

KOSZTORYS ŚLEPY - ETAP III

NAZWA INWESTYCJI : BUDYNEK SOCJALNO-SPORTOWY
ADRES INWESTYCJI : SYPNIEWO - KLUB SPORTOWY "GWIAZDA"
INWESTOR : GMINA WIĘCBORK
ADRES INWESTORA : 89-410 WIĘCBORK, UL. MICKIEWICZA
BRANŻA : BUDOWLANA

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA KOSZTORYSU:

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
SŁUPY, FILARY					
1	KNR 2-02	Słupy żelbetowe, okrągłe i owalne o wys.do 4m obw.do 1.5m	m ³		
d.1	10209-02	SŁUPY ŚREDNICY 38 CM 3,69*0,38*0,38*3,1416*0,25*2	m ³	0.837	
				RAZEM	0.837
2	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
d.1	10290-02	fi 16 mm 4*0.888*0.001*(3,69+1,50)	t	0.018	
				RAZEM	0.018
3	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamentów - pręty gładkie fi 6 mm	t		
d.1	10290-01	0,50*0,222*0.001*3,69/0,15	t	0.003	
				RAZEM	0.003
4	KNR 2-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys.do 6 m	kol.		
d.1	11611-02	2	kol.	2.000	
				RAZEM	2.000
KOMIN					
5	KNR 2-02	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2ceg.	m ³		
d.2	20122-01	CEGLA ZWYKŁA PEŁNA 1,30*0,64*0,64+1,30*0,90*0,64	m ³	1.281	
				RAZEM	1.281
6	KNR 2-02	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2ceg.	m ³		
d.2	20122-01	CEGLA KLINKIEROWA 0,90*0,64*0,64*2+0,90*0,90*0,64	m ³	1.256	
				RAZEM	1.256
7	KNR 2-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys.do 6 m	kol.		
d.2	11611-02	3	kol.	3.000	
				RAZEM	3.000
KONSTRUKCJA DACHOWA					
8	KNR 2-02	Więźba dachowa płatwiowo-kleszczowa - ROBOCIZNA	m ²		
d.3	0404-05	271,618	m ²	271.618	
				RAZEM	271.618
9	KNR 2-02	Krokwie zwykłe,dł.ponad 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy	m ³		
d.3	0408-05	nasyc. krokwie 6 x 16 cm 2,61	m ³	2.610	
				RAZEM	2.610
10	KNR 2-02	Krokwie zwykłe,dł.ponad 4.5m przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy	m ³		
d.3	0408-06	nasyc. krokwie 20 x 20 cm 1,82	m ³	1.820	
				RAZEM	1.820
11	KNR 2-02	Ramy górne i płatwie,dł.ponad 3m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tar-	m ³		
d.3	0406-06	cicy nasyc. płatwie 20 x 20 cm 1,22	m ³ drew.	1.220	
			m ³ drew.		
				RAZEM	1.220
12	KNR 2-02	Słupy o dł.ponad 2m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc.	m ³		
d.3	0407-06	0,83	m ³ drew.	0.830	
			m ³ drew.		
				RAZEM	0.830
13	KNR 2-02	Miecze i zastrzały przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m ³		
d.3	0408-01	miecze 12 x 12 cm 0,28	m ³	0.280	
				RAZEM	0.280
14	KNR 2-02	Murlaty - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m ³		
d.3	0406-01	0,81	m ³ drew.	0.810	
			m ³ drew.		
				RAZEM	0.810
15	KNR 2-02	Miecze i zastrzały przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m ³		
d.3	0408-01	kleszcze 6 x 16 cm 0,13	m ³	0.130	
				RAZEM	0.130
16	KNR 2-02	Ołacenie polaci dachowych łatami 38x50mm,o rozst.ponad 24cm z tarcicy na-	m ²		
d.3	0410-04	syc. łaty drewniane 5 x 6 cm 271,618	m ²	271.618	
				RAZEM	271.618
17	KNR 2-02	Deskowanie polaci dachowych z tarcicy nasyc.	m ²		
d.3	0410-01	DESKA OKAPOWA (19,60+11,60*2+6,14*2+0,70*2+1,20*2)*0,25	m ²	14.720	
				RAZEM	14.720

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 2-02 d.31611-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys.do 6 m	kol.		
		4+2+2	kol.	8.000	
				RAZEM	8.000
DACH					
19	KNR 0-15II d.40519-01	Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną w arkuszach	m ²		
		6,74*2+0,5*11,60+0,5*(19,60+8,00)*6,74*2+0,5*(1,20+4,16)*3,36*2-0,78*1,18*10-0,64*0,64*2-0,64*0,90	m ²	271.618	
				RAZEM	271.618
20	KNR 0-15II d.40521-03	Ułożenie gąsiorów z blachy tłoczonej powlekanej o szerokości modułu fali do 22,0 cm	mb		
		8,00+4,16+8,85*4	mb	47.560	
				RAZEM	47.560
21	KNR 2-02 d.40607-01	Izolacje z folii paroprzepuszczalnej	m ²		
		252,448	m ²	252.448	
				RAZEM	252.448
22	KNR 2-02 d.40506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy powlekanej pas nadrynnowy	m ²		
		(19,60+11,60*2+6,14*2+0,70*2+1,20*2)*0,35	m ²	20.608	
				RAZEM	20.608
23	KNR 2-02 d.40506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy powlekanej wiatrownice	m ²		
		3,40*2*0,35	m ²	2.380	
				RAZEM	2.380
24	KNR 2-02 d.40506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy powlekanej obróbki komina	m ²		
		(0,75*4+0,64*4)*0,40+(1,05*2+0,64*2)*0,40	m ²	3.576	
				RAZEM	3.576
25	KNR-W 2-02 d.40524-02	Rynny dachowe z PCW - półokrągłe o śr. 150 mm	m		
		19,60+11,60*2+6,14*2+0,70*2+1,20*2	m	58.880	
				RAZEM	58.880
26	KNR-W 2-02 d.40524-03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe	szt		
		6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
27	KNR-W 2-02 d.40531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 120 mm	m		
		3,10*6	m	18.600	
				RAZEM	18.600
STOLARKA OKIENNA					
28	KNR 0-15II d.50526-01	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej	m		
		1,18*2*10+0,78*2*10	m	39.200	
				RAZEM	39.200
29	KNR 0-15II d.50526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej	szt		
		10	szt	10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
SŁUPY, FILARY								
1	1KNR 2-02 d.1.0209-02	Słupy żelbetowe, okrągłe i owalne o wys.do 4m obw.do 1,5m SŁUPY ŚREDNICY 38 CM obmiar = $3,69*0,38*0,38*3,1416*0,25*2 = 0.837m^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 35.31r-g/m ³	r-g	29.5545				
2*		-- M -- BETON B15 1.02m ³ /m ³	m ³	0.8537				
3*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.139m ³ /m ³	m ³	0.1163				
4*		deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III 0.169m ³ /m ³	m ³	0.1415				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3.5kg/m ³	kg	2.9295				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 2.77m-g/m ³	m-g	2.3185				
8*		środek transportowy 0.16m-g/m ³	m-g	0.1339				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
2	2KNR 2-02 d.1.0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budyn- ków i budowli - pręty żebrowane fi 16 mm obmiar = $4*0.888*0.001*(3,69+1,50) = 0.018t$	t					
1*		-- R -- robocizna 42.88r-g/t	r-g	0.7718				
2*		-- M -- pręty żebrowane fi 16 mm 1.02t/t	t	0.0184				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 4.3m-g/t	m-g	0.0774				
5*		nożyce do prętów 5.8m-g/t	m-g	0.1044				
6*		gietarka do prętów 4.8m-g/t	m-g	0.0864				
7*		wyciąg 0.8m-g/t	m-g	0.0144				
8*		środek transportowy 1.6m-g/t	m-g	0.0288				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
3	3KNR 2-02 d.1.0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia fundamen- tów - pręty gładkie fi 6 mm obmiar = $0,50*0,222*0.001*3,69/0,15 = 0.003t$	t					
1*		-- R -- robocizna 35.72r-g/t	r-g	0.1072				
2*		-- M -- pręty gładkie śr. 6 mm 1002kg/t	kg	3.0060				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- prościarka do prętów 3.6m-g/t	m-g	0.0108				
5*		nożyce do prętów 4.75m-g/t	m-g	0.0143				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		giętarka do prętów	m-g	0.0121				
7*		4.03m-g/t	m-g	0.0022				
8*		wyciąg	m-g	0.0039				
		0.72m-g/t						
		środek transportowy						
		1.3m-g/t						
Razem koszty bezpośrednie:					0.000	0.000	0.000	0.000
Ceny jednostkowe								
4	KNR 2-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolum-	kol.					
d.1	1611-02	nowe wys.do 6 m						
		obmiar = 2kol.						
1*		-- R --	r-g	13.1800				
		robocizna						
		6.59r-g/kol.						
2*		-- M --	m ²	0.2200				
		plyty pomostowe długie						
		0.11m ² /kol.						
3*		plyty pomostowe krótkie	m ²	0.0600				
		0.03m ² /kol.						
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.0140				
		0.007m ³ /kol.						
5*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.0040				
		0.002m ³ /kol.						
6*		materiały pomocnicze	%	1.5000				
		1.5%						
7*		-- S --	m-g	3.7400				
		rusztowanie ramowe warszawskie						
		1.87m-g/kol.						
Razem koszty bezpośrednie:					0.000	0.000	0.000	0.000
Ceny jednostkowe								
Razem dział SŁUPY, FILARY:					0.00	0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KOMIN								
5	KNR 2-02 d.20122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2ceg. CEGŁA ZWYKŁA PEŁNA obmiar = 1,30*0,64*0,64+1,30*0,90*0,64 = 1.281m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 13.68r-g/m³	r-g	17.5241				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 388szt/m³	szt	497.0280				
3*		zaprawa 0.261m³/m³	m³	0.3343				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 1.58m-g/m³	m-g	2.0240				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
6	KNR 2-02 d.20122-01	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł 1/2x1/2ceg. CEGŁA KLINKIEROWA obmiar = 0,90*0,64*0,64*2+0,90*0,90*0,64 = 1.256m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 13.68r-g/m³	r-g	17.1821				
2*		-- M -- cegła klinkierowa 388szt/m³	szt	487.3280				
3*		zaprawa do klinkieru 0.261m³/m³	m³	0.3278				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 1.58m-g/m³	m-g	1.9845				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
7	KNR 2-02 d.21611-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys.do 6 m obmiar = 3kol.	kol.					
1*		-- R -- robocizna 6.59r-g/kol.	r-g	19.7700				
2*		-- M -- płyty pomostowe długie 0.11m²/kol.	m²	0.3300				
3*		płyty pomostowe krótkie 0.03m²/kol.	m²	0.0900				
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.007m³/kol.	m³	0.0210				
5*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.002m³/kol.	m³	0.0060				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- rusztowanie ramowe warszawskie 1.87m-g/kol.	m-g	5.6100				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
Razem dział KOMIN:					0.00	0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
KONSTRUKCJA DACHOWA								
8	KNR 2-02 d.30404-05	Wieżba dachowa płatwiowo-kleszczowa - RO-BOCIZNA obmiar = 271,618m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.22r-g/m ²	r-g	331.3740				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
9	KNR 2-02 d.30408-05	Krokwie zwykłe,dł.ponad 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. krokwie 6 x 16 cm obmiar = 2,61m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 14.01r-g/m ³	r-g	36.5661				
2*		-- M -- krawędziaki drewniane impregnowane - krok- wie 6 x 16 cm 1.04m ³ /m ³	m ³	2.7144				
3*		xylomit popularny 0.4kg/m ³	kg	1.0440				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3.3kg/m ³	kg	8.6130				
5*		śruby,podkładki,nakrętki 1.9kg/m ³	kg	4.9590				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.84m-g/m ³	m-g	2.1924				
8*		środek transportowy 1.03m-g/m ³	m-g	2.6883				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
10	KNR 2-02 d.30408-06	Krokwie zwykłe,dł.ponad 4.5m przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. krokwie 20 x 20 cm obmiar = 1,82m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 13.99r-g/m ³	r-g	25.4618				
2*		-- M -- krawędziaki drewniane impregnowane - krok- wie 20 x 20 cm 1.04m ³ /m ³	m ³	1.8928				
3*		xylomit popularny 0.3kg/m ³	kg	0.5460				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 3.3kg/m ³	kg	6.0060				
5*		śruby,podkładki,nakrętki 1.14kg/m ³	kg	2.0748				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.84m-g/m ³	m-g	1.5288				
8*		środek transportowy 1.03m-g/m ³	m-g	1.8746				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
11	KNR 2-02 d.30406-06	Ramy górne i płatwie,dł.ponad 3m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. płatwie 20 x 20 cm obmiar = 1,22m ³ drew.	m ³ drew					
1*		-- R -- robocizna 16.58r-g/m ³ drew.	r-g	20.2276				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- krawędziaki drewniane impregnowane - płatwie 20 x 20 cm 1.1m³/m³ drew.	m³	1.3420				
3*		xylomit popularny 1.2kg/m³ drew.	kg	1.4640				
4*		śruby, podkładki, nakrętki 2.97kg/m³ drew.	kg	3.6234				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.89m-g/m³ drew.	m-g	1.0858				
7*		środek transportowy 1.1m-g/m³ drew.	m-g	1.3420				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
12	KNR 2-02 d.30407-06	Słupy o dł.ponad 2m - przekr.poprz.drewna po- nad 180cm2 z tarcicy nasyc. obmiar = 0,83m³ drew.	m³ drew					
1*		-- R -- robocizna 21.38r-g/m³ drew.	r-g	17.7454				
2*		-- M -- krawędziaki drewniane impregnowane - słupy drewniane 20 x 20 cm 1.06m³/m³ drew.	m³	0.8798				
3*		xylomit popularny 1.03kg/m³ drew.	kg	0.8549				
4*		śruby, podkładki, nakrętki 28.55kg/m³ drew.	kg	23.6965				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.95m-g/m³ drew.	m-g	0.7885				
7*		środek transportowy 0.74m-g/m³ drew.	m-g	0.6142				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
13	KNR 2-02 d.30408-01	Miecze i zastrzały przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. miecze 12 x 12 cm obmiar = 0,28m³	m³					
1*		-- R -- robocizna 31.81r-g/m³	r-g	8.9068				
2*		-- M -- krawędziaki drewniane impregnowane - miecze drewniane 12 x 12 cm 1.1m³/m³	m³	0.3080				
3*		xylomit popularny 2.17kg/m³	kg	0.6076				
4*		śruby, podkładki, nakrętki 47.59kg/m³	kg	13.3252				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.99m-g/m³	m-g	0.2772				
7*		środek transportowy 0.77m-g/m³	m-g	0.2156				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
14	KNR 2-02 d.30406-01	Murlaty - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tar- cicy nasyc. obmiar = 0,81m³ drew.	m³ drew					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 12.38r-g/m ³ drew.	r-g	10.0278				
2*		-- M -- krawędziaki drewniane impregnowane - murlata 12 x 12 cm 1.06m ³ /m ³ drew.	m ³	0.8586				
3*		xylamit popularny 0.34kg/m ³ drew.	kg	0.2754				
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 18m ² /m ³ drew.	m ²	14.5800				
5*		śruby, podkładki, nakrętki 8.92kg/m ³ drew.	kg	7.2252				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.98m-g/m ³ drew.	m-g	0.7938				
8*		środek transportowy 1.08m-g/m ³ drew.	m-g	0.8748				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
15	KNR 2-02 d.30408-01	Miecie i zastrzały przekr. poprz. drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. kleszcze 6 x 16 cm obmiar = 0,13m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 31.81r-g/m ³	r-g	4.1353				
2*		-- M -- krawędziaki drewniane impregnowane - miecze drewniane 12 x 12 cm 1.1m ³ /m ³	m ³	0.1430				
3*		xylamit popularny 2.17kg/m ³	kg	0.2821				
4*		śruby, podkładki, nakrętki 47.59kg/m ³	kg	6.1867				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.99m-g/m ³	m-g	0.1287				
7*		środek transportowy 0.77m-g/m ³	m-g	0.1001				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
16	KNR 2-02 d.30410-04	Ołaczenie połaci dachowych łatami 38x50mm, o rozst. ponad 24cm z tarcicy nasyc. łaty drewniane 5 x 6 cm obmiar = 271,618m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.25r-g/m ²	r-g	67.9045				
2*		-- M -- kontrłaty gr. 25 mm kl. III 0.006m ³ /m ²	m ³	1.6297				
3*		łaty drewniane impregnowane 5 x 6 cm 2,70m ³	m ³	2.7000				
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.07kg/m ²	kg	19.0133				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	2.7162				
7*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	2.7162				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
17	KNR 2-02 d.30410-01	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyc. DESKA OKAPOWA obmiar = $(19,60+11,60*2+6,14*2+0,70*2+1,20*2)*0,25 = 14.720m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.31r-g/m ²	r-g	4.5632				
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.III 0.028m ³ /m ²	m ³	0.4122				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.08kg/m ²	kg	1.1776				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	0.1472				
6*		środek transportowy 0.03m-g/m ²	m-g	0.4416				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
18	KNR 2-02 d.31611-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolum- nowe wys.do 6 m obmiar = $4+2+2 = 8.000kol.$	kol.					
1*		-- R -- robocizna 6.59r-g/kol.	r-g	52.7200				
2*		-- M -- płyty pomostowe długie 0.11m ² /kol.	m ²	0.8800				
3*		płyty pomostowe krótkie 0.03m ² /kol.	m ²	0.2400				
4*		bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II 0.007m ³ /kol.	m ³	0.0560				
5*		deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III 0.002m ³ /kol.	m ³	0.0160				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- rusztowanie ramowe warszawskie 1.87m-g/kol.	m-g	14.9600				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
Razem dział KONSTRUKCJA DACHOWA:					0.00	0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
DACH								
19	KNR 0-15II d.40519-01	Pokrycie dachów blachodachówką powlekaną w arkuszach obmiar = $6,74*2*0,5*11,60+0,5*(19,60+8,00)*6,74*2+0,5*(1,20+4,16)*3,36*2-0,78*1,18*10-0,64*0,64*2-0,64*0,90 = 271.618m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.3864r-g/m ²	r-g	376.5712				
2*		-- M -- wkrety samowiertne z uszczelką 4.8x35 mm 7.21szt/m ²	szt	1958.3658				
3*		blacha dachówkowa 1.12m ² /m ²	m ²	304.2122				
4*		lakier do zaprawek w aerozolu (0.5 l/op.) 0.005dm ³ /m ²	dm ³	1.3581				
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektr. 0.5t 0.003m-g/m ²	m-g	0.8149				
6*		środek transportowy 0.0041m-g/m ²	m-g	1.1136				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
20	KNR 0-15II d.40521-03	Ułożenie gąsiorów z blachy tłoczonej powlekanej o szerokości modułu fali do 22.0 cm obmiar = $8,00+4,16+8,85*4 = 47.560mb$	mb					
1*		-- R -- robocizna 1.2976r-g/mb	r-g	61.7139				
2*		-- M -- gąsiorzy z blach tłoczonych powlekanych 1.04m/mb	m	49.4624				
3*		wkrety samowiertne z uszczelką 4.8x35 mm 4.78szt/mb	szt	227.3368				
4*		uszczelka profilowana pod gąsiorzy 2.02m/mb	m	96.0712				
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektr. 0.5t 0.0015m-g/mb	m-g	0.0713				
6*		środek transportowy 0.0021m-g/mb	m-g	0.0999				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
21	KNR 2-02 d.40607-01	Izolacje z folii paroprzepuszczalnej obmiar = 252,448m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3596*0,2=0.07192r-g/m ²	r-g	18.1561				
2*		-- M -- folia paroprzepuszczalna 1.2m ² /m ²	m ²	302.9376				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0112m-g/m ²	m-g	2.8274				
5*		środek transportowy 0.0068m-g/m ²	m-g	1.7166				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
22	KNR 2-02 d.40506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy powlekanej pas nadrynnowy obmiar = $(19,60+11,60*2+6,14*2+0,70*2+1,20*2)*0,35 = 20.608m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna	r-g	40.0558				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		1.9437r-g/m ² -- M -- blacha stalowa powlekana 1,12m ² /m ²	m ²	23.0810				
3*		spoiwo cynowo ołowiowe LC 60 0.029kg/m ²	kg	0.5976				
4*		zaprawa cementowa M 80 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0206				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0069m-g/m ²	m-g	0.1422				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
23	KNR 2-02 d.40506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy powlekanej wiatrownice obmiar = 3,40*2*0,35 = 2.380m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.9437r-g/m ²	r-g	4.6260				
2*		-- M -- blacha stalowa powlekana 1,12m ² /m ²	m ²	2.6656				
3*		spoiwo cynowo ołowiowe LC 60 0.029kg/m ²	kg	0.0690				
4*		zaprawa cementowa M 80 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0024				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0069m-g/m ²	m-g	0.0164				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
24	KNR 2-02 d.40506-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm - z blachy powlekanej obróbki komina obmiar = (0,75*4+0,64*4)*0,40+(1,05*2+0,64*2)*0,40 = 3.576m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.9437r-g/m ²	r-g	6.9507				
2*		-- M -- blacha stalowa powlekana 1,12m ² /m ²	m ²	4.0051				
3*		spoiwo cynowo ołowiowe LC 60 0.029kg/m ²	kg	0.1037				
4*		zaprawa cementowa M 80 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0036				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0069m-g/m ²	m-g	0.0247				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
25	KNR-W 2-02 d.40524-02	Rynny dachowe z PCW - półokrągłe o śr. 150 mm obmiar = 19,60+11,60*2+6,14*2+0,70*2+1,20*2 = 58.880m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.251r-g/m	r-g	14.7789				
2*		-- M -- rynny dachowe 150 mm	m	61.2352				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		1.04m/m uchwyty rynnowe	szt	117.7600				
4*		2szt/m złączki rynnowe 150 mm	szt	17.6640				
5*		0.3szt/m materiały pomocnicze	%	1.5000				
6*		1.5% -- S -- środek transportowy	m-g	0.1413				
		0.0024m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
26	KNR-W 2-02 d.40524-03	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - leje spustowe obmiar = 6szt	szt					
1*		-- R -- robocizna	r-g	1.0860				
2*		0.181r-g/szt -- M -- leje spustowe	szt	6.0000				
3*		1szt/szt materiały pomocnicze	%	1.5000				
4*		1.5% -- S -- środek transportowy	m-g	0.0120				
		0.002m-g/szt						
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
27	KNR-W 2-02 d.40531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 120 mm obmiar = 3,10*6 = 18.600m	m					
1*		-- R -- robocizna	r-g	5.7660				
2*		0.31r-g/m -- M -- rury spustowe 120 mm	m	18.7860				
3*		1.01m/m uchwyty do rur spustowych	szt	10.4160				
4*		0.56szt/m materiały pomocnicze	%	1.5000				
5*		1.5% -- S -- środek transportowy	m-g	0.0372				
		0.002m-g/m						
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
Razem dział DACH:					0.00	0.00	0.00	0.00

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
STOLARKA OKIENNA								
28	KNR 0-15II d.50526-01	Osadzenie okien w połaci dachowej - wykonanie konstrukcji nośnej obmiar = 1,18*2*10+0,78*2*10 = 39.200m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.35r-g/m	r-g	13.7200				
2*		-- M -- krawędziaki drewniane impregnowane nasyczone kl.II 0.044m³/m	m³	1.7248				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.15kg/m	kg	5.8800				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektr. 0.5t 0.005m-g/m	m-g	0.1960				
5*		środek transportowy 0.005m-g/m	m-g	0.1960				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
29	KNR 0-15II d.50526-02	Osadzenie okien w połaci dachowej obmiar = 10szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 8.25r-g/szt	r-g	82.5000				
2*		-- M -- okno połaciowe z kołnierzem 118 x 78 1kpl/szt	kpl	10.0000				
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektr. 0.5t 0.012m-g/szt	m-g	0.1200				
4*		środek transportowy 0.012m-g/szt	m-g	0.1200				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
Razem dział STOLARKA OKIENNA:					0.00	0.00	0.00	0.00
Wartość kosztorysowa robót bez narzutów kosztorysu:					0.00			

Lp.	Nazwa	Robociz- na	Materia- ły	Sprzęt	Kp	Kz	Z	R z na- rzuta- mi	M z na- rzuta- mi	S z na- rzuta- mi	Uprosz- czone	RAZEM
1	SŁUPY, FILARY				0.00	0.00	0.00					0.00
2	KOMIN				0.00	0.00	0.00					0.00
3	KONSTRUKCJA DA- CHOWA				0.00	0.00	0.00					0.00
4	DACH				0.00	0.00	0.00					0.00
5	STOLARKA OKIEN- NA				0.00	0.00	0.00					0.00
	RAZEM netto				0.00	0.00	0.00					0.00
	VAT											0.00
	Razem brutto											0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	1303.6465	0.00	
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.0910		0.0910	0.00		
2.	BETON B15	m ³	0.8537		0.8537	0.00		
3.	blacha dachówkowa	m ²	304.2122		304.2122	0.00		
4.	blacha stalowa powlekana	m ²	29.7517		29.7517	0.00		
5.	cegła budowlana pełna	szt	497.0280		497.0280	0.00		
6.	cegła klinkierowa	szt	487.3280		487.3280	0.00		
7.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.1423		0.1423	0.00		
8.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m ³	0.1415		0.1415	0.00		
9.	deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone gr. 25 mm kl.III	m ³	0.4122		0.4122	0.00		
10.	folia paroprzepuszczalna	m ²	302.9376		302.9376	0.00		
11.	gąsiorzy z blach tłoczonych powlekanych	m	49.4624		49.4624	0.00		
12.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	43.6194		43.6194	0.00		
13.	kontrłaty gr. 25 mm kl.III	m ³	1.6297		1.6297	0.00		
14.	krawędziaki drewniane impregnowane - krokwie 20 x 20 cm	m ³	1.8928		1.8928	0.00		
15.	krawędziaki drewniane impregnowane - krokwie 6 x 16 cm	m ³	2.7144		2.7144	0.00		
16.	krawędziaki drewniane impregnowane - miecze drewniane 12 x 12 cm	m ³	0.4510		0.4510	0.00		
17.	krawędziaki drewniane impregnowane - murlata 12 x 12 cm	m ³	0.8586		0.8586	0.00		
18.	krawędziaki drewniane impregnowane - płatwie 20 x 20 cm	m ³	1.3420		1.3420	0.00		
19.	krawędziaki drewniane impregnowane - słupy drewniane 20 x 20 cm	m ³	0.8798		0.8798	0.00		
20.	krawędziaki drewniane impregnowane nasyczone kl.II	m ³	1.7248		1.7248	0.00		
21.	lakier do zaprawek w aerozolu (0.5 l/op.)	dm ³	1.3581		1.3581	0.00		
22.	leje spustowe	szt	6.0000		6.0000	0.00		
23.	łaty drewniane impregnowane 5 x 6 cm	m ³	2.7000		2.7000	0.00		
24.	okno połaciowe z kołnierzem 118 x 78	kpl	10.0000		10.0000	0.00		
25.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	14.5800		14.5800	0.00		
26.	płyty pomostowe długie	m ²	1.4300		1.4300	0.00		
27.	płyty pomostowe krótkie	m ²	0.3900		0.3900	0.00		
28.	pręty gładkie śr. 6 mm	kg	3.0060		3.0060	0.00		
29.	pręty żebrowane fi 16 mm	t	0.0184		0.0184	0.00		
30.	rury spustowe 120 mm	m	18.7860		18.7860	0.00		
31.	rynny dachowe 150 mm	m	61.2352		61.2352	0.00		
32.	spoiwo cynowo ołowiane LC 60	kg	0.7704		0.7704	0.00		
33.	śruby, podkładki, nakrętki	kg	61.0908		61.0908	0.00		
34.	uchwyty do rur spustowych	szt	10.4160		10.4160	0.00		
35.	uchwyty rynnowe	szt	117.7600		117.7600	0.00		
36.	uszczelka profilowana pod gąsiorzy	m	96.0712		96.0712	0.00		
37.	wkręty samowiertne z uszczelką 4.8x35 mm	szt	2185.7026		2185.7026	0.00		
38.	xylamit popularny	kg	5.0740		5.0740	0.00		
39.	zaprawa	m ³	0.3343		0.3343	0.00		
40.	zaprawa cementowa M 80	m ³	0.0266		0.0266	0.00		
41.	zaprawa do klinkieru	m ³	0.3278		0.3278	0.00		
42.	złączki rynnowe 150 mm	szt	17.6640		17.6640	0.00		
43.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	giętarka do prętów	m-g	0.0985	0.00	
2.	nożyce do prętów	m-g	0.1187	0.00	
3.	prościarka do prętów	m-g	0.0882	0.00	
4.	rusztowanie ramowe warszawskie	m-g	24.3100	0.00	
5.	środek transportowy	m-g	1.5295	0.00	
6.	środek transportowy	m-g	12.9339	0.00	
7.	środek transportowy	m-g	0.1905	0.00	
8.	wyciąg	m-g	18.8295	0.00	
9.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektr. 0.5t	m-g	1.2022	0.00	
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł