5% od (R+S)								
Zysk 10% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:								
12		<b>DACH ŁĄCZNIKA</b>						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
73 d.12	KNR-W 2-02 1101-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na stropie - NADLEWKA 5-10 CM ZE SPADKIEM obmiar = $2.0 \times 4.94 \times 0.075 = 0.741 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 5.95r-g/m <sup>3</sup>	r-g	4.4090				
2*		-- M -- beton z kruszywa naturalnego B 10 1.02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.7558				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 1.53m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.1337				
Koszty pośrednie 63.5% od (R+S) Zysk 10% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
74 d.12	KNR-W 2-02 0602-09 + KNR-W 2-02 0602-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - druga i następna warstwa obmiar = $2.0 \times 4.94 = 9.880 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna $0.0733 + 0.034 = 0.1073 \text{ r-g/m}^2$	r-g	1.0601				
2*		-- M -- roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	2.9640				
3*		roztwór asfaltowy do izolacji $0.35 + 0.35 = 0.7 \text{ kg/m}^2$	kg	6.9160				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg $0.0012 + 0.0007 = 0.0019 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0.0188				
6*		środek transportowy $0.0009 + 0.0005 = 0.0014 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0.0138				
Koszty pośrednie 63.5% od (R+S) Zysk 10% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
75 d.12	KNR-W 2-02 0610-02	Izolacje cieplne z płyt ze szkła piankowego poziome na zaprawie ANALOGIA - PŁYTY STYROPIANOWE GR. 30 CM LAMINOWANE PAPA obmiar = $\text{poz.74} = 9.880 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.654r-g/m <sup>2</sup>	r-g	6.4615				
2*		-- M -- płyty styropianowe 100/150 gr 30 cm, JEDNOSTRONNIE laminowane papą 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	10.3740				
3*		zaprawa ciepłochronna M 2 0.023m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.2272				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.0656m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6481				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		środek transportowy 0.0238m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2351				
Koszty pośrednie 63.5% od (R+S) Zysk 10% od (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
76 d.12	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwu-warstwowe obmiar = poz.74 = 9.880 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.389r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.8433				
2*		-- M -- papa termozgrzewalna podkładowa 1.15m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	11.3620				
3*		papa termozgrzewalna nawierzchniowa 1.15m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	11.3620				
4*		gaz propan-butan 0.434kg/m <sup>2</sup>	kg	4.2879				
5*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m <sup>2</sup>	kg	2.9640				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.0076m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0751				
8*		środek transportowy 0.021m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2075				
Koszty pośrednie 63.5% od (R+S) Zysk 10% od (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
77 d.12	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej obmiar = 4.94*0.5*2 = 4.940 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.57r-g/m <sup>2</sup>	r-g	7.7558				
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.50 mm 5.03kg/m <sup>2</sup>	kg	24.8482				
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.029kg/m <sup>2</sup>	kg	0.1433				
4*		kołki rozporowe plastikowe 6.7szt./m <sup>2</sup>	szt.	33.0980				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0069m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0341				
Koszty pośrednie 63.5% od (R+S) Zysk 10% od (R+S+Kp(R+S)) Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
13	<b>PODKŁADY POD POSADZKI</b>							
78 d.13	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym - POD POSADZKĘ ŁĄCZNIKA obmiar = 7.91*0.5 = 3.955 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 4.32r-g/m <sup>3</sup>	r-g	17.0856				
2*		-- M -- piasek do zapraw 1.08m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	4.2714				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Koszty pośrednie 63.5% od (R+S) Zysk 10% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
79 d.13	KNR-W 2-02 1101-02	Podkłady betonowe w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym na stropie obmiar = $4.7 \times 1.97 \times 0.1 = 0.926 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 5.95r-g/m <sup>3</sup>	r-g	5.5097				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15 1.02m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.9445				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 1.53m-g/m <sup>3</sup>	m-g	1.4168				
Koszty pośrednie 63.5% od (R+S) Zysk 10% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
80 d.13	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - PARTER - STYROPIAN FS-30 GR. 20 CM obmiar = $4.64 \times 2.15 + 11.56 \times 8.61 = 109.508 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0891r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.7572				
2*		-- M -- płyty styropianowe FS-30 GR. 20 CM 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	114.9834				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0032m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3504				
5*		środek transportowy 0.0047m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5147				
Koszty pośrednie 63.5% od (R+S) Zysk 10% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
81 d.13	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - PIĘTRO - STYROPIAN FS-30 GR. 3 CM obmiar = $53.18 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0891r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.7383				
2*		-- M -- płyty styropianowe FS-30 GR. 3 CM 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	55.8390				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0032m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1702				
5*		środek transportowy 0.0047m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2499				
Koszty pośrednie 63.5% od (R+S)								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Zysk 10% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
82 d.13	KNR-W 2-02 0606-01	Isolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzko- we obmiar = poz.80+poz.81 = 162.688 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.36r-g/m <sup>2</sup>	r-g	58.5677				
2*		-- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwil- gociowej 3.5kg/m <sup>2</sup>	kg	569.4080				
3*		folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm 1.2m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	195.2256				
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 1.13m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	183.8374				
5*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco 0.18kg/m <sup>2</sup>	kg	29.2838				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.0112m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.8221				
8*		środek transportowy 0.0068m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.1063				
Koszty pośrednie 63.5% od (R+S) Zysk 10% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
83 d.13	KNR-W 2-02 1116-01 + KNR-W 2-02 1116-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm obmiar = 109.508+53.18 = 162.688 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.759+0.1505=0.9095r-g/m <sup>2</sup>	r-g	147.9647				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0272+0.02625=0.05345m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	8.6957				
3*		masa asfaltowa izolacyjna 0.085kg/m <sup>2</sup>	kg	13.8285				
4*		drewno opałowe 0.0003m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0488				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0387+0.03725=0.07595m-g/m <sup>2</sup>	m-g	12.3562				
7*		środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0488				
Koszty pośrednie 63.5% od (R+S) Zysk 10% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
14	<b>TYNKI WEWNĘTRZNE ŚCIAN MUROWANYCH</b>							
84 d.14	KNR BC-01 0304-06	Tynki wewnętrzne gipsowe , na ścianach - dwu- warstwowe gr. 10 mm,filcowane, nakładane ma- szynowo obmiar =	m <sup>2</sup>					
	0.14	3.0*2*(3.86+1.6)	32.760					
	0.15 i 0.16	3.0*25.46	76.380					
	0.17	3.0*2*(3.3+2.55)	35.100					
	0.18 i 0.19	3.0*30.1	90.300					
	0.20	3.0*17.1	51.300					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
	0.21	3.0*2*(1.45+1.55)	18.000					
	0.22	2.6*2*(2.15+4.16)	32.812					
	1.9	16.33*2+1.84*2.65	37.536					
	1.10	16.33*2	32.660					
	1.11	6.15*2+2.65*1.07	15.136					
	1.12	6.15*2+2.65*1.07	15.136					
	1.13	9.86*2+2.26*2.65+1.84*2.65	30.585					
	1.14	2.75*2*(1.45+1.55)	16.500					
		RAZEM	484.205 m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.36r-g/m <sup>2</sup>	r-g	174.3138				
2*		-- M -- tynk gipsowy YTONG 11kg/m <sup>2</sup>	kg	5326.2550				
3*		środek gruntujący pod tynk gipsowy YTONG 0.035kg/m <sup>2</sup>	kg	16.9472				
4*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
Koszty pośrednie 63.5% od (R+S) Zysk 10% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
15		<b>ZAUDOWY GIPSOWO - KARTONOWE NA PIĘTRZE</b>						
85 d.15	KNR K-05 0102-01	Mocowanie folii dachowej na krokwiach - FOLIA PAROSZCZELNA obmiar = 11.56*(0.56*2+3.09*2+3.7) = 127.160 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.098r-g/m <sup>2</sup>	r-g	12.4617				
2*		-- M -- folia dachowa Universal 1.1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	139.8760				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
4*		-- S -- wyciąg 0.005m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6358				
Koszty pośrednie 63.5% od (R+S) Zysk 10% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
86 d.15	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mi- neralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa obmiar = poz.85 = 127.160 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.0907r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11.5334				
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej GR. 7,5 CM 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	133.5180				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0077m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.9791				
5*		środek transportowy 0.0089m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.1317				
Koszty pośrednie 63.5% od (R+S) Zysk 10% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
87 d.15	KNR-W 2-02 2003-08	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokry- ciem jednostronnym jednowarstwowo 75-01	m <sup>2</sup>					



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		obmiar = $0.56 \times 11.56 \times 2 = 12.947 \text{ m}^2$						
1*		-- R -- robocizna $1.68 \text{ r-g/m}^2$	r-g	21.7510				
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe OGNIOPRONNE $1.03 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m <sup>2</sup>	13.3354				
3*		kształtowniki stalowe profilowane U $0.76 \text{ m/m}^2$	m	9.8397				
4*		kształtowniki stalowe profilowane C $2.05 \text{ m/m}^2$	m	26.5414				
5*		kołki do wstrzeliwania z nabojami $4.06 \text{ szt./m}^2$	szt.	52.5648				
6*		blachowkręty $13.88 \text{ szt./m}^2$	szt.	179.7044				
7*		gips budowlany szpachlowy $0.00098 \text{ t/m}^2$	t	0.0127				
8*		płyty z wełny mineralnej GR. 7,5 CM $1.03 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m <sup>2</sup>	13.3354				
9*		taśma $1.813 \text{ m/m}^2$	m	23.4729				
10*		woda $0.00064 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m <sup>3</sup>	0.0083				
11*		materiały pomocnicze $1.5\%(\text{od M})$	%	1.5000				
12*		-- S -- wyciąg $0.0253 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0.3276				
13*		środek transportowy $0.0155 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0.2007				
Koszty pośrednie 63.5% od (R+S) Zysk 10% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
88 d.15	KNR-W 2-02 2005-02	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym mocowanym do podłoża z kształtowników CD i Ud obmiar = $11.56 \times (3.09 \times 2 + 3.7) = 114.213 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna $1.83 \text{ r-g/m}^2$	r-g	209.0098				
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe OGNIOPRONNE $1.05 \text{ m}^2/\text{m}^2$	m <sup>2</sup>	119.9237				
3*		kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27 $1.9 \text{ m/m}^2$	m	217.0047				
4*		kształtowniki stalowe przyścienne profil UD-28/27 $0.4 \text{ m/m}^2$	m	45.6852				
5*		łączniki wzdlużne lw 60/110 $0.38 \text{ szt./m}^2$	szt.	43.4009				
6*		łączniki krzyżowe lk 60/60 $1.52 \text{ szt./m}^2$	szt.	173.6038				
7*		blachowkręty $18.5 \text{ szt./m}^2$	szt.	2112.9405				
8*		gips budowlany szpachlowy $0.0003 \text{ t/m}^2$	t	0.0343				
9*		taśma $1 \text{ m/m}^2$	m	114.2130				
10*		woda $0.00064 \text{ m}^3/\text{m}^2$	m <sup>3</sup>	0.0731				
11*		materiały pomocnicze $1.5\%(\text{od M})$	%	1.5000				
12*		-- S -- wyciąg $0.045 \text{ m-g/m}^2$	m-g	5.1396				
13*		środek transportowy $0.0176 \text{ m-g/m}^2$	m-g	2.0101				
Koszty pośrednie 63.5% od (R+S)								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Zysk 10% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
89 d.15	NNRNKB 202 2013-04	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z płyt gipsowych w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 obmiar = $0.52 \times 11.56 \times 2 = 12.022 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.39r-g/m <sup>2</sup>	r-g	4.6886				
2*		-- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 4.7kg/m <sup>2</sup>	kg	56.5034				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0481				
5*		środek transportowy 0.005m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0601				
Koszty pośrednie 63.5% od (R+S) Zysk 10% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
90 d.15	NNRNKB 202 2015-04	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z płyt gipsowych o pow. ponad 5 m2 obmiar = $11.56 \times (3.01 \times 2 + 3.62) = 111.438 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.46r-g/m <sup>2</sup>	r-g	51.2615				
2*		-- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 4.83kg/m <sup>2</sup>	kg	538.2455				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4458				
5*		środek transportowy 0.005m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5572				
Koszty pośrednie 63.5% od (R+S) Zysk 10% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
16	<b>TYNKI SUFITÓW</b>							
91 d.16	KNR BC-01 0306-05	Tynki wewnętrzne uniwersalne YTONG, na stropach - dwuwarstwowe gr. 10 mm, zacierane na gładko, nakładane maszynowo obmiar = 103.18 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.4r-g/m <sup>2</sup>	r-g	41.2720				
2*		-- M -- tynk uniwersalny YTONG 12kg/m <sup>2</sup>	kg	1238.1600				
3*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
4*		-- S -- agregat tynkarski 0.044m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.5399				
Koszty pośrednie 63.5% od (R+S) Zysk 10% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
92 d.16	KNR 2-02 0811-02	Tynki zwykłe biegów klatek schodowych kat. III  obmiar = $8.31 \times 1.25 = 10.388 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.8637r-g/m <sup>2</sup>	r-g	8.9721				
2*		-- M -- zaprawa wapienna m. 4 0.0015m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0156				
3*		zaprawa cementowo wapienna m. 15 0.009m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0935				
4*		zaprawa cementowo-wapienna m. 30 0.0021m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0218				
5*		zaprawa cementowa M 12 0.0022+0.0108=0.013m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1350				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4155				
Koszty pośrednie 63.5% od (R+S) Zysk 10% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
93 d.16	KNR 2-02 0701-10	Obramowanie z kątownika kanału wewnątrz budynku - ANALOGIA - KONSTRUKCJA WSPORCZA POMIESZCZENIA 1.14 obmiar = $2 \times (1.45 + 1.55) = 6.000 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.52r-g/m	r-g	3.1200				
2*		-- M -- KĄTOWNIK 120*120*10 MM 18.2kg/m	kg	109.2000				
3*		zaprawa cementowa M 12 0.001m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0060				
4*		KOTWY CHEMICZNE DO BETONU 3szt/m	szt	18.0000				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Koszty pośrednie 63.5% od (R+S) Zysk 10% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
94 d.16	KNR 2-02 1110-02	Podłoga z desek struganych grubości 32 mm  obmiar = $1.45 \times 1.55 = 2.248 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.862r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.9378				
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane wymiarowe kl.III 0.005m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0112				
3*		tarca podłogowa strugana iglasta 0.036m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0809				
4*		listwy przyściennie z drewna iglastego 1.08m/m <sup>2</sup>	m	2.4278				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.184kg/m <sup>2</sup>	kg	0.4136				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.0191m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0429				
8*		środek transportowy 0.041m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0922				
Koszty pośrednie 63.5% od (R+S)								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Zysk 10% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
17		<b>STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA</b>						
95 d.17	KNR-W 2-02 1001-01	Okna drewniane zespolone wzmocnione mieszkaniowe fabrycznie wykończone o powierzchni do 1.0 m <sup>2</sup> - O2 obmiar = 0.8*1.0 = 0.800 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.56r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.0480				
2*		-- M -- pianka poliuretanowa 0.05kg/m <sup>2</sup>	kg	0.0400				
3*		materiały pomocnicze 15%(od M2)	%	15.0000				
4*		okna O2 80x100 CM 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	0.8000				
5*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0400				
6*		środek transportowy 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0320				
Koszty pośrednie 63.5% od (R+S) Zysk 10% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
96 d.17	KNR-W 2-02 1001-03	Okna drewniane zespolone wzmocnione mieszkaniowe fabrycznie wykończone o powierzchni ponad 2.0 m <sup>2</sup> - O1 obmiar = 1.5*1.5*11 = 24.750 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.66r-g/m <sup>2</sup>	r-g	41.0850				
2*		-- M -- pianka poliuretanowa 0.03kg/m <sup>2</sup>	kg	0.7425				
3*		materiały pomocnicze 15%(od M2)	%	15.0000				
4*		okna O3 150x150 CM 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	24.7500				
5*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.9900				
6*		środek transportowy 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.4850				
Koszty pośrednie 63.5% od (R+S) Zysk 10% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
97 d.17	NNRNKB 202 2143-02	(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 30 cm z płyt z konglomeratów kamiennych na spoiwie poliestrowym obmiar = 0.8+1.5*11 = 17.300 m	m					
1*		-- R -- robocizna 1.71r-g/m	r-g	29.5830				
2*		-- M -- płyty z konglomeratów kamiennych 0.31m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	5.3630				
3*		pręty okrągłe 6-10 mm ze stali nierdzewnej 3H13(grupa stali 94) 0.2kg/m	kg	3.4600				
4*		zaprawa cementowa M 12 0.007m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.1211				
5*		kliny z drewna 0.0001m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0017				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m	m-g	0.6920				
8*		środek transportowy 0.03m-g/m	m-g	0.5190				
Koszty pośrednie 63.5% od (R+S) Zysk 10% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
98 d.17	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe - ANALOGIA - MONTAŻ DRZWI DREWNIANYCH Z OŚCIEŻNICAMI REGULOWANYMI HDF obmiar =	m <sup>2</sup>					
	D1	1.02*2.1*6		12.852				
	D1 EI60	1.02*2.1		2.142				
	D2	1.02*2.1*5		10.710				
	D4	1.22*2.1*2		5.124				
		RAZEM		30.828 m <sup>2</sup>				
1*		-- R -- robocizna 3.64r-g/m <sup>2</sup>	r-g	112.2139				
2*		-- M -- silikon 0.1kg/m <sup>2</sup>	kg	3.0828				
3*		pianka poliuretanowa 0.34kg/m <sup>2</sup>	kg	10.4815				
4*		kołki rozporowe 5szt./m <sup>2</sup>	szt.	154.1400				
5*		DRZWI D1 Z OŚCIEŻNICĄ, 6KPL	KPL	6.0000				
6*		DRZWI D1 EI60 Z OŚCIEŻNICĄ, 1KPL	KPL	1.0000				
7*		DRZWI D2 Z OŚCIEŻNICĄ, 5KPL	KPL	5.0000				
8*		DRZWI D4 Z OŚCIEŻNICĄ, 2KPL	KPL	2.0000				
9*		materiały pomocnicze 15%(od M)	%	15.0000				
10*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.5414				
11*		środek transportowy 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.8497				
Koszty pośrednie 63.5% od (R+S) Zysk 10% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
99 d.17	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe D3 EI60 obmiar = 1.52*2.56*2 = 7.782 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.31r-g/m <sup>2</sup>	r-g	25.7584				
2*		-- M -- silikon 0.1kg/m <sup>2</sup>	kg	0.7782				
3*		pianka poliuretanowa 0.32kg/m <sup>2</sup>	kg	2.4902				
4*		kołki rozporowe 4.3szt./m <sup>2</sup>	szt.	33.4626				
5*		materiały pomocnicze 15%(od M2+M3+M4)	%	15.0000				
6*		drzwi aluminiowe DWUSKRZYDŁOWE Z NA- ŚWIETLEM GÓRĄ, EI60 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	7.7820				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		wyciąg 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3891				
8*		środek transportowy 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4669				
Koszty pośrednie 63.5% od (R+S) Zysk 10% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
100 d.17	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe D5 EI60  obmiar = 1.32*2.1 = 2.772 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.64r-g/m <sup>2</sup>	r-g	10.0901				
2*		-- M -- silikon 0.1kg/m <sup>2</sup>	kg	0.2772				
3*		pianka poliuretanowa 0.34kg/m <sup>2</sup>	kg	0.9425				
4*		kołki rozporowe 5szt./m <sup>2</sup>	szt.	13.8600				
5*		materiały pomocnicze 15%(od M2+M3+M4)	%	15.0000				
6*		drzwi aluminiowe JEDNOSKRZYDŁOWE EI60 1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	2.7720				
7*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1386				
8*		środek transportowy 0.06m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1663				
Koszty pośrednie 63.5% od (R+S) Zysk 10% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
18		<b>ROBOTY WYKOŃCZENIOWE</b>						
18.1		<b>POSADZKI</b>						
101 d.18. 1	NNRNKB 202 1118-10	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2 obmiar = 6.08+2.24+1.93+1.93+2.24 14.420 1.25*5.92+18*1.25*0.171 11.248 RAZEM 25.668 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*	POMIESZCZENIA SCHODY	-- R -- robocizna 1.078r-g/m <sup>2</sup>	r-g	27.6701				
2*		-- M -- GRES 30*30 CM 1.08m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	27.7214				
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 7.2174kg/m <sup>2</sup>	kg	185.2562				
4*		zaprawa cementowa na białym cemencie m 80 0.00014m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0036				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0264m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6776				
7*		środek transportowy 0.0425m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.0909				
Koszty pośrednie 63.5% od (R+S) Zysk 10% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
102 d.18. 1	NNRNKB 202 1119-10	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 obmiar = 8.41+14.14 = 22.550 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.8229r-g/m <sup>2</sup>	r-g	18.5564				
2*		-- M -- GRES 30*30 CM 1.03m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	23.2265				
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 7.2174kg/m <sup>2</sup>	kg	162.7524				
4*		zaprawa cementowa na białym cemencie m 80 0.00014m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0032				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0254m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5728				
7*		środek transportowy 0.0409m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.9223				
Koszty pośrednie 63.5% od (R+S) Zysk 10% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
103 d.18. 1	NNRNKB 202 1122-04	(z.IV) Cokoliki z płytek terakotowych o wym. 10x20 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.do 8 m2 obmiar = 2*(1.55+1.45)-1.18+2*(1.55+1.45)-1.18 9.640	m					
	POMIESZCZENIA SCHODY	6.1+18*0.171 9.178 RAZEM 18.818 m						
1*		-- R -- robocizna 0.4068r-g/m	r-g	7.6552				
2*		-- M -- GRES 30*30 CM 0.108m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	2.0323				
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 0.7217kg/m	kg	13.5810				
4*		zaprawa cementowa na białym cemencie m 80 0.00002m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0004				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0021m-g/m	m-g	0.0395				
7*		środek transportowy 0.0033m-g/m	m-g	0.0621				
Koszty pośrednie 63.5% od (R+S) Zysk 10% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
104 d.18. 1	NNRNKB 202 1123-04	(z.IV) Cokoliki z płytek terakotowych o wym. 10x20 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.ponad 8 m2 obmiar = 13.25-0.96-1.52*2-1.24*2 = 6.770 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.3036r-g/m	r-g	2.0554				
2*		-- M -- GRES 30*30 CM 0.103m <sup>2</sup> /m	m <sup>2</sup>	0.6973				
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 0.7217kg/m	kg	4.8859				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		zaprawa cementowa na białym cemencie m 80	m <sup>3</sup>	0.0001				
5*		0.00002m <sup>3</sup> /m materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0021m-g/m	m-g	0.0142				
7*		środek transportowy 0.0032m-g/m	m-g	0.0217				
Koszty pośrednie 63.5% od (R+S) Zysk 10% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
105 d.18. 1130-01 1	NNRNKB 202	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wy- konywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 obmiar = 8.11+14.85+16.41+21.42+11.52+ 6.72+24.36+5.14 = 108.530 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.17r-g/m <sup>2</sup>	r-g	18.4501				
2*		-- M -- "CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka 8.15kg/m <sup>2</sup>	kg	884.5195				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.0853				
5*		środek transportowy 0.01m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.0853				
Koszty pośrednie 63.5% od (R+S) Zysk 10% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
106 d.18. 1123-01 1	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe  obmiar = poz.105 = 108.530 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.429r-g/m <sup>2</sup>	r-g	46.5594				
2*		-- M -- wykładzina rulonowa z PCV z warstwą izolacyjną 1.09m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	118.2977				
3*		klej winylowy 0.6kg/m <sup>2</sup>	kg	65.1180				
4*		pasta podłogowa bezbarwna 0.1kg/m <sup>2</sup>	kg	10.8530				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0044m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4775				
7*		środek transportowy 0.0033m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.3581				
Koszty pośrednie 63.5% od (R+S) Zysk 10% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
107 d.18. 1123-04 1	KNR-W 2-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych  obmiar = poz.105 = 108.530 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.126r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13.6748				



Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- pręty spawalnicze PCW nieplastifikowanego 0.03kg/m <sup>2</sup>	kg	3.2559				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Koszty pośrednie 63.5% od (R+S) Zysk 10% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
108 d.18. 1124-05 1	KNR-W 2-02	Posadzki - listwy przyściennne z tworzyw sztucznych zgrzewane	m					
		obmiar = 24.96-1.02*2+30.22-1.02*3+17.37-1.24-1.18-1.02*6+1.99+1.74+4.81+2.59+1.94+2.96-1.18-1.02*3 = 70.700 m						
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m	r-g	7.7770				
2*		-- M -- listwy przyściennne z polichlorku winylu 1.07m/m	m	75.6490				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m	m-g	0.0141				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m	m-g	0.0212				
Koszty pośrednie 63.5% od (R+S) Zysk 10% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
109 d.18. 1136-01 1	NNRNKB 202	(z.VIII) Posadzki z paneli podłogowych	m <sup>2</sup>					
		obmiar = 10.86 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.54r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.8644				
2*		-- M -- panele podłogowe 1.04m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	11.2944				
3*		listwy przyściennne z drewna 1.16m/m <sup>2</sup>	m	12.5976				
4*		klej winylowy 0.11kg/m <sup>2</sup>	kg	1.1946				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.015kg/m <sup>2</sup>	kg	0.1629				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.008m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0869				
8*		środek transportowy 0.018m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1955				
Koszty pośrednie 63.5% od (R+S) Zysk 10% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
18.2		<b>ŚCIANY I SUFITY</b>						
110 d.18. 0837-03 2	NNRNKB 202	(z.IV) Licowanie ścian o pow.do 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" obmiar = 1.07*2.0+1.47*2+1.92*2 = 8.920 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.5167r-g/m <sup>2</sup>	r-g	22.4490				

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- płytki i kształtki fajansowe szklwione ściennie 20* 20 CM 1.1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	9.8120				
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 7.2174kg/m <sup>2</sup>	kg	64.3792				
4*		zaprawa cementowa na białym cemencie m 80 0.00007m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0006				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0168m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1499				
7*		środek transportowy 0.0257m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2292				
Koszty pośrednie 63.5% od (R+S) Zysk 10% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
111 d.18. 0837-03 2	NNRNKB 202	(z.IV) Licowanie ścian o pow.do 5 m2 płytkami glazurowanymi o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" - NA PŁYTACH G-K obmiar = 0.5*1.07*2 = 1.070 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.5167r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.6929				
2*		-- M -- płytki i kształtki fajansowe szklwione ściennie 20* 20 CM 1.1m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	1.1770				
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 7.2174kg/m <sup>2</sup>	kg	7.7226				
4*		zaprawa cementowa na białym cemencie m 80 0.00007m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0001				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0168m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0180				
7*		środek transportowy 0.0257m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0275				
Koszty pośrednie 63.5% od (R+S) Zysk 10% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
112 d.18. 0838-03 2	NNRNKB 202	(z.IV) Licowanie ścian o pow.ponad 5 m2 płytka- mi glazurowanymi o wym. 20x20 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" obmiar = 2.0*(11.08-1.02)+2.0*(11.7-1.02*2) = 39.440 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.1245r-g/m <sup>2</sup>	r-g	83.7903				
2*		-- M -- płytki i kształtki fajansowe szklwione ściennie 20* 20 CM 1.05m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	41.4120				
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 7.2174kg/m <sup>2</sup>	kg	284.6543				
4*		zaprawa cementowa na białym cemencie m 80 0.00007m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0028				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0164m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.6468				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		środek transportowy 0.0249m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.9821				
Koszty pośrednie 63.5% od (R+S) Zysk 10% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
113 d.18. 2013-01 2	NNRNKB 202	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> obmiar = poz.84-poz.95-poz.96-poz.98*2-poz.99-poz.100*2-poz.110-poz.112 = 335.313 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.26r-g/m <sup>2</sup>	r-g	87.1814				
2*		-- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 4.7kg/m <sup>2</sup>	kg	1575.9711				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.3413				
5*		środek transportowy 0.005m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.6766				
Koszty pośrednie 63.5% od (R+S) Zysk 10% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
114 d.18. 2013-01 2	NNRNKB 202	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> obmiar = 6.08+8.11+14.85+8.41+16.41+21.42+11.52+14.14 = 100.940 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.26r-g/m <sup>2</sup>	r-g	26.2444				
2*		-- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka 4.7kg/m <sup>2</sup>	kg	474.4180				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4038				
5*		środek transportowy 0.005m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5047				
Koszty pośrednie 63.5% od (R+S) Zysk 10% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
115 d.18. 1510-03 2	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłożu gipsowych z gruntowaniem obmiar = poz.113+poz.114 = 436.253 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.176r-g/m <sup>2</sup>	r-g	76.7805				
2*		-- M -- farba AKRYLOWA 0.276dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	120.4058				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1309				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Koszty pośrednie 63.5% od (R+S) Zysk 10% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
116	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m <sup>2</sup>					
d.18. 1510-05		obmiar = poz.89+poz.90 = 123.460 m <sup>2</sup>						
2								
1*		-- R -- robocizna 0.318r-g/m <sup>2</sup>	r-g	39.2603				
2*		-- M -- farba AKRYLOWA 0.259dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	31.9761				
3*		klej kostny 0.005kg/m <sup>2</sup>	kg	0.6173				
4*		szpachlówka gipsowa z dodatkami farby emulsyjnej 3kg/m <sup>2</sup>	kg	370.3800				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0370				
Koszty pośrednie 63.5% od (R+S) Zysk 10% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
19	<b>ROBOTY KOWALSKO-ŚLUSARSKIE</b>							
117	KNR-W 2-02	Pochwyty na wspornikach	m					
d.19 1208-03		obmiar = 0.62+1.24+4.98 = 6.840 m						
1*		-- R -- robocizna 0.98r-g/m	r-g	6.7032				
2*		-- M -- pochwyty stalowe 1m/m	m	6.8400				
3*		zaprawa cementowa M 12 0.001m <sup>3</sup> /m	m <sup>3</sup>	0.0068				
4*		farba olejna do gruntowania 0.017dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.1163				
5*		farba olejna nawierzchniowa 0.016dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.1094				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.02m-g/m	m-g	0.1368				
Koszty pośrednie 63.5% od (R+S) Zysk 10% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
118	KNR-W 2-02	Balustrady schodowe prętowe przymocowane do policzek śrubami lub spawane	m					
d.19 1207-01		obmiar = 0.62+1.24+4.98+4.96 = 11.800 m						
1*		-- R -- robocizna 1.83r-g/m	r-g	21.5940				
2*		-- M -- balustrady stalowe 1m/m	m	11.8000				
3*		farba olejna nawierzchniowa 0.04dm <sup>3</sup> /m	dm <sup>3</sup>	0.4720				
4*		elektrody 0.02[100 szt.]/m	100 szt.	0.2360				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m	m-g	0.1180				
7*		spawarka elektryczna wirująca 0.45m-g/m	m-g	5.3100				
8*		środek transportowy 0.01m-g/m	m-g	0.1180				
Koszty pośrednie 63.5% od (R+S) Zysk 10% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
20		<b>ELEWACJA</b>						
119 d.20	ZKNR C-1 0101-07	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przygotowanie podłoża. Jednokrotne gruntowanie podłoża obmiar =	m <sup>2</sup>					
	ŚCIANY	51.46*2+3.13*12.34+3.13*(4.1+3.3)+2*2.0* 3.13 177.226						
	OTWORY	-(0.8*1.0+1.5*1.5*9+3.0*1.5+1.52*2.56*2) - 33.332						
		RAZEM 143.894 m <sup>2</sup>						
1*		-- R -- robocizna 0.0635r-g/m <sup>2</sup>	r-g	9.1373				
2*		-- M -- środek gruntujący CT 17 0.26dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	37.4124				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.001m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1439				
5*		wyciąg 0.002m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2878				
Koszty pośrednie 63.5% od (R+S) Zysk 10% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
120 d.20	ZKNR C-1 0102-05 w.s.5.4. 9906	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przyklejenie płyt styropianowych o grubości 15 cm na ścianach betonowych, tynkowanych lub z mozaiki szklanej obmiar = poz.119 = 143.894 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.5536*(1+2*0.05)=1.70896r-g/m <sup>2</sup>	r-g	245.9091				
2*		-- M -- zaprawa klejąca CT 83 5*(1+2*0.2)=7kg/m <sup>2</sup>	kg	1007.2580				
3*		płyty styropianowe 15 cm 0.1296*(1+2*0.2)=0.18144m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	26.1081				
4*		pianka poliuretanowa 0.008*(1+2*0.2)=0.0112kg/m <sup>2</sup>	kg	1.6116				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0324m-g/m <sup>2</sup>	m-g	4.6622				
7*		środek transportowy 0.024m-g/m <sup>2</sup>	m-g	3.4535				
Koszty pośrednie 63.5% od (R+S) Zysk 10% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
121 d.20	ZKNR C-1 0103-01	Bezpoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą kołków plastikowych w ilości 5 szt./m2 do podłoża z gazobetonu obmiar = poz.119 = 143.894 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.1167r-g/m <sup>2</sup>	r-g	16.7924				
2*		-- M -- kołki plastikowe 5.2szt./m <sup>2</sup>	szt.	748.2488				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.003m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4317				
5*		środek transportowy 0.001m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1439				
Koszty pośrednie 63.5% od (R+S) Zysk 10% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
122 d.20	ZKNR C-1 0103-07	Bezpoinowy system dociepleń Ceresit VWS. zatapianie jednej warstwy siatki na ścianach i słupach. obmiar = poz.119 = 143.894 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.598r-g/m <sup>2</sup>	r-g	86.0486				
2*		-- M -- zaprawa klejąca CT 85 4.12kg/m <sup>2</sup>	kg	592.8433				
3*		siatka z włókna szklanego 1.137m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	163.6075				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.007m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.0073				
6*		środek transportowy 0.0052m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7482				
Koszty pośrednie 63.5% od (R+S) Zysk 10% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
123 d.20	ZKNR C-1 0103-09	Bezpoinowy system dociepleń Ceresit VWS. zatapianie jednej warstwy siatki na ościeżach. obmiar = 0.15*(0.8+1.0*2+1.5*3*9+3.0+1.5*2+1.52+2.56*2) = 8.391 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.351r-g/m <sup>2</sup>	r-g	11.3362				
2*		-- M -- zaprawa klejąca CT 85 4.4kg/m <sup>2</sup>	kg	36.9204				
3*		siatka z włókna szklanego 1.4m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	11.7474				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.007m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0587				
6*		środek transportowy 0.0052m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0436				
Koszty pośrednie 63.5% od (R+S) Zysk 10% od (R+S+Kp(R+S))								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
124 d.20	ZKNR C-1 0103-10	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. dodatkowa warstwa siatki obmiar = $2.0 \cdot (2.0 \cdot 2 + 4.1 + 9.39 \cdot 2 + 12.34 + 3.3) = 85.040 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.505r-g/m <sup>2</sup>	r-g	42.9452				
2*		-- M -- zaprawa klejąca CT 85 3.4kg/m <sup>2</sup>	kg	289.1360				
3*		siatka z włókna szklanego 1.08m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	91.8432				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.007m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5953				
6*		środek transportowy 0.0052m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.4422				
Koszty pośrednie 63.5% od (R+S) Zysk 10% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
125 d.20	KNR-W 2-02 0919-01	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x12 cm ścian obmiar = $0.4 \cdot (2 \cdot (0.415 + 0.115) + 4.1 + 3.3 + 2 \cdot 9.39 + 12.34) = 15.832 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3r-g/m <sup>2</sup>	r-g	47.4960				
2*		-- M -- płytki klinkierowe 0.92m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	14.5654				
3*		zaprawa cementowo-wapienna M 7 0.0312m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.4940				
4*		zaprawa cementowa M 12 0.0014m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0222				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0652m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.0322				
7*		środek transportowy 0.0635m-g/m <sup>2</sup>	m-g	1.0053				
Koszty pośrednie 63.5% od (R+S) Zysk 10% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
126 d.20	ZKNR C-1 0104-05	Bezspoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Ochrona narożników wypukłych prostych. obmiar = $3.13 \cdot 4 + 1.0 \cdot 2 + 0.8 + 1.5 \cdot 3 \cdot 9 + 1.5 \cdot 2 + 3.0 + 2.56 \cdot 2 + 1.52 = 68.460 \text{ m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	15.0612				
2*		-- M -- zaprawa klejąca CT 85 0.9kg/m	kg	61.6140				
3*		kątownik z siatką 1.176m/m	m	80.5090				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		wyciąg 0.0007m-g/m	m-g	0.0479				
6*		środek transportowy 0.0005m-g/m	m-g	0.0342				
Koszty pośrednie 63.5% od (R+S) Zysk 10% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
127 d.20	ZKNR C-1 0111-01	Bezpoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku silikonowego CT 74 o fakturze "kamyczko- wej" Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa. obmiar = poz.119-poz.125 = 128.062 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.105r-g/m <sup>2</sup>	r-g	13.4465				
2*		-- M -- farba gruntująca CT 16 0.3dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	38.4186				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.5122				
5*		środek transportowy 0.0004m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0512				
Koszty pośrednie 63.5% od (R+S) Zysk 10% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
128 d.20	ZKNR C-1 0111-03	Bezpoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku silikonowego CT 74 o fakturze "kamyczko- wej" na gotowym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych (ziarno 1,5 mm). obmiar = poz.127 = 128.062 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.5435r-g/m <sup>2</sup>	r-g	69.6017				
2*		-- M -- tynk silikonowy CT 74 - 1,5 mm 2.57kg/m <sup>2</sup>	kg	329.1193				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0055m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.7043				
5*		środek transportowy 0.0075m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.9605				
Koszty pośrednie 63.5% od (R+S) Zysk 10% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
129 d.20	ZKNR C-1 0111-05	Bezpoinowy system dociepleń Ceresit VWS. Wykonanie ręczne cienkowarstwej wyprawy z tynku silikonowego CT 74 o fakturze "kamyczko- wej" na gotowym podłożu na ościeżach o szerokości do 15 cm (ziarno 1,5 mm) obmiar = poz.123 = 8.391 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 2.3725r-g/m <sup>2</sup>	r-g	19.9076				
2*		-- M -- tynk silikonowy CT 74 - 1,5 mm 2.65kg/m <sup>2</sup>	kg	22.2362				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				



Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- wyciąg 0.0055m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0462				
5*		środek transportowy 0.0075m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0629				
Koszty pośrednie 63.5% od (R+S) Zysk 10% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
130 d.20	KNR-W 2-02 1603-01	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości do 10 m obmiar = 2*9.39*7.83 = 147.047 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.548r-g/m <sup>2</sup>	r-g	80.5818				
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.00003m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0044				
3*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II 0.00018m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0265				
4*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.00002m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0029				
5*		haki do muru 0.012kg/m <sup>2</sup>	kg	1.7646				
6*		drut stalowy okrągły 3 mm 0.009kg/m <sup>2</sup>	kg	1.3234				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- rusztowanie rurowe 0.156m-g/m <sup>2</sup>	m-g	22.9393				
Koszty pośrednie 63.5% od (R+S) Zysk 10% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
131 d.20	KNR-W 2-02 0919-05	Licowanie płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x12 cm słupów - ANALOGIA - KOMINY PO-NAD DACHEM obmiar = 1.54*1.43+1.22*0.86+1.22*0.96 = 4.423 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 3.46r-g/m <sup>2</sup>	r-g	15.3036				
2*		-- M -- płytki klinkierowe 0.92m <sup>2</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	4.0692				
3*		zaprawa cementowo-wapienna M 7 0.0312m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1380				
4*		zaprawa cementowa M 12 0.0014m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0062				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0652m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2884				
7*		środek transportowy 0.0635m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2809				
Koszty pośrednie 63.5% od (R+S) Zysk 10% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
21	<b>ROBOTY UZUPEŁNIAJĄCE</b>							
132 d.21	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> - OKNA W BUDYNKU IST-NIEJACYM obmiar = 1.45*1.4 = 2.030 szt.	szt.					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 1.16r-g/szt.	r-g	2.3548				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
133 d.21	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 obmiar = 1 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.58r-g/szt.	r-g	1.5800				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
134 d.21	KNR 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami obmiar = $0.54 \cdot 1.45 \cdot 1.4 \cdot 2 = 2.192 \text{ m}^3$	m <sup>3</sup>					
1*		-- R -- robocizna 15.37r-g/m <sup>3</sup>	r-g	33.6910				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 372szt./m <sup>3</sup>	szt.	815.4240				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.0618t/m <sup>3</sup>	t	0.1355				
4*		wapno suchogazzone 0.0345t/m <sup>3</sup>	t	0.0756				
5*		piasek do zapraw 0.322m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.7058				
6*		woda 0.152m <sup>3</sup> /m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0.3332				
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.45m-g/m <sup>3</sup>	m-g	0.9864				
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 2.11m-g/m <sup>3</sup>	m-g	4.6251				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
135 d.21	KNR 4-01 0701-06	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m2 obmiar = $4.64 \cdot 2.51 - 2.07 \cdot 0.96 - 1.45 \cdot 1.4 = 7.629 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 0.41r-g/m <sup>2</sup>	r-g	3.1279				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
136 d.21	KNR 4-01 0726-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów ( do 2 m2 w 1 miejscu ) - TYNK ZEWNĘTRZNY obmiar = $1.45 \cdot 1.4 = 2.030 \text{ m}^2$	m <sup>2</sup>					
1*		-- R -- robocizna 1.29r-g/m <sup>2</sup>	r-g	2.6187				
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		cement portlandzki z dodatkami 25 0.0042t/m <sup>2</sup>	t	0.0085				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0044m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0089				
4*		piasek do zapraw 0.0229m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0465				
5*		woda 0.0053m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0108				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.03m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0609				
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.0812				
Koszty pośrednie 63.5% od (R+S) Zysk 10% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
137 d.21	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi sta- rych tynków wewnętrznych ścian - TYNK ZE- WNĘTRZNY obmiar = 3.5*2.5 = 8.750 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						
1*		robocizna 0.119r-g/m <sup>2</sup>	r-g	1.0413				
		-- M --						
2*		farby emulsyjne nawierzchniowe 0.286dm <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	dm <sup>3</sup>	2.5025				
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Koszty pośrednie 63.5% od (R+S) Zysk 10% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
138 d.21	KNR 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pus- taków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m2 w 1 miejscu) obmiar = 1.6*1.5*2 = 4.800 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>					
		-- R --						
1*		robocizna 1.17r-g/m <sup>2</sup>	r-g	5.6160				
		-- M --						
2*		cement portlandzki z dodatkami 25 0.0052t/m <sup>2</sup>	t	0.0250				
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0048m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0230				
4*		piasek do zapraw 0.0266m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.1277				
5*		woda 0.0067m <sup>3</sup> /m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup>	0.0322				
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
		-- S --						
7*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.05m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.2400				
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m <sup>2</sup>	m-g	0.1920				
Koszty pośrednie 63.5% od (R+S) Zysk 10% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
139 d.21	NNRNKB 202 2013-01	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszcze- niach o pow. podłogi ponad 5 m2	m <sup>2</sup>					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		obmiar = $2.67 \cdot (4.05 + 3.2) - 0.96 \cdot 2.05 = 17.390 \text{ m}^2$ -- R -- robocizna $0.26 \text{ r-g/m}^2$	r-g	4.5214				
2*		-- M -- gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka $4.7 \text{ kg/m}^2$	kg	81.7330				
3*		materiały pomocnicze $1.5\%(\text{od M})$	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg $0.004 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0.0696				
5*		środek transportowy $0.005 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0.0870				
Koszty pośrednie 63.5% od (R+S) Zysk 10% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								
140 d.21	KNR-W 2-02 1510-04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - dodatek za każde dalsze malowanie obmiar = poz.139 = $17.390 \text{ m}^2$	$\text{m}^2$					
1*		-- R -- robocizna $0.0505 \text{ r-g/m}^2$	r-g	0.8782				
2*		-- M -- farba emulsyjna $0.129 \text{ dm}^3/\text{m}^2$	$\text{dm}^3$	2.2433				
3*		materiały pomocnicze $1.5\%(\text{od M})$	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy $0.0002 \text{ m-g/m}^2$	m-g	0.0035				
Koszty pośrednie 63.5% od (R+S) Zysk 10% od (R+S+Kp(R+S))								
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:								

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	4223.7568		
				RAZEM	

Słownie:

Lp.	Nazwa	Indeks ETO	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	plyty styropianowe 100/150 gr 30 cm, JEDNOS-TRONNIE laminowane papa	-050	m <sup>2</sup>	10.3740		
2.	Geowłóknina separacyjna 20kN/m2	0000021-050	m <sup>2</sup>	133.3500		
3.	Szpilki do geowłókniny	0000050-020	szt	8.8900		
4.	Membrana wysoceprzepuszczalna	0000124-050	m <sup>2</sup>	190.5332		
5.	gaz propan-butan	1020100-033	kg	4.2879		
6.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 12 mm	1101510-033	kg	857.8200		
7.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 14 mm	1101510-033	kg	5243.8200		
8.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr.10 mm	1101510-033	kg	1104.6600		
9.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu żebrowane śr 18 mm	1101530-033	kg	201.9600		
10.	pręty stalowe okrągłe do zbrojenia betonu gładkie o śr. 8 mm	1102199-033	kg	112.6720		
11.	pręty stalowe okrągłe do zbrojenia betonu gładkie o śr. 6 mm	1102199-033	kg	42.0840		
12.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.50 mm	1120401-033	kg	101.3897		
13.	pręty okrągłe 6-10 mm ze stali nierdzewnej 3H13(grupa stali 94)	1121600-033	kg	3.4600		
14.	drut stalowy okrągły 3 mm	1122223-033	kg	1.3234		
15.	drut stalowy okrągły	1122299-033	kg	17.8853		
16.	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	1200250-033	kg	0.5846		
17.	kątownik z siatką	1220300-040	m	80.5090		
18.	drzwi aluminiowe DWUSKRZYDŁOWE Z NAŚWIET-LEM GÓRA, EI60	1319992-050	m <sup>2</sup>	7.7820		
19.	drzwi aluminiowe JEDNOSKRZYDŁOWE EI60	1319992-050	m <sup>2</sup>	2.7720		
20.	pochwyty stalowe	1320099-040	m	6.8400		
21.	balustrady stalowe	1320099-040	m	11.8000		
22.	kształtowniki stalowe profilowane U	1323300-040	m	9.8397		
23.	KĄTOWNIK 120*120*10 MM	1323301-033	kg	109.2000		
24.	kształtowniki stalowe profilowane C	1323320-040	m	26.5414		
25.	kształtowniki stalowe nośne profilowane CD-60/27	1323330-040	m	217.0047		
26.	kształtowniki stalowe przyściennie profil UD-28/27	1323330-040	m	45.6852		
27.	łączniki wzdłużne lw 60/110	1323431-020	szt.	43.4009		
28.	łączniki krzyżowe lk 60/60	1323432-020	szt.	173.6038		
29.	elektrody	1330199-129	100 szt.	0.2360		
30.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	1330400-033	kg	135.7514		
31.	haki do muru	1342199-033	kg	1.7646		
32.	śruby kotwiące	1343399-020	szt.	11.0460		
33.	blachowkręty	1346399-020	szt.	2292.6449		
34.	uchwyty rynnowe	1353099-020	szt.	49.5600		
35.	uchwyty do rur spustowych	1353199-020	szt.	7.5040		
36.	wsporniki stalowe do ław kominiarskich	1360300-033	kg	6.0624		
37.	impregnat	1412299-033	kg	1.9222		
38.	silikon	1478101-033	kg	4.8010		
39.	pianka poliuretanowa	1478500-033	kg	15.1386		
40.	środek gruntujący CT 17	148HEN0223-066	dm <sup>3</sup>	37.4124		
41.	farba gruntująca CT 16	148HEN0262-066	dm <sup>3</sup>	38.4186		
42.	farba emulsyjna	1502110-066	dm <sup>3</sup>	2.2433		
43.	farba AKRYLOWA	1502110-066	dm <sup>3</sup>	152.3820		
44.	szpachlówka gipsowa z dodatkami farby emulsyjnej	1502700-033	kg	370.3800		
45.	farba olejna nawierzchniowa	1510100-066	dm <sup>3</sup>	0.5814		
46.	farba olejna do gruntowania	1510210-066	dm <sup>3</sup>	0.1163		
47.	farby emulsyjne nawierzchniowe	1510899-066	dm <sup>3</sup>	2.5025		
48.	pastą podłogową bezbarwną	1534101-033	kg	10.8530		
49.	klej kostny	1551120-033	kg	0.6173		
50.	klej winylowy	1551310-033	kg	66.3126		
51.	klej	1552600-033	kg	0.0743		
52.	zaprawa klejąca CT 83	155HEN0304-033	kg	1007.2580		
53.	zaprawa klejąca CT 85	155HEN0306-033	kg	980.5137		
54.	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12 m) gr. 0,2 mm	1560311-050	m <sup>2</sup>	195.2256		
55.	plyty styropianowe FS 30 GR 15 CM	1561099-050	m <sup>2</sup>	14.3630		
56.	plyty styropianowe FS-30 GR. 20 CM	1561099-050	m <sup>2</sup>	114.9834		
57.	plyty styropianowe FS-30 GR. 3 CM	1561099-050	m <sup>2</sup>	55.8390		
58.	plyty styropianowe 15 cm	1562610-060	m <sup>3</sup>	26.1081		
59.	wykładzina rulonowa z PCV z warstwą izolacyjną	1563199-050	m <sup>2</sup>	118.2977		
60.	rynny dachowe 115 mm	1565199-040	m	25.1517		
61.	rury spustowe 110 mm	1565220-040	m	13.5340		
62.	listwy przyściennie z polichlorku winylu	1567000-040	m	75.6490		
63.	pręty spawalnicze PCW nieplastifikowanego	1569099-033	kg	3.2559		
64.	kołki plastikowe	1569799-020	szt.	748.2488		
65.	piasek do zapraw	1602003-060	m <sup>3</sup>	5.1514		
66.	cement portlandzki 35 bez dodatków	1700301-034	t	0.1355		
67.	cement portlandzki z dodatkami 25	1701100-034	t	0.0335		
68.	wapno suchogaszzone	1720200-034	t	0.0756		
69.	gips budowlany szpachlowy	1740110-034	t	0.0470		

Lp.	Nazwa	Indeks ETO	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
70.	plyty gipsowo-kartonowe OGNIOPHONNE	1750899-050	m <sup>2</sup>	133.2591		
71.	cegła budowlana pełna	1800199-020	szt.	815.4240		
72.	puszki spalinowe ceramiczne typ P 19x19x24 cm	1802000-020	szt.	219.8420		
73.	błoczki wapienno-piaskowe drażnione 25x12x13.8 cm	1810110-020	szt.	7406.4320		
74.	dachówka ceramiczna karpiówka DK 15.3x36.5 cm	1820000-020	szt.	8522.0304		
75.	gąsior dachowy ceramiczny GBI 36.5x22.4x11.2 cm	1821030-020	szt.	64.7813		
76.	plytki klinkierowe	1842599-050	m <sup>2</sup>	18.6346		
77.	nadproża prefabrykowane	1906199-040	m	56.2632		
78.	zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka	202x034-033	kg	723.2315		
79.	plyty z konglomeratów kamiennych	202x038-050	m <sup>2</sup>	5.3630		
80.	"CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka	202x048-033	kg	884.5195		
81.	panele podłogowe	202x086-050	m <sup>2</sup>	11.2944		
82.	gipsowa zaprawa tynkarska - sucha mieszanka	202x095-033	kg	2726.8710		
83.	błoczki z betonu komórkowego 59x24x24 cm	2200140-020	szt.	153.0204		
84.	plytki z betonu komórkowego 49x24x12 cm	2200210-020	szt.	628.1774		
85.	błoczki betonowe o wym 25x25x14 cm	2200400-020	szt.	240.6439		
86.	błoczki betonowe 25x12x14 cm	2200410-020	szt.	153.9727		
87.	lepek asfaltowy bez wypełniaczy stosowany na gorąco	2300100-033	kg	54.5900		
88.	masa asfaltowa izolacyjna	2301099-033	kg	13.8285		
89.	roztwór asfaltowy do gruntowania	2301500-033	kg	56.5250		
90.	roztwór asfaltowy do izolacji	2301550-033	kg	124.2618		
91.	emulsja asfaltowa izolacyjna	2302099-033	kg	4.7877		
92.	pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	2302399-033	kg	569.4080		
93.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	2304100-050	m <sup>2</sup>	5.8080		
94.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	2304199-050	m <sup>2</sup>	183.8374		
95.	FOLIA KUBEŁKOWA	2304199-050	m <sup>2</sup>	15.7309		
96.	papa termozgrzewalna podkładowa	2305530-050	m <sup>2</sup>	11.3620		
97.	papa termozgrzewalna nawierzchniowa	2305560-050	m <sup>2</sup>	11.3620		
98.	plyty z wełny mineralnej GR 18 CM	2310099-050	m <sup>2</sup>	181.8726		
99.	plyty z wełny mineralnej GR. 7,5 CM	2310099-050	m <sup>2</sup>	146.8534		
100.	ciasto wapienne (wapno gaszone)	2360000-060	m <sup>3</sup>	0.0320		
101.	beton z kruszywa naturalnego B 10	2370601-060	m <sup>3</sup>	13.5113		
102.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B 15	2370603-060	m <sup>3</sup>	1.0399		
103.	beton zwykły z kruszywa naturalnego B 20	2370605-060	m <sup>3</sup>	63.4142		
104.	zaprawa cementowa na białym cemencie m 80	2380015-060	m <sup>3</sup>	0.0107		
105.	zaprawa wapienna m. 4	2380800-060	m <sup>3</sup>	0.5993		
106.	zaprawa cementowo-wapienna m. 15	2380802-060	m <sup>3</sup>	0.0935		
107.	zaprawa cementowo-wapienna m. 30	2380803-060	m <sup>3</sup>	0.0218		
108.	zaprawa cementowo-wapienna M 7	2380815-060	m <sup>3</sup>	9.9849		
109.	zaprawa cementowa M 12	2380824-060	m <sup>3</sup>	8.9930		
110.	środek gruntujący pod tynk gipsowy YTONG	2381210-033	kg	16.9472		
111.	zaprawa ciepłochronna M 2	2381899-060	m <sup>3</sup>	0.2272		
112.	tynk uniwersalny YTONG	2389010-033	kg	1238.1600		
113.	tynk gipsowy YTONG	2389020-033	kg	5326.2550		
114.	tynk silikonowy CT 74 - 1,5 mm	238HEN1101-033	kg	351.3555		
115.	GRES 30*30 CM	2520199-050	m <sup>2</sup>	53.6776		
116.	plytki i kształtki fajansowe szklone ściennie 20*20 CM	2530099-050	m <sup>2</sup>	52.4010		
117.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	2600110-060	m <sup>3</sup>	0.0044		
118.	bale iglaste obrzynane wymiarowe kl.III	2600205-060	m <sup>3</sup>	0.0112		
119.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.II	2600611-060	m <sup>3</sup>	0.0265		
120.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	2600621-060	m <sup>3</sup>	1.2467		
121.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	2600622-060	m <sup>3</sup>	1.5187		
122.	listwy przyściennie z drewna iglastego	2631199-040	m	2.4278		
123.	listwy przyściennie z drewna	2631999-040	m	12.5976		
124.	bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone kl.II	2640110-060	m <sup>3</sup>	0.1923		
125.	PLYTA OSB GR 22 MM	2640611-060	m <sup>3</sup>	3.8869		
126.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	2641810-060	m <sup>3</sup>	5.0537		
127.	tarcica podłogowa strugana iglasta	2691899-060	m <sup>3</sup>	0.0809		
128.	okna O2 80x100 CM	2740999-050	m <sup>2</sup>	0.8000		
129.	okna O3 150x150 CM	2740999-050	m <sup>2</sup>	24.7500		
130.	okna dachowe szklone połaciowe kompletne 78*118 CM	2751998-020	szt.	2.0000		
131.	siatka z włókna szklanego	3900630-050	m <sup>2</sup>	267.1981		
132.	taśma	3903010-040	m	137.6859		
133.	woda	3930099-060	m <sup>3</sup>	0.4575		
134.	drewno okrągłe na stemple budowlane	3950099-060	m <sup>3</sup>	0.4805		
135.	drewno opałowe	3950300-060	m <sup>3</sup>	0.1309		
136.	słupki drewniane iglaste śr.70mm	3951300-060	m <sup>3</sup>	0.0032		
137.	kliny z drewna	3952199-060	m <sup>3</sup>	0.0017		
138.	śruby podkładki i nakrętki	6801599-033	kg	11.3454		
139.	kołki rozporowe plastikowe	8990499-020	szt.	135.0519		
140.	kołki rozporowe	8990499-020	szt.	201.4626		
141.	kołki do wstrzeliwania z nabojami	8990599-020	szt.	52.5648		

Lp.	Nazwa	Indeks ETO	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
142.	pianka poliuretanowa	C-033	kg	1.6116		
143.	folia dachowa Universal	k050003-050	m <sup>2</sup>	139.8760		
144.	łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	k050007-060	m <sup>3</sup>	0.0150		
145.	łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 24x48 mm	k050008-060	m <sup>3</sup>	0.2598		
146.	łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 40x60 mm	k050010-060	m <sup>3</sup>	1.5121		
147.	dachówka Braas do mocowania zabezpieczeń	k050045-020	szt.	29.7360		
148.	uchwyt do płotki przeciwśnieżnego Braas	k050046-020	szt.	29.7360		
149.	płotek przeciwśnieżny Braas	k050048-040	m	26.0190		
150.	klamra do łączenia płotki	k050049-020	szt.	16.6026		
151.	dachówka Braas wsporcza pod stopień	k050051-020	szt.	5.0000		
152.	stopień kominiarski Braas	k050053-020	szt.	3.0000		
153.	łuk wsporczy Braas do ław kominiarskich	k050054-020	szt.	2.0000		
154.	ławka kominiarska Braas mała	k050055-020	szt.	1.0000		
155.	PIASEK		m <sup>3</sup>	83.3663		
156.	DRZWI D1 Z OŚCIEŻNICĄ,		KPL	6.0000		
157.	DRZWI D1 EI60 Z OŚCIEŻNICĄ,		KPL	1.0000		
158.	DRZWI D2 Z OŚCIEŻNICĄ,		KPL	5.0000		
159.	DRZWI D4 Z OŚCIEŻNICĄ,		KPL	2.0000		
160.	KOTWY CHEMICZNE DO BETONU		szt.	18.0000		
161.	Materiały pomocnicze (od M)	9999999-147	zł			
162.	materiały pomocnicze	0000000-147	zł			
					<b>RAZEM</b>	

Słownie:



Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0.8661		
2.	Spych.gąsienicowa 74kW (1)	m-g	0.2540		
3.	Ubijak spalinowy 200kg	m-g	10.5410		
4.	koparka gąsienicowa 0,25 m3	m-g	17.6799		
5.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.7317		
6.	zagęszczarka wibracyjna spalinowa 100 m3/h	m-g	2.8489		
7.	ubijak spalinowy 200 kg	m-g	1.7480		
8.	wyciąg	m-g	119.0989		
9.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	5.5741		
10.	środek transportowy	m-g	59.0972		
11.	samochód samowyładowczy 5 t	m-g	41.0195		
12.	samochód samowyładowczy 5-10 t	m-g	31.1918		
13.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	1.2596		
14.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	5.4237		
15.	agregat tynkarski	m-g	4.5399		
16.	rusztowanie rurowe	m-g	22.9393		
17.	gietarka do prętów	m-g	35.4830		
18.	nożyce do prętów	m-g	42.8569		
19.	prościarka do prętów	m-g	31.7853		
20.	spawarka elektryczna wirująca	m-g	5.3100		
				RAZEM	

Słownie: