
KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : Termomodernizacja budynku OSP i części socjalnej
ADRES INWESTYCJI : Żelazków, dz. nr 442/9, 442/10, 442/11, 442/13, 62-817 Żelazków

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Sławomir Kolanus
DATA OPRACOWANIA : kwiecień 2017

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
kwiecień 2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	45110000-1	Roboty rozbiórkowe						
1	KNR 4-01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m					
d.1	0535-06	obmiar = 28.60 m						
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m	r-g	3.1460	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
2	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m					
d.1	0535-04	obmiar = 62.90 m						
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m	r-g	9.4350	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
3	KNR 4-01	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku	m ²					
d.1	0535-08	obmiar = 114*0.25 = 28.50 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	r-g	8.5500	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
4	KNR 4-04	Rozebranie pokrycia dachowego z papy na betonie na zakład	m ²					
d.1	0509-03	obmiar = 360 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.41r-g/m ²	r-g	147.6000	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
5	KNR 4-04	Rozebranie stropów żelbetowych (plyt, belek, żeber, wieńców) przy grubości płyty stropowej do 15 cm	m ³					
d.1	0305-02	obmiar = 54 m ³						
1*		-- R -- robocizna 10.16r-g/m ³	r-g	548.6400	0.00	0.00		
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.009m ³ /m ³	m ³	0.4860	0.00		0.00	
3*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.009m ³ /m ³	m ³	0.4860	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
6	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym na odległość 1 km	m ³					
d.1	1103-04	obmiar = 56 m ³						
1*		-- S -- samochód samowyladowczy do 5 t 0.177m-g/m ³	m-g	9.9120	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
7	KNR 4-04	Wywiezienie gruzu z terenu rozbiórki przy mechanicznym załadunku i wyładunku samochodem samowyladowczym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m ³					
d.1	1103-05	Krotność = 14 obmiar = 56 m ³						
1*		-- S -- samochód samowyladowczy do 5 t 0.037*14=0.518m-g/m ³	m-g	29.0080	0.00			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
8	d.1	Opłata za utylizację obmiar = 56 m ³	m ³					
1*		-- M -- Opłata za utylizację 1t/m ³	t	56.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

Roboty rozbiórkowe			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			
Koszty pośrednie [Kp] 70% od (R, S)			
RAZEM			
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))			
RAZEM			
Koszty zakupu [Kz] 5% od (M)			
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2	45212000-6	Roboty żelbetowe						
9	KNR 2-02	Belki i podciąg, żelbetowe; stosunek deskowego obwodu do przekroju do 10 - z zastosowaniem pompy do betonu	m³					
d.2	0210-02	obmiar = 5.31 m³						
1*		-- R -- robocizna 16.929r-g/m³	r-g	89.8930	0.00	0.00		
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.02m³/m³	m³	5.4162	0.00		0.00	
3*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.017m³/m³	m³	0.0903	0.00		0.00	
4*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.063m³/m³	m³	0.3345	0.00		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.066m³/m³	m³	0.3505	0.00		0.00	
6*		gwoździe budowlane okrągłe gole 3.5kg/m³	kg	18.5850	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 1.3583m-g/m³	m-g	7.2126	0.00			0.00
9*		środek transportowy 0.15m-g/m³	m-g	0.7965	0.00			0.00
10*		pompa do betonu na samochodzie 0.08m-g/m³	m-g	0.4248	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
10	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zębowane o śr. 8-14 mm	t					
d.2	0290-02	obmiar = 303/1000 = 0.30 t						
1*		-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	12.8640	0.00	0.00		
2*		-- M -- pręty zębowane 8-14 mm 1.02t/t	t	0.3060	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	1.2900	0.00			0.00
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	1.7400	0.00			0.00
6*		giętarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	1.4400	0.00			0.00
7*		wyciąg 0.8m-g/t	m-g	0.2400	0.00			0.00
8*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	0.4800	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
11	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie o śr. do 7 mm	t					
d.2	0290-01	obmiar = 93/1000 = 0.09 t						
1*		-- R -- robocizna 35.72r-g/t	r-g	3.2148	0.00	0.00		
2*		-- M -- pręty gładkie śr.do 7 mm 1.002t/t	t	0.0902	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- prościarka do prętów 3.6m-g/t	m-g	0.3240	0.00			0.00
5*		nożyce do prętów 4.75m-g/t	m-g	0.4275	0.00			0.00
6*		giętarka do prętów 4.03m-g/t	m-g	0.3627	0.00			0.00
7*		wyciąg 0.72m-g/t	m-g	0.0648	0.00			0.00
8*		środek transportowy 1.3m-g/t	m-g	0.1170	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

Roboty żelbetowe			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			
Koszty pośrednie [Kp] 70% od (R, S)			
RAZEM			
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))			
RAZEM			
Koszty zakupu [Kz] 5% od (M)			
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3	45422000-1	Konstrukcja dachu						
12	KNR 2-02	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m ³ dre w.					
d.3	0406-01	obmiar = 2.80 m ³ drew.						
1*		-- R -- robocizna 12.38r-g/m ³ drew.	r-g	34.6640	0.00	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II 1.06m ³ /m ³ drew.	m ³	2.9680	0.00		0.00	
3*		xylamił popularny 0.34kg/m ³ drew.	kg	0.9520	0.00		0.00	
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 18m ² /m ³ drew.	m ²	50.4000	0.00		0.00	
5*		śruby,podkładki,nakrętki 8.92kg/m ³ drew.	kg	24.9760	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.98m-g/m ³ drew.	m-g	2.7440	0.00			0.00
8*		środek transportowy 1.08m-g/m ³ drew.	m-g	3.0240	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
13	KNR 2-02	Podwaliny o długości ponad 2m, - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m ³ dre w.					
d.3	0407-02	obmiar = 0.60 m ³ drew.						
1*		-- R -- robocizna 9.28r-g/m ³ drew.	r-g	5.5680	0.00	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II 1.06m ³ /m ³ drew.	m ³	0.6360	0.00		0.00	
3*		xylamił popularny 0.61kg/m ³ drew.	kg	0.3660	0.00		0.00	
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 7m ² /m ³ drew.	m ²	4.2000	0.00		0.00	
5*		śruby,podkładki,nakrętki 5.35kg/m ³ drew.	kg	3.2100	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.89m-g/m ³ drew.	m-g	0.5340	0.00			0.00
8*		środek transportowy 0.68m-g/m ³ drew.	m-g	0.4080	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:						0.00	0.00	0.00
14	KNR 2-02	Krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyconej	m ³					
d.3	0408-07	obmiar = 3.70 m ³						
analogia								
1*		-- R -- robocizna 36.67r-g/m ³	r-g	135.6790	0.00	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II 1.04m ³ /m ³	m ³	3.8480	0.00		0.00	
3*		xylamił popularny 0.23kg/m ³	kg	0.8510	0.00		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3.29kg/m ³	kg	12.1730	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		wyciąg 0.84m-g/m ³	m-g	3.1080	0.00			0.00
7*		środek transportowy 1.03m-g/m ³	m-g	3.8110	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
15	KNR 2-02 d.3 0408-05 analogia	Krokwie zwykłe, długość ponad 4.5 m przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej obmiar = 16.0 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 14.01r-g/m ³	r-g	224.1600	0.00	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.04m ³ /m ³	m ³	16.6400	0.00		0.00	
3*		xylamit popularny 0.4kg/m ³	kg	6.4000	0.00		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3.3kg/m ³	kg	52.8000	0.00		0.00	
5*		śruby, podkładki, nakrętki 1.9kg/m ³	kg	30.4000	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.84m-g/m ³	m-g	13.4400	0.00			0.00
8*		środek transportowy 1.03m-g/m ³	m-g	16.4800	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
16	KNR 2-02 d.3 0406-05	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej obmiar = 0.90 m ³ drew.	m ³ dre w.					
1*		-- R -- robocizna 25.42r-g/m ³ drew.	r-g	22.8780	0.00	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.1m ³ /m ³ drew.	m ³	0.9900	0.00		0.00	
3*		xylamit popularny 1kg/m ³ drew.	kg	0.9000	0.00		0.00	
4*		śruby, podkładki, nakrętki 4.96kg/m ³ drew.	kg	4.4640	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.89m-g/m ³ drew.	m-g	0.8010	0.00			0.00
7*		środek transportowy 1.09m-g/m ³ drew.	m-g	0.9810	0.00			0.00
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
17	KNR 2-02 d.3 0406-06 analogia	Ramy górne i płatwie, długość ponad 3 m - przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2 z tarcicy nasyczonej obmiar = 0.50 m ³ drew.	m ³ dre w.					
1*		-- R -- robocizna 16.58r-g/m ³ drew.	r-g	8.2900	0.00	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.1m ³ /m ³ drew.	m ³	0.5500	0.00		0.00	
3*		xylamit popularny 1.2kg/m ³ drew.	kg	0.6000	0.00		0.00	
4*		śruby, podkładki, nakrętki 2.97kg/m ³ drew.	kg	1.4850	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.89m-g/m ³ drew.	m-g	0.4450	0.00			0.00
7*		środek transportowy 1.1m-g/m ³ drew.	m-g	0.5500	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
18	KNR 2-02 d.3 0407-05	Ślupy o długości ponad 2 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyc. obmiar = 0.70 m ³ drew.	m ³ drewn.					
1*		-- R -- robocizna 30.45r-g/m ³ drew.	r-g	21.3150	0.00	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.06m ³ /m ³ drew.	m ³	0.7420	0.00		0.00	
3*		xylomit popularny 1.09kg/m ³ drew.	kg	0.7630	0.00		0.00	
4*		śruby, podkładki, nakrętki 47.59kg/m ³ drew.	kg	33.3130	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.9m-g/m ³ drew.	m-g	0.6300	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.7m-g/m ³ drew.	m-g	0.4900	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
19	KNR 2-02 d.3 0408-01	Miecze i zastrzały przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej obmiar = 0.20 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 31.81r-g/m ³	r-g	6.3620	0.00	0.00		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 1.1m ³ /m ³	m ³	0.2200	0.00		0.00	
3*		xylomit popularny 2.17kg/m ³	kg	0.4340	0.00		0.00	
4*		śruby, podkładki, nakrętki 47.59kg/m ³	kg	9.5180	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.99m-g/m ³	m-g	0.1980	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.77m-g/m ³	m-g	0.1540	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
20	KNR 2-02 d.3 0408-02 analogia	Jętki przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyczonej obmiar = 2.60 m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 31.62r-g/m ³	r-g	82.2120	0.00	0.00		
2*		-- M -- bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone kl.II 1.04m ³ /m ³	m ³	2.7040	0.00		0.00	
3*		xylomit popularny 0.22kg/m ³	kg	0.5720	0.00		0.00	
4*		śruby, podkładki, nakrętki 37.18kg/m ³	kg	96.6680	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 1.41m-g/m ³	m-g	3.6660	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.71m-g/m ³	m-g	1.8460	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
21 d.3	KNR 2-05 0102-04 analogia	Platwie z kształtowników obmiar = 1970/1000 = 1.97 t	t					
1*		-- R -- robocizna 28.7*0.955=27.4085r-g/t	r-g	53.9947	0.00	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 0.009m ³ /t	m ³	0.0177	0.00		0.00	
3*		drabiny z rur stalowych spawane 0.9kg/t	kg	1.7730	0.00		0.00	
4*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym,z gwintem na całej długości z nakrętkami i pod- kładkami 0.9kg/t	kg	1.7730	0.00		0.00	
5*		trzpień stalowy do montażu konstrukcji stalo- wych 0.3kg/t	kg	0.5910	0.00		0.00	
6*		farba olejna do gruntowania przeciwrzewna miniowa 60 % 0.19dm ³ /t	dm ³	0.3743	0.00		0.00	
7*		elektrody stalowe do spawania stali węglowych śr. 3.25mm 25szt./t	szt.	49.2500	0.00		0.00	
8*		tlen techniczny 1.8m ³ /t	m ³	3.5460	0.00		0.00	
9*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.6kg/t	kg	1.1820	0.00		0.00	
10*		platwie 1.1t/t	t	2.1670	0.00		0.00	
11*		-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t 0.9m-g/t	m-g	1.7730	0.00			0.00
12*		żuraw samochodowy 12-16 t 2.6m-g/t	m-g	5.1220	0.00			0.00
13*		ciągnik kołowy 75-85 KM 1.2m-g/t	m-g	2.3640	0.00			0.00
14*		przyczepa dłuźycowa 10 t 1.2m-g/t	m-g	2.3640	0.00			0.00
15*		spawarka elektryczna wirująca 300 A 1.4m-g/t	m-g	2.7580	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
22 d.3	KNR 2-05 0102-02 analogia	Wiązary scalane o masie do 2 t obmiar = 4850/1000 = 4.85 t	t					
1*		-- R -- robocizna 34.24*0.955=32.6992r-g/t	r-g	158.5911	0.00	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane 0.003m ³ /t	m ³	0.0146	0.00		0.00	
3*		krawędziaki iglaste 0.003m ³ /t	m ³	0.0146	0.00		0.00	
4*		drabiny z rur stalowych spawane 0.3kg/t	kg	1.4550	0.00		0.00	
5*		śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym,z gwintem na całej długości z nakrętkami i pod- kładkami 0.7kg/t	kg	3.3950	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		trzcienie stalowe do montażu konstrukcji stalowych	kg	0.9700	0.00		0.00	
7*		0.2kg/t farba olejna do gruntowania przeciwrzeczna miniowa 60 %	dm ³	0.9215	0.00		0.00	
8*		0.19dm ³ /t elektrody stalowe do spawania stali węglowych śr. 3.25mm	szt.	121.2500	0.00		0.00	
9*		25szt./t tlen techniczny	m ³	8.7300	0.00		0.00	
10*		1.8m ³ /t acetylen techniczny rozpuszczony	kg	2.9100	0.00		0.00	
11*		0.6kg/t dźwigary	t	5.3350	0.00		0.00	
		1.1t/t						
12*		-- S -- żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	1.9400	0.00			0.00
13*		0.4m-g/t żuraw samochodowy 12-16 t	m-g	21.8250	0.00			0.00
14*		4.5m-g/t ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g	3.3950	0.00			0.00
15*		0.7m-g/t przyczepa dłuźcowa 10 t	m-g	3.3950	0.00			0.00
16*		0.7m-g/t spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	12.1250	0.00			0.00
		2.5m-g/t						
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

Konstrukcja dachu			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			
Koszty pośrednie [Kp] 70% od (R, S)			
RAZEM			
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))			
RAZEM			
Koszty zakupu [Kz] 5% od (M)			
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4	45260000-7	Pokrycie dachu						
23	KNR K-05 d.4 0103-03	Wykonanie deskowania połaci dachu, rozstaw krokwi do 100 cm obmiar = 840 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.34r-g/m ²	r-g	285.6000	0.00	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane nasyczone kl.II 28 mm 0.0324m ³ /m ²	m ³	27.2160	0.00		0.00	
3*		gwoździe budowlane gołe 0.079kg/m ²	kg	66.3600	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.022m-g/m ²	m-g	18.4800	0.00			0.00
6*		samochód dostawczy 0.025m-g/m ²	m-g	21.0000	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
24	KNR K-05 d.4 0102-03	Mocowanie papy na pełnym deskowaniu obmiar = 840 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.102r-g/m ²	r-g	85.6800	0.00	0.00		
2*		-- M -- papa asfaltowa izolacyjna 1.15m ² /m ²	m ²	966.0000	0.00		0.00	
3*		gwoździe papowe ocynkowane 0.052kg/m ²	kg	43.6800	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.006m-g/m ²	m-g	5.0400	0.00			0.00
6*		samochód dostawczy 0.006m-g/m ²	m-g	5.0400	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
25	KNR K-05 d.4 0104-03	Montaż kontrłat na dachu z deskowaniem pełnym, rozstaw krokwi do 100 cm obmiar = 840 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	67.2000	0.00	0.00		
2*		-- M -- łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 24x48 mm 0.0015m ³ /m ²	m ³	1.2600	0.00		0.00	
3*		gwoździe budowlane gołe 0.02kg/m ²	kg	16.8000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.008m-g/m ²	m-g	6.7200	0.00			0.00
6*		samochód dostawczy 0.008m-g/m ²	m-g	6.7200	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
26	KNR K-05 d.4 0105-03	Montaż łat pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi do 100 cm obmiar = 840 m ²	m ²					
		-- R --						

L.p.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.18r-g/m ²	r-g	151.2000	0.00	0.00		
2*		-- M -- łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 40x60 mm 0.00873m ³ /m ²	m ³	7.3332	0.00		0.00	
3*		gwoździe budowlane gołe 0.046kg/m ²	kg	38.6400	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.005m-g/m ²	m-g	4.2000	0.00			0.00
6*		samochód dostawczy 0.008m-g/m ²	m-g	6.7200	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
27	KNR-W 2- d.4 02 0513-04	Pokrycie dachów dachówką - karpiówka ceramiczna obmiar = 840 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.852r-g/m ²	r-g	715.6800	0.00	0.00		
2*		-- M -- dachówka ceramiczna karpiówka 49.2szt./m ²	szt.	41328.0000	0.00		0.00	
3*		gąsior dachowe ceramiczne 0.374szt./m ²	szt.	314.1600	0.00		0.00	
4*		zaprawa wapienna M 0.6 0.00337m ³ /m ²	m ³	2.8308	0.00		0.00	
5*		bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone kl.II 0.00111m ³ /m ²	m ³	0.9324	0.00		0.00	
6*		wsporniki stalowe do ław kominarskich 0.035kg/m ²	kg	29.4000	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.0637m-g/m ²	m-g	53.5080	0.00			0.00
9*		środek transportowy 0.0007m-g/m ²	m-g	0.5880	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
28	KNR K-05 d.4 0209-06	Montaż wylazu dachowego dopasowanego do modelu dachówki obmiar = 3 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 2.1r-g/kpl.	r-g	6.3000	0.00	0.00		
2*		-- M -- wylaz dachowy 1szt./kpl.	szt.	3.0000	0.00		0.00	
3*		łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II 0.004m ³ /kpl.	m ³	0.0120	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.1m-g/kpl.	m-g	0.3000	0.00			0.00
6*		samochód dostawczy 0.15m-g/kpl.	m-g	0.4500	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
29	NNRNKB d.4 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm obmiar = 123 m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 1.35r-g/m ²	r-g	166.0500	0.00	0.00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23m ² /m ²	m ²	151.2900	0.00		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2sz/m ²	szt	2115.6000	0.00		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0.001m ³ /m ²	m ³	0.1230	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.008m-g/m ²	m-g	0.9840	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
30	NNRNKB d.4 202 0517-04	(z.I) Montaż prefabrykowanych rynien dachowych z blachy ocynkowanej półokrągłych o śr. 15 cm obmiar = 144 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.4879r-g/m	r-g	70.2576	0.00	0.00		
2*		-- M -- elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej gr. 0.50 mm 1.75kg/m	kg	252.0000	0.00		0.00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.021kg/m	kg	3.0240	0.00		0.00	
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2kpl/m	kpl	288.0000	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0035m-g/m	m-g	0.5040	0.00			0.00
7*		wyciąg 0.0019m-g/m	m-g	0.2736	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
31	NNRNKB d.4 202 0519-03	(z.I) Montaż prefabrykowanych rur spustowych z blachy ocynkowanej okrągłych o śr. 12 cm obmiar = 102.20 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.6066r-g/m	r-g	61.9945	0.00	0.00		
2*		-- M -- elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej gr. 0.50 mm 1.82kg/m	kg	186.0040	0.00		0.00	
3*		spoiwo cynowo-olowiowe LC-60 0.021kg/m	kg	2.1462	0.00		0.00	
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0.33kpl/m	kpl	33.7260	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0027m-g/m	m-g	0.2759	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00

Pokrycie dachu			
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM			
Koszty pośrednie [Kp] 70% od (R, S)			
RAZEM			
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))			
RAZEM			
Koszty zakupu [Kz] 5% od (M)			
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5	45212000-6	Ocieplenie dachu						
32	KNR K-05	Mocowanie folii dachowej do krokwi	m ²					
d.5	0102-01	obmiar = 840 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.098r-g/m ²	r-g	82.3200	0.00	0.00		
2*		-- M -- folia dachowa 1.1m ² /m ²	m ²	924.0000	0.00		0.00	
3*		wkładka wentylacyjna 0.2szt./m ²	szt.	168.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.005m-g/m ²	m-g	4.2000	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
33	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mi-	m ²					
d.5	0613-03	neralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa obmiar = 840 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.0907r-g/m ²	r-g	76.1880	0.00	0.00		
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej gr. 25 1.05m ² /m ²	m ²	882.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0077m-g/m ²	m-g	6.4680	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.0089m-g/m ²	m-g	7.4760	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

Ocieplenie dachu			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			
Koszty pośrednie [Kp] 70% od (R, S)			
RAZEM			
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))			
RAZEM			
Koszty zakupu [Kz] 5% od (M)			
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6	45330000-9	Wymiana grzejników						
34	KNR 4-07	Demontaż grzejników dwupłytowych z blachy stalowej o długości 200 cm o wysokości 60-90 cm	szt.					
d.6	0328-10	obmiar = 13 szt.						
1*		-- R -- robocizna 1r-g/szt.	r-g	13.0000	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
35	KNR 4-07	Wymiana rur przyłącznych do grzejników c.o. płytowych - podłączenie dolne na ścianach	kpl.					
d.6	0305-08	obmiar = 13 kpl.						
1*		-- R -- robocizna 1.29r-g/kpl.	r-g	16.7700	0.00	0.00		
2*		-- M -- złączki kielichowe miedziane 4szt./kpl.	szt.	52.0000	0.00		0.00	
3*		złączki zaciskowe gwintowane mosiężne 2szt./kpl.	szt.	26.0000	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 5%(od M)	%	5.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
36	KNR 4-07	Montaż grzejników z blachy stalowej - dwupłyto- wych o wysokości 65-90 cm o długości 110-200 cm o mocy cieplnej 6200 W	szt.					
d.6	0316-06	obmiar = 13 szt.						
1*		-- R -- robocizna 2.64r-g/szt.	r-g	34.3200	0.00	0.00		
2*		-- M -- grzejniki z blachy stalowej lakierowane-dwupły- towe o dł.110-200 cm. 1szt./szt.	szt.	13.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
37	KNR 0-35	Głowice termostaticzne	szt.					
d.6	0215-04	obmiar = 13 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/szt.	r-g	2.8600	0.00	0.00		
2*		-- M -- głowice termostaticzne o zakresie nastaw 6-28 st.C 1szt./szt.	szt.	13.0000	0.00		0.00	
3*		-- S -- samochód dostawczy do 0,9 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.1300	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00

Wymiana grzejników			
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM			
Koszty pośrednie [Kp] 70% od (R, S)			
RAZEM			
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))			
RAZEM			
Koszty zakupu [Kz] 5% od (M)			
RAZEM			
	OGÓŁEM		

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7	45420000-7	Wymiana stolarki						
38 d.7	KNR 0-19 0929-08	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 1.5 m ² obmiar = 2.18 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 5.22r-g/m ²	r-g	11.3796	0.00	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 7.58szt./m ²	szt.	16.5244	0.00		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.34dm ³ /m ²	dm ³	0.7412	0.00		0.00	
4*		silikon 0.06dm ³ /m ²	dm ³	0.1308	0.00		0.00	
5*		gips szpachlowy 2.61kg/m ²	kg	5.6898	0.00		0.00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4.7kg/m ²	kg	10.2460	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.5000	0.00		0.00	
8*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1m ² /m ²	m ²	2.1800	0.00		0.00	
9*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.1090	0.00			0.00
10*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.1308	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
39 d.7	KNR 0-19 0929-09	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.0 m ² obmiar = 1.86 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4.58r-g/m ²	r-g	8.5188	0.00	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 6szt./m ²	szt.	11.1600	0.00		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.33dm ³ /m ²	dm ³	0.6138	0.00		0.00	
4*		silikon 0.06dm ³ /m ²	dm ³	0.1116	0.00		0.00	
5*		gips szpachlowy 2.35kg/m ²	kg	4.3710	0.00		0.00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4.22kg/m ²	kg	7.8492	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.5000	0.00		0.00	
8*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1m ² /m ²	m ²	1.8600	0.00		0.00	
9*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.0930	0.00			0.00
10*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.1116	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
40 d.7	KNR 0-19 0929-10	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne z PCV o pow. do 2.5 m ² obmiar = 45.71 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4.12r-g/m ²	r-g	188.3252	0.00	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- kotwy stalowe 4.95szt./m ²	szt.	226.2645	0.00		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.28dm ³ /m ²	dm ³	12.7988	0.00		0.00	
4*		silikon 0.05dm ³ /m ²	dm ³	2.2855	0.00		0.00	
5*		gips szpachlowy 2.1kg/m ²	kg	95.9910	0.00		0.00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 3.78kg/m ²	kg	172.7838	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.5000	0.00		0.00	
8*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1m ² /m ²	m ²	45.7100	0.00		0.00	
9*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m ²	m-g	1.8284	0.00			0.00
10*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	2.7426	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
41	KNR 0-19 d.7 0931-06	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe oszklone na budowie obmiar = 7.35 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.56r-g/m ²	r-g	26.1660	0.00	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 5.29szt./m ²	szt.	38.8815	0.00		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.29dm ³ /m ²	dm ³	2.1315	0.00		0.00	
4*		szyby zespolone jednokomorowe (2-szybowe) ze szkła płaskiego 0.67m ² /m ²	m ²	4.9245	0.00		0.00	
5*		podkładki pod szyby 4.23szt./m ²	szt.	31.0905	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5)	%	1.5000	0.00		0.00	
7*		drzwi aluminiowe 1m ² /m ²	m ²	7.3500	0.00		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.3675	0.00			0.00
9*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.4410	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
42	KNR 0-19 d.7 0931-10 analogia	Wymiana bram obmiar = 36.05 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.24r-g/m ²	r-g	80.7520	0.00	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 1.87szt./m ²	szt.	67.4135	0.00		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.19dm ³ /m ²	dm ³	6.8495	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3)	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		bramy aluminiowe 1m ² /m ²	m ²	36.0500	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m ²	m-g	1.4420	0.00			0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	2.1630	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

				Wymiana stolarki			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
Koszty pośrednie [Kp] 70% od (R, S)							
RAZEM							
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))							
RAZEM							
Koszty zakupu [Kz] 5% od (M)							
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8	45420000-7	Montaż stolarki						
43 d.8	KNR 0-19 1023-08	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.5 m ² obmiar = 12.96 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4.07r-g/m ²	r-g	52.7472	0.00	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 7.58szt./m ²	szt.	98.2368	0.00		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.34dm ³ /m ²	dm ³	4.4064	0.00		0.00	
4*		silikon 0.06dm ³ /m ²	dm ³	0.7776	0.00		0.00	
5*		gips szpachlowy 2.61kg/m ²	kg	33.8256	0.00		0.00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 4.7kg/m ²	kg	60.9120	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.5000	0.00		0.00	
8*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1m ² /m ²	m ²	12.9600	0.00		0.00	
9*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.6480	0.00			0.00
10*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.7776	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
44 d.8	KNR 0-19 1023-10	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 2.5 m ² obmiar = 58.64 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.19r-g/m ²	r-g	187.0616	0.00	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 4.95szt./m ²	szt.	290.2680	0.00		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.28dm ³ /m ²	dm ³	16.4192	0.00		0.00	
4*		silikon 0.05dm ³ /m ²	dm ³	2.9320	0.00		0.00	
5*		gips szpachlowy 2.1kg/m ²	kg	123.1440	0.00		0.00	
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 3.78kg/m ²	kg	221.6592	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5+M6)	%	1.5000	0.00		0.00	
8*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1m ² /m ²	m ²	58.6400	0.00		0.00	
9*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m ²	m-g	2.3456	0.00			0.00
10*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	3.5184	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
45 d.8	KNR 4-01 0205-01	Wymiana podokienników wewnętrznych o szerokości do 30 cm obmiar = 27.80 m	m					
1*		-- R -- robocizna 3.21r-g/m	r-g	89.2380	0.00	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 0.007t/m	t	0.1946	0.00		0.00	
3*		piasek do betonów zwykłych 0.011m³/m	m³	0.3058	0.00		0.00	
4*		żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny 0.019m³/m	m³	0.5282	0.00		0.00	
5*		deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III 0.008m³/m	m³	0.2224	0.00		0.00	
6*		pręty okrągłe gładkie do zbrojenia betonu 1.2kg/m	kg	33.3600	0.00		0.00	
7*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.07kg/m	kg	1.9460	0.00		0.00	
8*		woda z rurociągu 0.006m³/m	m³	0.1668	0.00		0.00	
9*		parapety 1m/m	m	27.8000	0.00		0.00	
10*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00		0.00	
11*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.03m-g/m	m-g	0.8340	0.00			0.00
12*		żuraw okienny przenośny 0.39m-g/m	m-g	10.8420	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
46	KNR 2-02 d.8 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m obmiar = 23 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.12r-g/szt	r-g	48.7600	0.00	0.00		
2*		-- M -- zaprawa 0.013m³/szt	m³	0.2990	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		podokienniki prefabrykowane 1szt./szt	szt.	23.0000	0.00		0.00	
5*		-- S -- wyciąg 0.11m-g/szt	m-g	2.5300	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
47	KNR 0-19 d.8 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie obmiar = 14.44 m²	m²					
1*		-- R -- robocizna 3.1r-g/m²	r-g	44.7640	0.00	0.00		
2*		-- M -- kotwy stalowe 4.76szt./m²	szt.	68.7344	0.00		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.24dm³/m²	dm³	3.4656	0.00		0.00	
4*		szyby zespolone jednokomorowe (2-szybowe) ze szkła płaskiego 0.73m²/m²	m²	10.5412	0.00		0.00	
5*		podkładki pod szyby 6.35szt./m²	szt.	91.6940	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3+M4+M5)	%	1.5000	0.00		0.00	
7*		drzwi aluminiowe 1m²/m²	m²	14.4400	0.00		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m²	m-g	0.7220	0.00			0.00
9*		środek transportowy 0.06m-g/m²	m-g	0.8664	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

				Montaż stolarki			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							
Koszty pośrednie [Kp] 70% od (R, S)							
RAZEM							
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))							
RAZEM							
Koszty zakupu [Kz] 5% od (M)							
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9	45320000-6	Docieplenie ścian						
48	KNR 0-28	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą "lekką" - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²					
d.9	2620-01	obmiar = 443.10 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.272r-g/m ²	r-g	120.5232	0.00	0.00		
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
49	KNR 0-28	Przygotowanie podłoża pod docieplenie metodą "lekką" - zagruntowanie powierzchni	m ²					
d.9	2620-02	obmiar = 443.10+344.87+66.55 = 854.52 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.0662r-g/m ²	r-g	56.5692	0.00	0.00		
2*		-- M -- środek gruntujący 0.2kg/m ²	kg	170.9040	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0001m-g/m ²	m-g	0.0855	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
50	KNR 0-23	Zamocowanie listwy cokołowej	m					
d.9	2612-09	obmiar = 141.60 m						
1*		-- R -- robocizna 0.237r-g/m	r-g	33.5592	0.00	0.00		
2*		-- M -- kołki rozporowe z wkrętami 2.58kpl/m	kpl	365.3280	0.00		0.00	
3*		listwa cokołowa 1.05m/m	m	148.6800	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- środek transportowy 0.0002m-g/m	m-g	0.0283	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
51	KNR 0-28	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką - przyklejenie płyt styropianowych gr. 15 cm na ścianach	m ²					
d.9	2621-02	obmiar = (443.10+344.87)-37.085 = 750.89 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1.329r-g/m ²	r-g	997.9328	0.00	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe 15 cm 0.154m ³ /m ²	m ³	115.6371	0.00		0.00	
3*		zaprawa klejąca 4kg/m ²	kg	3003.5600	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny 0.0135m-g/m ²	m-g	10.1370	0.00			0.00
6*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	7.5089	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
52	KNR 0-28 d.9 2625-05	Ocieplenie budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie płyt z wełny mineralnej gr.15 cm na ścianach obmiar = 37.085 = 37.09 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.3815r-g/m ²	r-g	88.3298	0.00	0.00		
2*		-- M -- płyty z wełny mineralnej 15 cm 1.08m ² /m ²	m ²	40.0572	0.00		0.00	
3*		zaprawa klejąca do wełny 5kg/m ²	kg	185.4500	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny 0.0324m-g/m ²	m-g	1.2017	0.00			0.00
6*		środek transportowy 0.024m-g/m ²	m-g	0.8902	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
53	KNR 0-28 d.9 2621-01	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką - przyklejenie płyt styropianowych gr. 3 cm na ościeżach obmiar = 22.58+33.29 = 55.87 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.595r-g/m ²	r-g	89.1127	0.00	0.00		
2*		-- M -- płyty styropianowe 3 cm 0.0324m ³ /m ²	m ³	1.8102	0.00		0.00	
3*		zaprawa klejąca 4kg/m ²	kg	223.4800	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny 0.0081m-g/m ²	m-g	0.4525	0.00			0.00
6*		środek transportowy 0.006m-g/m ²	m-g	0.3352	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
54	KNR 0-28 d.9 2627-01 analogia	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - dodatkowe mocowanie kołkami płyt styropianowych obmiar = 3150 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0347r-g/szt.	r-g	109.3050	0.00	0.00		
2*		-- M -- kołki 1.04szt./szt.	szt.	3276.0000	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
4*		-- S -- żuraw okienny 0.0002m-g/szt.	m-g	0.6300	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.0002m-g/szt.	m-g	0.6300	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
55	KNR 0-33 d.9 0118-01	Montaż profili elewacyjnych - nadproża okienne obmiar = 41.20 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.242r-g/m	r-g	9.9704	0.00	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- profile obramowań 1.1m/m	m	45.3200	0.00		0.00	
3*		klej ' 0.58kg/m	kg	23.8960	0.00		0.00	
4*		środek gruntujący 0.066kg/m	kg	2.7192	0.00		0.00	
5*		farba wypełniająca 0.088kg/m	kg	3.6256	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
7*		-- S -- żuraw okienny 0.0015m-g/m	m-g	0.0618	0.00			0.00
8*		środek transportowy 0.0008m-g/m	m-g	0.0330	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
56/	KNR 0-33 d.9 0118-01	Montaż profili elewacyjnych - gzyms obmiar = 141.60+78.85 = 220.45 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.242r-g/m	r-g	53.3489	0.00	0.00		
2*		-- M -- profile obramowań 1.1m/m	m	242.4950	0.00		0.00	
3*		klej 0.58kg/m	kg	127.8610	0.00		0.00	
4*		środek gruntujący 0.066kg/m	kg	14.5497	0.00		0.00	
5*		farba wypełniająca 0.088kg/m	kg	19.3996	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
7*		-- S -- żuraw okienny 0.0015m-g/m	m-g	0.3307	0.00			0.00
8*		środek transportowy 0.0008m-g/m	m-g	0.1764	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
57/	KNR 0-28 d.9 2628-01 analogia	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - wy- konanie boni w styroplanie obmiar = 990 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.7r-g/m	r-g	693.0000	0.00	0.00		
2*		-- M -- masa klejąca 0.13kg/m	kg	128.7000	0.00		0.00	
3*		cement portlandzki CEM I 32,5 0.13kg/m	kg	128.7000	0.00		0.00	
4*		siatka do boni 1.176m/m	m	1164.2400	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- żuraw okienny 0.0007m-g/m	m-g	0.6930	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.0005m-g/m	m-g	0.4950	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
58/	KNR 0-28 d.9 2621-06	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką - przyklejenie jednej warstwy siat- ki na ścianach obmiar = 443.10+344.87 = 787.97 m²	m²					

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.6112r-g/m ²	r-g	481.6073	0.00	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca do siatki 4kg/m ²	kg	3151.8800	0.00		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego 1.18m ² /m ²	m ²	929.8046	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny 0.007m-g/m ²	m-g	5.5158	0.00			0.00
6*		środek transportowy 0.0052m-g/m ²	m-g	4.0974	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
59	KNR 0-28 d.9 2621-07	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach obmiar = 22.58+33.29 = 55.87 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.382r-g/m ²	r-g	77.2123	0.00	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca do siatki 4kg/m ²	kg	223.4800	0.00		0.00	
3*		siatka z włókna szklanego 1.643m ² /m ²	m ²	91.7944	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny 0.007m-g/m ²	m-g	0.3911	0.00			0.00
6*		środek transportowy 0.0052m-g/m ²	m-g	0.2905	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
60	KNR 0-28 d.9 2621-08	Ocieplenie budynków płytami styropianowymi metodą lekką - ochrona narożników wypukłych obmiar = 326.94 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	71.9268	0.00	0.00		
2*		-- M -- zaprawa klejąca do siatki 0.9kg/m	kg	294.2460	0.00		0.00	
3*		kątownik 1.176m/m	m	384.4814	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny 0.0007m-g/m	m-g	0.2289	0.00			0.00
6*		środek transportowy 0.0005m-g/m	m-g	0.1635	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
61	KNR 0-28 d.9 2630-02	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - tynk cienkowarstwowy obmiar = 443.10+344.87+22.58+33.29 = 843.84 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5663r-g/m ²	r-g	477.8666	0.00	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- środek zwiększający przyczepność 0.2kg/m ²	kg	168.7680	0.00		0.00	
3*		masa tynkarska 3kg/m ²	kg	2531.5200	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
5*		-- S -- żuraw okienny 0.0095m-g/m ²	m-g	8.0165	0.00			0.00
6*		środek transportowy 0.0136m-g/m ²	m-g	11.4762	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
62 KNR 0-28 d.9 2630-03		Ocieplenie ścian budynków metodą lekką - tynk żywiczny obmiar = 66.55 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.6713r-g/m ²	r-g	44.6750	0.00	0.00		
2*		-- M -- środek zwiększający przyczepność 0.2kg/m ²	kg	13.3100	0.00		0.00	
3*		środek uszczelniający 0.3kg/m ²	kg	19.9650	0.00		0.00	
4*		masa tynkarska mozaikowa 4.2kg/m ²	kg	279.5100	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- żuraw okienny 0.0095m-g/m ²	m-g	0.6322	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.0136m-g/m ²	m-g	0.9051	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

Docieplenie ścian			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			
Koszty pośrednie [Kp] 70% od (R, S)			
RAZEM			
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))			
RAZEM			
Koszty zakupu [Kz] 5% od (M)			
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10	45260000-7	Roboty montażowe						
63	NNRNKB	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej	m ²					
d.10	202 0541-02	o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm obmiar = 14.59 m ²						
1*		-- R -- robocizna 1.35r-g/m ²	r-g	19.6965	0.00	0.00		
2*		-- M -- blacha powlekana płaska 1.23m ² /m ²	m ²	17.9457	0.00		0.00	
3*		wkręty samogwintujące typu SW do blach 17.2szt/m ²	szt	250.9480	0.00		0.00	
4*		zaprawa cementowa M 80 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0146	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.008m-g/m ²	m-g	0.1167	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
64	KNR 2-02	Konstrukcje daszków jednospadowe ze szkla-	m ²					
d.10	1220-04	nym pokryciem						
		obmiar = 8.24 m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.8198r-g/m ²	r-g	6.7552	0.00	0.00		
2*		-- M -- daszki stalowe 7.07kg/m ²	kg	58.2568	0.00		0.00	
3*		farba olejna do gruntowania 0.034dm ³ /m ²	dm ³	0.2802	0.00		0.00	
4*		farba olejna nawierzchniowa 0.032dm ³ /m ²	dm ³	0.2637	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0064m-g/m ²	m-g	0.0527	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

Roboty montażowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 70% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz] 5% od (M)				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11	45262100-2	Rusztowania						
65 d.11	KNR 2-02 1604-02/03	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 16.8 m obmiar = 968.51 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.595224r-g/m ²	r-g	576.4804	0.00	0.00		
2*		-- M -- plyty pomostowe robocze 0.015144m ² /m ²	m ²	14.6671	0.00		0.00	
3*		plyty komunikacyjne długie 0.0004m ² /m ²	m ²	0.3874	0.00		0.00	
4*		plyty komunikacyjne krótkie 0.0002m ² /m ²	m ²	0.1937	0.00		0.00	
5*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.000016m ³ /m ²	m ³	0.0155	0.00		0.00	
6*		deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II 0.000184m ³ /m ²	m ³	0.1782	0.00		0.00	
7*		deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III 0.00002m ³ /m ²	m ³	0.0194	0.00		0.00	
8*		haki do muru 0.012kg/m ²	kg	11.6221	0.00		0.00	
9*		drut stalowy okrągły 3 mm 0.009kg/m ²	kg	8.7166	0.00		0.00	
10*		mały (plyty) trzcinowe gr. 3.5 cm 0.00564m ² /m ²	m ²	5.4624	0.00		0.00	
11*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
12*		-- S -- rusztowanie rurowe 0.16868m-g/m ²	m-g	163.3683	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
66 d.11	KNR 2-02 1613-03	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wysokości do 20 m obmiar = 968.51 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0028r-g/m ²	r-g	2.7118	0.00	0.00		
2*		-- M -- rura stalowa śr. 48.3x3.2 mm (zwód pionowy) 0.0005m/m ²	m	0.4843	0.00		0.00	
3*		zaciski stalowe ocynkowane do łączenia przewodów 0.0002szt./m ²	szt.	0.1937	0.00		0.00	
4*		bednarka ocynkowana 20x3 mm 0.0002kg/m ²	kg	0.1937	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
6*		-- S -- rusztowanie 0.0008m-g/m ²	m-g	0.7748	0.00			0.00
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00
67 d.11	NNRNKB 202 1622a-01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych obmiar = 968.51 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0319r-g/m ²	r-g	30.8955	0.00	0.00		
2*		-- M -- siatka 0.1405m ² /m ²	m ²	136.0757	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00		0.00	
Razem z narzutami:					0.00			
Cena jednostkowa:				0.00		0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
68 d.11 r.16 z.sz.5.15 1*	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy ruszłowań grupy 1 (poz.:48,49,50,51,52,53,54,55,56,57,58,59,60, 61,62,63,65,66,67) -- S -- ruszłowanie 4034.723423/(0.84*5)=960.6484m-g	m-g	960.6484				0.00
Razem z narzutami:								

PODSUMOWANIE

Ruszlowania			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			
Koszty pośrednie [Kp] 70% od (R, S)			
RAZEM			
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))			
RAZEM			
Koszty zakupu [Kz] 5% od (M)			
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS			
RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			
Koszty pośrednie [Kp] 70% od (R, S)			
RAZEM			
Zysk [Z] 10% od (R+Kp(R), S+Kp(S))			
RAZEM			
Koszty zakupu [Kz] 5% od (M)			
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	8191.6678	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	4.0920		4.0920	0.00	0.00	
2.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.5015		0.5015	0.00	0.00	
3.	bale iglaste obrzynane wymiarowe nasycone kl.II	m ³	0.9324		0.9324	0.00	0.00	
4.	bale iglaste obrzynane wymiarowe nasycone kl.II	m ³	2.7040		2.7040	0.00	0.00	
5.	bednarka ocynkowana 20x3 mm	kg	0.1937		0.1937	0.00	0.00	
6.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	5.4162		5.4162	0.00	0.00	
7.	blacha powlekana płaska	m ²	169.2357		169.2357	0.00	0.00	
8.	bramy aluminiowe	m ²	36.0500		36.0500	0.00	0.00	
9.	cement portlandzki CEM I 32,5	kg	128.7000		128.7000	0.00	0.00	
10.	cement portlandzki zwykły bez dodatków 35	t	0.1946		0.1946	0.00	0.00	
11.	dachówka ceramiczna karpiówka	szt.	41328.0000		41328.0000	0.00	0.00	
12.	daszki stalowe	kg	58.2568		58.2568	0.00	0.00	
13.	deski iglaste obrzynane	m ³	0.0323		0.0323	0.00	0.00	
14.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0.2224		0.2224	0.00	0.00	
15.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.3345		0.3345	0.00	0.00	
16.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.4860		0.4860	0.00	0.00	
17.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.3505		0.3505	0.00	0.00	
18.	deski iglaste obrzynane gr. 25 mm kl.II	m ³	0.1782		0.1782	0.00	0.00	
19.	deski iglaste obrzynane gr.25 mm kl.III	m ³	0.0194		0.0194	0.00	0.00	
20.	deski iglaste obrzynane nasycone kl.II 28 mm	m ³	27.2160		27.2160	0.00	0.00	
21.	drabiny z rur stalowych spawane	kg	3.2280		3.2280	0.00	0.00	
22.	drewno okrągłe na stęple budowlane	m ³	0.0903		0.0903	0.00	0.00	
23.	druk stalowy okrągły 3 mm	kg	8.7166		8.7166	0.00	0.00	
24.	drzwi aluminiowe	m ²	21.7900		21.7900	0.00	0.00	
25.	dźwigary	t	5.3350		5.3350	0.00	0.00	
26.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych śr. 3.25mm	szt.	170.5000		170.5000	0.00	0.00	
27.	elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocynkowanej gr. 0.50 mm	kg	438.0040		438.0040	0.00	0.00	
28.	farba olejna do gruntowania	dm ³	0.2802		0.2802	0.00	0.00	
29.	farba olejna do gruntowania przeciwrdzewna miniowa 60 %	dm ³	1.2958		1.2958	0.00	0.00	
30.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0.2637		0.2637	0.00	0.00	
31.	farba wypełniająca	kg	23.0252		23.0252	0.00	0.00	
32.	folia dachowa	m ²	924.0000		924.0000	0.00	0.00	
33.	gąsior dachowy ceramiczny	szt.	314.1600		314.1600	0.00	0.00	
34.	gips szpachlowy	kg	263.0214		263.0214	0.00	0.00	
35.	głowice termostatyczne o zakresie nastaw 6-28 st.C	szt.	13.0000		13.0000	0.00	0.00	
36.	grzejniki z blachy stalowej lakierowane-dwupłyto- we o dł.110-200 cm.	szt.	13.0000		13.0000	0.00	0.00	
37.	gwoździe budowlane gołe	kg	121.8000		121.8000	0.00	0.00	
38.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	85.5040		85.5040	0.00	0.00	
39.	gwoździe papowe ocynkowane	kg	43.6800		43.6800	0.00	0.00	
40.	haki do muru	kg	11.6221		11.6221	0.00	0.00	
41.	kątownik	m	384.4814		384.4814	0.00	0.00	
42.	klej	kg	127.8610		127.8610	0.00	0.00	
43.	klej	kg	23.8960		23.8960	0.00	0.00	
44.	kołki	szt.	3276.0000		3276.0000	0.00	0.00	
45.	kołki rozporowe z wkretami	kpl	365.3280		365.3280	0.00	0.00	
46.	kotwy stalowe	szt.	817.4831		817.4831	0.00	0.00	
47.	krawędziaki iglaste	m ³	0.0146		0.0146	0.00	0.00	
48.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m ³	26.5940		26.5940	0.00	0.00	
49.	listwa cokołowa	m	148.6800		148.6800	0.00	0.00	
50.	łaty iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m ³	0.0120		0.0120	0.00	0.00	
51.	łaty iglaste wymiarowe nasycone kl.II 24x48 mm	m ³	1.2600		1.2600	0.00	0.00	
52.	łaty iglaste wymiarowe nasycone kl.II 40x60 mm	m ³	7.3332		7.3332	0.00	0.00	
53.	masa klejąca	kg	128.7000		128.7000	0.00	0.00	
54.	masa tynkarska	kg	2531.5200		2531.5200	0.00	0.00	
55.	masa tynkarska mozaikowa	kg	279.5100		279.5100	0.00	0.00	
56.	maty (płyty) trzcinowe gr. 3.5 cm	m ²	5.4624		5.4624	0.00	0.00	
57.	mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych	kg	473.4502		473.4502	0.00	0.00	
58.	okna i drzwi balkonowe z tworzyw	m ²	121.3500		121.3500	0.00	0.00	
59.	Opłata za utylizację	t	56.0000		56.0000	0.00	0.00	
60.	papa asfaltowa izolacyjna	m ²	966.0000		966.0000	0.00	0.00	
61.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	54.6000		54.6000	0.00	0.00	
62.	parapety	m	27.8000		27.8000	0.00	0.00	
63.	pianka poliuretanowa	dm ³	47.4260		47.4260	0.00	0.00	
64.	piasek do betonów zwykłych	m ³	0.3058		0.3058	0.00	0.00	
65.	platwie	t	2.1670		2.1670	0.00	0.00	
66.	płyty komunikacyjne długie	m ²	0.3874		0.3874	0.00	0.00	
67.	płyty komunikacyjne krótkie	m ²	0.1937		0.1937	0.00	0.00	
68.	płyty pomostowe robocze	m ²	14.6671		14.6671	0.00	0.00	
69.	płyty styropianowe 15 cm	m ³	115.6371		115.6371	0.00	0.00	
70.	płyty styropianowe 3 cm	m ³	1.8102		1.8102	0.00	0.00	
71.	płyty z wełny mineralnej 15 cm	m ²	40.0572		40.0572	0.00	0.00	

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
72.	płyty z wełny mineralnej gr. 25	m ²	882.0000		882.0000	0.00	0.00	
73.	podkładki pod szyby	szt.	122.7845		122.7845	0.00	0.00	
74.	podokienniki prefabrykowane	szt.	23.0000		23.0000	0.00	0.00	
75.	pręty gładkie śr.do 7 mm	t	0.0902		0.0902	0.00	0.00	
76.	pręty okrągłe gładkie do zbrojenia betonu	kg	33.3600		33.3600	0.00	0.00	
77.	pręty zębowane 8-14 mm	t	0.3060		0.3060	0.00	0.00	
78.	profile obramowań	m	287.8150		287.8150	0.00	0.00	
79.	rura stalowa śr. 48.3x3.2 mm (zwód pionowy)	m	0.4843		0.4843	0.00	0.00	
80.	siatka	m ²	136.0757		136.0757	0.00	0.00	
81.	siatka do boni	m	1164.2400		1164.2400	0.00	0.00	
82.	siatka z włókna szklanego	m ²	1021.5990		1021.5990	0.00	0.00	
83.	silikon	dm ³	6.2375		6.2375	0.00	0.00	
84.	spoiwo cynowo-olowiowe LC-60	kg	5.1702		5.1702	0.00	0.00	
85.	szyby zespolone jednokomorowe (2-szybowe) ze szkła płaskiego	m ²	15.4657		15.4657	0.00	0.00	
86.	środek gruntujący	kg	170.9040		170.9040	0.00	0.00	
87.	środek gruntujący	kg	14.5497		14.5497	0.00	0.00	
88.	środek gruntujący'	kg	2.7192		2.7192	0.00	0.00	
89.	środek uszczelniający	kg	19.9650		19.9650	0.00	0.00	
90.	środek zwiększający przyczepność	kg	182.0780		182.0780	0.00	0.00	
91.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym, z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami	kg	5.1680		5.1680	0.00	0.00	
92.	śruby, podkładki, nakrętki	kg	204.0340		204.0340	0.00	0.00	
93.	Ilen techniczny	m ³	12.2760		12.2760	0.00	0.00	
94.	trzpienie stalowe do montażu konstrukcji stalowych	kg	1.5610		1.5610	0.00	0.00	
95.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	kpl	33.7260		33.7260	0.00	0.00	
96.	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	kpl	288.0000		288.0000	0.00	0.00	
97.	wkładka wentylacyjna	szt.	168.0000		168.0000	0.00	0.00	
98.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt.	2366.5480		2366.5480	0.00	0.00	
99.	woda z rurociągu	m ³	0.1668		0.1668	0.00	0.00	
100.	wsporniki stalowe do ław kominiarskich	kg	29.4000		29.4000	0.00	0.00	
101.	wyłaz dachowy	szt.	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
102.	xylamit popularny	kg	11.8380		11.8380	0.00	0.00	
103.	zaciski stalowe ocynkowane do łączenia przewodów	szt.	0.1937		0.1937	0.00	0.00	
104.	zaprawa	m ³	0.2990		0.2990	0.00	0.00	
105.	zaprawa cementowa M 80	m ³	0.1376		0.1376	0.00	0.00	
106.	zaprawa klejąca	kg	3227.0400		3227.0400	0.00	0.00	
107.	zaprawa klejąca do siatki	kg	3669.6060		3669.6060	0.00	0.00	
108.	zaprawa klejąca do wełny	kg	185.4500		185.4500	0.00	0.00	
109.	zaprawa wapienna M 0.6	m ³	2.8308		2.8308	0.00	0.00	
110.	złączki kielichowe miedziane	szt.	52.0000		52.0000	0.00	0.00	
111.	złączki zaciskowe gwintowane mosiężne	szt.	26.0000		26.0000	0.00	0.00	
112.	żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny	m ³	0.5282		0.5282	0.00	0.00	
113.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	0.8340	0.00	0.00
2.	ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g	5.7590	0.00	0.00
3.	gietarka do prętów	m-g	1.8027	0.00	0.00
4.	nożyce do prętów	m-g	2.1675	0.00	0.00
5.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0.4248	0.00	0.00
6.	prościarka do prętów	m-g	1.6140	0.00	0.00
7.	przyczepa dłużykowa 10 t	m-g	5.7590	0.00	0.00
8.	rusztowanie	m-g	961.4232	0.00	0.00
9.	rusztowanie rurowe	m-g	163.3683	0.00	0.00
10.	samochód dostawczy	m-g	39.9300	0.00	0.00
11.	samochód dostawczy do 0,9 t	m-g	0.1300	0.00	0.00
12.	samochód samowładowy do 5 t	m-g	38.9200	0.00	0.00
13.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	14.8830	0.00	0.00
14.	środek transportowy	m-g	27.0225	0.00	0.00
15.	środek transportowy	m-g	38.4302	0.00	0.00
16.	środek transportowy	m-g	0.2093	0.00	0.00
17.	środek transportowy	m-g	11.3394	0.00	0.00
18.	wyciąg	m-g	103.4185	0.00	0.00
19.	wyciąg	m-g	38.9400	0.00	0.00
20.	żuraw okienny	m-g	28.2912	0.00	0.00
21.	żuraw okienny przenośny	m-g	10.8420	0.00	0.00
22.	żuraw samochodowy 12-16 t	m-g	26.9470	0.00	0.00
23.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	3.7130	0.00	0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł